

АКТ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса.

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: «11» августа 2022 г.
Дата окончания экспертизы: «02» ноября 2022 г.
Место проведения экспертизы: Кемеровский муниципальный округ, Кемеровская область – Кузбасс.
Заказчик экспертизы – ООО «ИПИГАЗ».
Сведения об эксперте:

Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр» (г. Саратов) ИНН 6454107316, РФ, 410017, Саратовская область, г.Саратов, ул. Садовая 2-я, д.42/46, кв. 1461. Директор - Жемков Е.О.

Сведения об аттестованных экспертах по проведению государственной историко-культурной экспертизы из числа сотрудников ООО «Поволжский археологический центр»:

Фамилия, имя, отчество: – Шинкарь Ольга Анатольевна,
Образование – высшее, специальность – история,
Стаж работы – 26 лет,
Место работы и должность – Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр», эксперт,
Реквизиты аттестации - приказ Министерства культуры РФ № 997 от 17.07.2019,

Объекты экспертизы:
- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
- 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 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, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- 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: – Прямухин Алексей Николаевич,

Образование – высшее, специальность – история,

Стаж работы – 20 лет,

Место работы и должность – Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр», эксперт,

Реквизиты аттестации - приказ Министерства культуры РФ от 11.10.2021 г. №1668,

Объекты экспертизы:

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

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия 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 Федерального закона;

- 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, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- 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: – Кутуков Дмитрий Владимирович,

Образование – высшее, специальность – история,

Стаж работы – 27 лет,

Место работы и должность – Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр», эксперт,

Реквизиты аттестации - Приказ Министерства культуры РФ №307 от 12.03.2021 г,

Объекты экспертизы:

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

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

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 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, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- 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.

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 «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса.

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

«Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса.

Перечень документов, представленных Заказчиком

1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области № 02/703 от 11.04.2022 г. об отсутствии сведений о наличии на земельных участках для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Электронная копия на 3 листах (Прил. 1).

2. Ведомость координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком. Электронная копия на 8 листах (Прил. 2).

3. Схема объекта «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Электронная копия на 3 листах (Прил. 3).

4. Техническое задание к договору № ПИР/2022-224 на выполнение НИР по теме «Государственная историко-культурная экспертиза (археологическая разведка) земельных участков». Объект исследования: «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)». Электронная копия на 3 листах (Прил. 7).

5. Схема границ проектируемого объекта с номерами кадастровых кварталов и границ земельных участков, согласно сведениям из ЕГРН. Электронная копия на 3 листах (Прил. 8).

6. Экспликация МПГ. Перечень земельных участков, пересекаемых объектом проектирования. Электронная копия на 1 листе (Прил. 9).

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, 7);
- 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 на проведение археологической разведки по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского

муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Открытый лист № 2139-2022 от 11 августа 2022 г., выданный на имя Марочкина Алексея Геннадьевича. Срок действия Открытого листа с 11.08.2022 г. по 1 августа 2023 г. (Прил. 6);

- 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 составления научной отчётной документации», утверждённому постановлением Бюро Отделения историко-филологических 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 непо потревоженных земляными работами. Общее количество шурфов определялось с таким расчётом, чтобы обеспечить детальную характеристику почвенных напластований, а также выявление объектов культурного наследия. Размеры шурфов (1x2 м) определялись необходимостью проходки на глубину, достаточную для выявления потенциального культурного слоя. Шурфы ориентировались 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 шурф рекультивировался. В ходе обследования земельного участка было заложено 20 шурфов.

Фотофиксация производилась цифровой зеркальной фотокамерой Canon 600D. При фотографировании использовалась масштабная рейка (линейка). Точки фотофиксации, шурфы и зачистки наносились на план участка исследований, и фиксировались дневниковыми записями. Привязка точек фотофиксации, зачисток и разведочных шурфов осуществлялась по GPS-координатам с использованием геоинформационных систем Google Earth Pro и LocusMap.

Работа выполнена отрядом лаборатории археологии ФИЦ УУХ СО РАН под руководством держателя Открытого листа, к.и.н. аттестованного МК РФ эксперта, ст. научного сотрудника Марочкина Алексея Геннадьевича.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Земли, подлежащие воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса располагаются в границах со следующими углами поворотных точек в WGS-84 (Прил. 2, Табл. 1.).

№ ПП	WGS84	
	СШ	ВД
1	55,186746	86,306757
2	55,186764	86,306756
3	55,186645	86,301148
4	55,186627	86,30115
5	55,186626	86,301079
6	55,186666	86,299071
7	55,186684	86,299072
8	55,186698	86,298359
9	55,18668	86,298358
10	55,186762	86,294295
11	55,18678	86,294296
12	55,186799	86,293333
13	55,187159	86,289338
14	55,187141	86,289333
15	55,187289	86,287683
16	55,187517	86,287576
17	55,187521	86,287606
18	55,188782	86,28701
19	55,188778	86,28698
20	55,189376	86,286698
21	55,189381	86,286728
22	55,189594	86,286627
23	55,18959	86,286597
24	55,190003	86,286402
25	55,190007	86,286432
26	55,190792	86,286061
27	55,190788	86,286031
28	55,191742	86,28558
29	55,191746	86,285611
30	55,192914	86,285059
31	55,192909	86,285029
32	55,193568	86,284718
33	55,193572	86,284747
34	55,193777	86,284652
35	55,193759	86,284001
36	55,193813	86,283995
37	55,193798	86,283427
38	55,193733	86,28317
39	55,193387	86,282973

40	55,193347	86,283082
41	55,193187	86,282786
42	55,193199	86,28189
43	55,192784	86,278798
44	55,195811	86,275723
45	55,198192	86,271881
46	55,198101	86,271601
47	55,197903	86,271797
48	55,197504	86,270568
49	55,197701	86,270373
50	55,197593	86,270041
51	55,196469	86,268889
52	55,195531	86,267083
53	55,195196	86,265581
54	55,196108	86,260097
55	55,193997	86,252876
56	55,191372	86,246295
57	55,196335	86,240297
58	55,199497	86,235142
59	55,200187	86,236183
60	55,200725	86,23652
61	55,200841	86,23598
62	55,200858	86,235993
63	55,201074	86,234992
64	55,202429	86,230857
65	55,202413	86,23084
66	55,203626	86,22714
67	55,204172	86,220058
68	55,20472	86,218684
69	55,206601	86,217935
70	55,209627	86,21685
71	55,209647	86,216703
72	55,214654	86,213757
73	55,216278	86,212533
74	55,216288	86,212581
75	55,217007	86,212041
76	55,216998	86,211997
77	55,217208	86,211834
78	55,217675	86,212027
79	55,217667	86,212097
80	55,21785	86,212169
81	55,217858	86,212103
82	55,218456	86,21235
83	55,218555	86,212333
84	55,218641	86,212245
85	55,219004	86,211648
86	55,219017	86,211674

87	55,219268	86,211278
88	55,219321	86,211384
89	55,220023	86,210273
90	55,21997	86,210167
91	55,220131	86,209912
92	55,221228	86,208964
93	55,22122	86,208935
94	55,222983	86,207411
95	55,223031	86,207416
96	55,223043	86,207406
97	55,223306	86,207385
98	55,223371	86,20666
99	55,224396	86,205944
100	55,226857	86,20388
101	55,227706	86,206064
102	55,22948	86,207424
103	55,229724	86,207278
104	55,230506	86,207248
105	55,231571	86,207209
106	55,233697	86,207904
107	55,234714	86,208179
108	55,234927	86,208112
109	55,235059	86,208134
110	55,235042	86,208448
111	55,234934	86,208429
112	55,234717	86,208498
113	55,233667	86,208214
114	55,232377	86,207792
115	55,232348	86,208103
116	55,231552	86,207842
117	55,23158	86,207532
118	55,231556	86,207524
119	55,230509	86,207563
120	55,229756	86,207586
121	55,229473	86,207762
122	55,227586	86,206315
123	55,226795	86,204281
124	55,226372	86,204636
125	55,226446	86,204917
126	55,225713	86,205515
127	55,225642	86,205247
128	55,224469	86,206232
129	55,223533	86,206886
130	55,22346	86,207688
131	55,223029	86,207722
132	55,221299	86,209218
133	55,220223	86,210148

134	55,220078	86,210378
135	55,22006	86,210343
136	55,219357	86,211454
137	55,219375	86,21149
138	55,219188	86,211785
139	55,218671	86,212604
140	55,218452	86,212675
141	55,217224	86,212169
142	55,217106	86,212257
143	55,216315	86,212853
144	55,214718	86,214055
145	55,213936	86,214515
146	55,213993	86,214813
147	55,213227	86,215263
148	55,213169	86,214966
149	55,209744	86,21698
150	55,209714	86,217131
151	55,209674	86,217154
152	55,206639	86,218242
153	55,204828	86,218964
154	55,204344	86,220175
155	55,203799	86,227248
156	55,203435	86,228357
157	55,20342	86,228374
158	55,203403	86,228423
159	55,203397	86,228475
160	55,202553	86,231048
161	55,201644	86,233822
162	55,201833	86,234031
163	55,201431	86,235257
164	55,201242	86,235049
165	55,20122	86,235113
166	55,201007	86,236105
167	55,200832	86,23692
168	55,200095	86,236459
169	55,199501	86,235564
170	55,196447	86,240542
171	55,191623	86,246374
172	55,194151	86,252714
173	55,196299	86,260071
174	55,195642	86,264013
175	55,195624	86,264003
176	55,195522	86,26462
177	55,195539	86,26463
178	55,195417	86,265362
179	55,195396	86,265615
180	55,195686	86,266914

181	55,196584	86,268642
182	55,197726	86,269812
183	55,198419	86,271942
184	55,195918	86,275977
185	55,192989	86,278953
186	55,193379	86,281858
187	55,193368	86,282664
188	55,193486	86,282699
189	55,193865	86,282915
190	55,193962	86,283302
191	55,193983	86,283967
192	55,193924	86,284109
193	55,193944	86,284866
194	55,187448	86,287933
195	55,18696	86,29336
196	55,186806	86,301078
197	55,18704	86,31217
198	55,186361	86,312214
199	55,18636	86,312151
200	55,185989	86,312175
201	55,185989	86,312238
202	55,185867	86,312245
203	55,186013	86,319231
204	55,185817	86,320106
205	55,184657	86,321172
206	55,184469	86,321614
207	55,184227	86,321559
208	55,184045	86,321525
209	55,184041	86,321588
210	55,184028	86,32263
211	55,183993	86,322629
212	55,183987	86,323114
213	55,184022	86,323116
214	55,184015	86,323679
215	55,184394	86,323917
216	55,184379	86,325567
217	55,184022	86,327379
218	55,18363	86,328777
219	55,183236	86,329592
220	55,183284	86,329663
221	55,183084	86,330073
222	55,182907	86,32981
223	55,183106	86,3294
224	55,183099	86,329389
225	55,183479	86,328604
226	55,183856	86,327258
227	55,1842	86,325512

228	55,184212	86,324212
229	55,183835	86,323862
230	55,183843	86,323107
231	55,18395	86,323113
232	55,183956	86,322628
233	55,183849	86,322622
234	55,183851	86,322448
235	55,183869	86,322448
236	55,183873	86,322149
237	55,183854	86,322148
238	55,183862	86,32157
239	55,183867	86,321483
240	55,182396	86,321205
241	55,177695	86,320577
242	55,176377	86,320463
243	55,175668	86,320129
244	55,175646	86,32025
245	55,175479	86,320167
246	55,175445	86,320162
247	55,17482	86,32036
248	55,173932	86,320343
249	55,172661	86,320286
250	55,171462	86,319555
251	55,167862	86,317515
252	55,16619	86,316703
253	55,166212	86,316567
254	55,162531	86,31478
255	55,157465	86,311727
256	55,156921	86,311716
257	55,156814	86,31181
258	55,155926	86,311675
259	55,155109	86,311486
260	55,154874	86,311919
261	55,154449	86,311852
262	55,154451	86,3118
263	55,154256	86,311769
264	55,154254	86,311822
265	55,15247	86,311544
266	55,152473	86,311491
267	55,151902	86,311403
268	55,1519	86,311455
269	55,151787	86,311437
270	55,150697	86,311176
271	55,150701	86,311124
272	55,149705	86,310886
273	55,149703	86,310907
274	55,149399	86,310866

275	55,148092	86,310643
276	55,147514	86,310757
277	55,145144	86,31156
278	55,145152	86,311656
279	55,144835	86,311755
280	55,144851	86,311333
281	55,145023	86,311276
282	55,147485	86,310442
283	55,148091	86,310328
284	55,149419	86,310554
285	55,149726	86,310628
286	55,149711	86,310824
287	55,150707	86,311062
288	55,150722	86,310866
289	55,151807	86,311125
290	55,151911	86,311142
291	55,151905	86,31134
292	55,152476	86,311429
293	55,152486	86,311231
294	55,154272	86,311509
295	55,154261	86,311707
296	55,154454	86,311737
297	55,154465	86,31154
298	55,154803	86,311593
299	55,155059	86,311117
300	55,15595	86,311253
301	55,155941	86,311426
302	55,15683	86,311551
303	55,156835	86,311401
304	55,157495	86,311424
305	55,157583	86,310979
306	55,158347	86,311439
307	55,158256	86,311902
308	55,162584	86,31449
309	55,1637	86,315053
310	55,163777	86,314562
311	55,16448	86,314903
312	55,164405	86,315377
313	55,166251	86,316293
314	55,167921	86,317213
315	55,171518	86,319252
316	55,17269	86,319995
317	55,173935	86,320061
318	55,174806	86,320077
319	55,175438	86,319877
320	55,17544	86,319877
321	55,175726	86,319815

322	55,176407	86,320152
323	55,177707	86,320259
324	55,182118	86,320857
325	55,18214	86,320476
326	55,182944	86,320611
327	55,182922	86,321002
328	55,184248	86,321247
329	55,184387	86,321278
330	55,184529	86,320945
331	55,184689	86,320799
332	55,184697	86,320827
333	55,185651	86,31995
334	55,185646	86,319919
335	55,185675	86,319892
336	55,18584	86,319154
337	55,18569	86,311943
338	55,185985	86,311924
339	55,185988	86,312112
340	55,186359	86,312088
341	55,186357	86,311931
342	55,186872	86,311898
343	55,186822	86,309515
344	55,186804	86,309517
345	55,186746	86,306757

Таблица 1. Каталог координат поворотных точек земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Предоставлен Заказчиком.

Площадь изысканий находится в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Общая протяженность линейного объекта – 17,6 км. Общая площадь обследования - 355 238 кв.м (Прил. 2, 3).

Земли, подлежащие воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса располагаются в границах кадастровых кварталов 42:04:0337003, 42:04:0331001, 42:04:0334001. В последствии Заказчиком были представлены выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости, в результате, установлено, что обследование проходило в границах кадастровых участков расположенных в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области: 42:04:0000000:47 (единое землепользование), 42:04:0000000:89 (единое землепользование), 42:04:0331001:186, 42:04:0331001:219, 42:04:0331001:275, 42:04:0000000:327, 42:04:0331001:412, 42:04:0000000:493, 42:04:0000000:491, 42:04: 0334001:2820 (Прил 7.).

Проектируемый межпоселковый газопровод проходит преимущественно по территории свободной от техногенных нарушений, занятой древесной, луговой и кустарниковой растительностью, полями, что наглядно представлено на картматериалах, топографических планах и снимках геоинформационной системы Google Earth (Прил 2; 4. Рис. 4-16). Тем не менее, крупные участки газопровода проходят вблизи от автомобильных автодорог, пересекают их, заходят на территорию населенных пунктов Береговая и Смолино (Прил 4. Рис 17-23).

Проектируемый межпоселковый газопровод по пути прокладки пересекает три водоема – притока р. Томь: реки Грязнуха, Шумиха, Березовка. К северу от территории исследования в 0,68 км находится п. Новостройка с прилегающей к нему территорией занятой лугами, полями и редкими березовыми колками, к западу и востоку от объекта исследования простирается местность покрытая луговой, древесной и кустарниковой растительностью, полями. По краю проектируемого газопровода с запада проходит автомобильная трасса Кемерово – Новокузнецк. В 0,6 км восточнее находится н. п. Березово, также предполагается заход трассы газопровода в н.п. Смолино. В 1,3 км к востоку протекает река Томь. С запада к границам объекта вплотную примыкает д. Береговая.

Таким образом, большая часть объекта исследования свободна от техногенных нарушений, но находится в зоне хозяйственной деятельности многочисленных деревень, кроме того близостью к крупному городу, обусловлено наличие немалого количества асфальтированных автодорог, что создает дополнительные риски нарушения естественных ландшафтов.

Ландшафтно-топографическая характеристика района. Участок проведения полевых археологических работ находится на территории Кемеровского муниципального округа Кемеровской области (Прил 4. Рис. 1). Кемеровский муниципальный округ расположен на северо-западе Кузбасса и граничит: на юге — с Крапивинским и Промышленновским районами; на востоке — с Ижморским, Мариинским, Тисульским районами; на западе — с Топкинским; на севере — с Яйским и Яшкинским районами. Кемеровский муниципальный округ занимает северную часть Кузнецкой котловины. По схеме ботанико-географического районирования Кемеровской области А. В. Куминовой Кемеровский муниципальный округ входит в Инско-Томский лесостепной район [Куминова, 1949, с. 44-45].

Климат в Кемеровском муниципальном округе резко континентальный, с четко различимыми временами года: весной, летом, осенью и зимой. Безморозный период длится 110 дней. Годовое количество осадков колеблется от 326 до 530 мм, реже — до 900 мм. Максимум выпадает поздней весной, летом и ранней осенью: май, июнь, июль, август и сентябрь — до 100 мм в месяц. Самые сухие — до 30—40 мм в месяц — это декабрь — март. Средняя январская температура — от -16,9 до -22 градусов по Цельсию. Средняя июльская температура — от +16 до +18,5 градусов. Лето теплое. Зима начинается обычно с третьей декады октября, выпавший снег лежит до конца апреля — середины мая. Поздний уход снега объясняется не только мощным снежным покровом (в декабре - уже около 50 сантиметров в среднем, в марте - до 110 сантиметров, в ложбинах и заветренных склонах - до 2-3 метров), но и большой степенью залесенности и сложностями рельефа [Кимеев, 2004, с. 8-10].

Рельеф представляет собой увалисто-холмистую равнину, расчлененную логами и руслами рек. Основной водной магистралью округа является река Томь, которая делит район на правобережную и левобережную части. Томь — единственный стабильный источник питьевого и хозяйственного водоснабжения. Глубина реки по фарватеру 3-4 метра. Обилие осадков питает подземные и наземные стоки и является главным поставщиком воды в реку Томь. На своем протяжении река разнохарактерна: равнинные

спокойные участки перемежаются участками с перекатами и порогами. Берега изрезаны ручьями и оврагами от пологих - равнинных до скалистых — отвесных.

Кроме реки Томи поблизости от объекта исследования протекают речки: Кура-Искитим, Промышленка, Чесноковка, Мазуровка, Каменка, Пещерка, Люскус, Шурап и другие. Все они мелководны.

Для левобережной части района характерны выщелоченные черноземы, для правобережья — темно-серые, серые, светло-серые оподзоленные лесные почвы. По механическому составу почвы тяжелые, суглинистые.

Кемеровский муниципальный округ расположен в равнинно-таежной зоне. Общая площадь района составляет 441832 гектара. Из них 60 % (263003 га) покрыты хвойными и лиственными лесами [Кимеев, 2004, с. 11]. Таежный пояс занимает практически всю правобережную часть реки Томь. В лесу распространены пихта, ель, сосна, кедр, осина, береза, кустарниковые породы. Здесь встречаются кедровые и сосновые боры, березовые рощи, лесные луга, большие площади целебных и лекарственных трав, таких как тысячелистник обыкновенный, мать-и-мачеха, череда, душица, зверобой, чабрец, бадан, пустырник и т. д. (всего — свыше ста наименований).

Для подножного корма можно использовать свыше 30 пищевых растений. Среди них — кустарники-ягодники: боярышник, шиповник, рябина, калина, черная и красная смородина, черемуха, малина, ежевика и многие другие. Встречается черемша (колба), кандык, саранка (лилия кудреватая), лук-слизун, борщевик рассеченный, тмин обыкновенный, лук-спород, орляк обыкновенный, страусник обыкновенный, крапива жгучая и крапива двудомная.

В тайге много высокотравья — высотой до трех-четырех метров и более. Это зонтичные: дудник лесной, дягиль, борщевик, сныть, какалия копьевидная, борец высокий и другие [Куминова, 1949, с. 88-94].

Животный мир Кемеровского муниципального округа представлен видами таежной и лесостепной зон юга Сибири. Млекопитающих насчитывается 39 видов. Насекомоядные представлены следующими видами: крот алтайский, землеройки-бурозубки (обыкновенная, средняя, малая, кутора), рукокрылые (обыкновенный ушан, ночница Брандта, северный кожанок, двуцветный кожанок). На территории Кемеровского муниципального округа отмечены все виды хищных зверей, известные для Кемеровской области: медведь, рысь, волк; лиса, колонок, хорек, горноста́й, ласка, выдра, норка, соболь, барсук. Зайцеобразные представлены одним видом — зайцем-беляком, но со стороны Топкинского района возможен заход акклиматизированного зайца-русака. Среди млекопитающих наиболее многочисленны и богато представлены грызуны. Ценными охотничьими видами являются: белка, серый сурок, бобр, ондатра. Встречаются: белка-летяга, бурундук, краснощекий суслик, лесная мышовка. Многочисленны вредители сельского хозяйства: домовая и полевая мыши, мышь-малютка, серая крыса, обыкновенный хомяк, полевки (обыкновенная, экономка, пашенная, узкочерепная), водяная крыса. Копытные представлены тремя видами. Достаточно обычны лось и косуля. Изредка в правобережной таежной части района встречается марал.

В Кемеровском муниципальном округе встречается более 100 видов птиц. Наиболее многочисленны мелкие певчие птицы и врановые. Повсеместно встречаются серая ворона, ворон и сорока. В долине Томи — галка, в лесных массивах правобережья встречается сойка и кукушка, в сельскохозяйственных частях левобережья многочисленны грачи. В таежной части района обитают такие ценные охотничьи виды из отряда куриных, как глухарь и рябчик. В лесостепной части тетерев и серая куропатка. Повсюду многочислен обыкновенный перепел. По речным заводям, старицам, пойменным озерам и прудам гнездятся утки (кряква, черок-свистунок и чирок-трескунок), по таежным рекам — большой крохаль. Встречаются чомга, ушастая и рогатая поганки. Особенно

многочисленны утиные на пролете, основное направление которого в районе проходит вдоль Томи.

В Томи на территории Кемеровского муниципального округа отмечено более 20 видов рыб. За счет разнообразной хозяйственной деятельности в XX столетии видовой состав рыб увеличился. Были акклиматизированы и широко расселились такие виды, как лещ, сазан, верховка, судак, девятиглавая колюшка. Вместе с тем наиболее ценные виды, такие, как сибирский осетр, стерлядь, нельма, ленок — фактически исчезли [Кимеев, 2004, с. 12-13].

Таким образом, район исследования был наиболее пригоден для жизни человека в древности: здесь есть доступ к воде и рыбной пище, и одновременно в распоряжении человека имелись охотничьи угодья, так как берега Томи и малых рек заняты довольно густым лесом, особенно в северной части района, где расположен Березовский городской округ.

Тем не менее, подводя итог физико-географической характеристике района необходимо упомянуть о том, что современная природно-ландшафтная ситуация отличается от таковой в древности. Наибольшие антропогенные изменения природно-ландшафтного характера на территории Кемеровского муниципального округа зафиксированы в окрестностях г. Березовский, микрорайона города Кемерово Кедровка и связаны с добычей угля открытым способом.

Степень историко-культурной изученности района. (Прил. 4. Рис. 2-3).

История археологического изучения Кемеровского муниципального округа насчитывает уже более 110 лет. Примечательно, что первыми обратили внимание и осознали культурную ценность древностей края местные крестьяне. Так, в 1906 году при вспашке земли инородцем Игнатием Моисеевым Шариковым рядом с селом Елыкаево был найден клад, состоящий из 148 предметов: железных наконечников стрел, мечей и бронзовых изображений человека и животных. Весь комплекс вещей был передан в музей ТГУ. Большинство вещей датируется гуннским временем, несколько предметов, относящихся к раннему Средневековью, по всей видимости, попали в состав Елыкаевской коллекции уже в фондах музея. Елыкаевскому кладу посвящена довольно обширная литература [обзор см.: Ширин, 2003, с. 114-121].

В 1910 году старочервовский крестьянин Николай Бурдин, сопровождая барнаульского землеустроителя Рингса, обнаружил на окраине деревни Городок древнее городище. Рингс, будучи археологом-любителем, заложил внутри городища три шурфа и прокопал часть земляного вала. К западу от городища Рингсом и Бурдиным были вскрыты два кургана, обнаружены кости лошади и железные предметы [Кимеев, 2003].

В 1939 году курганы в д. Городок обследовались сотрудниками Кемеровского краеведческого музея. В следующем году памятники в районе д. Городок посетили Н.А. Чернышев и Р.И. Корель, проводившие в 1940 г. археологическую разведку по р. Томи. Ими отмечено, что курганная группа, ранее насчитывавшая 7 курганов, в результате обрушения берега сократилась до 2. В отношении городища Городок отмечалось, что сохранилась только западная часть памятника с остатками оборонительных сооружений и построек. В с. Верхотомка участники разведки искали место расположения Верхотомского острога. Местные жители считали остатками острога валы рядом с сельской церковью, однако Н.А. Чернышев считал их следами тюремно-этапных сооружений 19 века, а с острогом связывал остатки укреплений в 200 м за р. Солонцы. Рядом с селом Н.А. Чернышев зафиксировал более 100 насыпей, приписываемых калмыкам [Ширин, 1995, с. 60-61].

В 1954 г. новокузнецкий археолог У.Э. Эрдниев частично вскрыл на городище Городок «три селища» [Кимеев, 2003]. Значительная работа проведена в 1958-1959 гг. сотрудниками Кемеровского краеведческого музея В.Н. Алексеевым и Г.П. Сафронюк: они обследовали и составили глазомерные топографические планы для городищ Городок,

Старочервово III и IV, составили для известных в районе памятников паспорта [Мартынов, 1965].

А.И. Мартынов в 1959-1960 гг. проводил раскопки на Верхотомском остроге. В одной из западин недалеко от церкви, сделан разрез вала и вскрыт обширный участок в центральной части острога [Голубев, Кимеев, 2016, с. 41]. Им же выявлены курганные могильники Металлплощадка, Елыкаево, местонахождение каменного века Осиновка, поселения железного века Старочервово I и II [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 60-62].

В 1969 г. ученик кемеровской школы С. Ивлев открыл поселение Сухово. Позднее там проводились подъемные сборы, что позволило отнести памятник к ирменской культуре [Кулемзин Бородкин, 1989, с. 62-63]. В 1971 г. С. Ивлев обнаружил городище поздней бронзы Люскус I. Памятник исследовался в 1972 г. А.В. Циркиным, в 1974 г. А. И. Мартыновым, А. М. Кулемзиным, В. В. Бобровым на городище собран подъемный материал. С 1976 по 1978 гг. на памятнике вел раскопки В.В. Бобров, отнесший городище к ирменской культуре [Бобров, 1979, с. 47-49]. Позднее на памятнике был случайно найден бронзовый кинжал [Бобров, 2011, с. 65-68]. В непосредственной близости с городищем ирменской культуры находилось средневековое укрепленное местонахождение Люскус II [Бобров, Бородкин, 1979, с. 211].

В 1975 г. в Кемеровском районе проводил разведку А.М. Кулемзин, открывший памятник бронзового века Журавли [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 60].

В 1977 г. С.В. Маркиным обнаружено и исследовалось верхнепалеолитическое местонахождение Шумиха [Маркин, Бобров, 1978, с. 235].

В 1997 г. В.М. Кимеевым и Ю.В. Шириным проводилась инструментальная съемка плана и небольшие раскопки на городище Городок [Кимеев, Ширин, 1997, с. 365-369]. Раскопки городища продолжились в 1998-2000 гг. в результате чего удалось сделать предварительную реконструкцию фортификационных сооружений памятника и датировать городище в рамках X-XII вв. н. э. Кроме того, Ю.В. Ширин провел разведку прилегающего к Городку правого берега р. Томи, однако новых местонахождений найти не удалось [Кимеев, 1999, 2000]. Однако на самой территории экомузeya-заповедника «Тюльберский городок» удалось найти памятник раннего железного века Городок-3.

В 1997 г. Ю. В. Шириным и В.М. Кимеевым была проведена археологическая разведка места Верхотомского острога, которая показала, что в современном рельефе местности уже не сохранилось явных следов прежних фортификационных сооружений острога. Используя фотографии экспедиции А.И. Мартынова 1959 г., была сделана инструментальная съемка плана предполагаемого места Верхотомского острога, его вторичная фотофиксация и уточнение границ. На данный момент площадка, на которой располагался острог, обезображена землеройной техникой в ходе прокладки дренажных канав, планировки территории вокруг школы и разработки бывшего гравийного карьера, превращенного затем в свалку мусора. На большинстве участков культурный слой полностью срыт, на краю террасы – погребен под толщей насыпного грунта. В ходе зачисток и закладки шурфа на некоторых участках памятника был выявлен тонкий культурный слой мощностью 10–15 см [Кимеев, Ширин, 1997; Голубев, Кимеев, 2016, с. 41-42].

В 2007-2008 гг. в Кемеровском районе проводил разведку С.В. Баштанник, открывший памятники Пещёрка I, Пугачи I, Журганвань I [Баштанник, Соколов, 2014].

Поселение Старочервово II в 2008 году осматривалось сотрудниками Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедиции. Состояние памятника оценено как аварийное и требующее раскопок [Илюшин, Сулейменов, Бутьян, 2008, с. 167].

В 2017 г. на территории района проводил археологические разведки И.А. Плац. В результате работ на правом берегу р. Томи были выявлены поселения Верхотомское I, Каменка I и Пещерка II [Плац, 2017]. В 2018 г. им же были выявлены памятники поселения Люскус III, поселение Сухово II и поселение деревня Кемерово [Плац, 2018].

В 2019 году И. А. Плацем проводились археологические раскопки на поселении Льюкус I. В 2019 – 2020 гг. А. Г. Марочкиным и А. Ю. Юраковой исследовалось методом раскопок поселение деревня Кемерово.

Анализ степени археологической изученности Кемеровского муниципального округа показал, что основная часть археологических памятников выявлена по берегам главной водной артерии региона – р. Томь. Сопредельные территории округа, включая перспективные участки, расположенные на надпойменных террасах малых рек и ручьев исследованы значительно хуже или не исследованы вовсе.

Таким образом, территориально ближайшие известные объекты археологического наследия поселения Новостройка I, Старочервово I, Старочервово II отстоят на 3 км к северу (Новостройка I), 3,1 км к востоку (Старочервово I), 2,7 км к востоку (Старочервово II) от участка проведения археологической разведки (Прил. 4. Рис. 3).

Общие сведения об обследовании земельных участков. Археологические работы производились на территории, отводимой под строительство объекта «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Общая протяженность линейного объекта – 17,6 км. Общая площадь обследования - 355 238 кв.м (Прил. 2, 3. Прил. 4. Рис. 4 – 16).

Проектируемый межпоселковый газопровод проходит преимущественно по территории свободной от техногенных нарушений, занятой древесной, луговой и кустарниковой растительностью, полями, что наглядно представлено на картматериалах, топографических планах и снимках геоинформационной системы Google Earth (Прил 2; 4. Рис. 4-16). Тем не менее, крупные участки газопровода проходят поблизости от автомобильных автодорог, пересекают их, заходят на территорию населенных пунктов Береговая и Смолино (Прил 4. Рис 17-23).

Проектируемый межпоселковый газопровод по пути прокладки пересекает три водоема – притока р. Томь: реки Грязнуха, Шумиха, Березовка. К северу от территории исследования в 0,68 км находится п. Новостройка с прилегающей к нему территорией занятой лугами, полями и редкими березовыми колками, к западу и востоку от объекта исследования простирается местность покрытая луговой, древесной и кустарниковой растительностью, полями. По краю проектируемого газопровода с запада проходит автомобильная трасса Кемерово – Новокузнецк. В 0,6 км восточнее находится н. п. Березово, также предполагается заход трассы газопровода в н.п. Смолино. В 1,3 км к востоку протекает река Томь. С запада к границам объекта вплотную примыкает д. Береговая.

Таким образом, большая часть объекта исследования свободна от техногенных нарушений, но находится в зоне хозяйственной деятельности многочисленных деревень, кроме того близостью к крупному городу, обусловлено наличие немалого количества асфальтированных автодорог, что создает дополнительные риски нарушения естественных ландшафтов.

Обоснование закладки шурфов: Археологические раскрытия закладывались на участках свободных от техногенных нарушений, расположенных на надпойменных террасах рек Томь, Грязнуха, Шумиха, Березовка, что обусловлено высокой перспективностью обнаружения в этих местах археологических памятников, закладка шурфов на надпойменных террасах рек и ручьев повышает вероятность обнаружения археологических памятников разных эпох и обязательна согласно п. 3.20 Положения о порядке проведения археологических работ [Положение о порядке проведения археологических работ..., 2018, п. 3.20, с. 17].

На местности проведено сплошное визуальное обследование. Отражением этих мероприятий стали 35 точек фотофиксации. На перспективных участках заложено 20

шурфов (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 24-27). Описание исследуемого участка приводится по точкам фотофиксации (ТФ).

№ п/п	Широта/Долгота (WGS-84)	
	Широта(В)	Долгота(L)
Точки фотофиксации		
1	N55°08'54.4416"	E86°18'38.3544"
2	N55°09'03.3480"	E86°18'40.8744"
3	N55°09'08.2656"	E86°18'41.4288"
4	N55°08'42.7416"	E86°18'42.0660"
5	N55°08'50.0496"	E86°18'39.3984"
6	N55°09'21.4776"	E86°18'42.2928"
7	N55°09'27.7308"	E86°18'45.7380"
8	N55°09'43.2540"	E86°18'53.7624"
9	N55°09'55.7388"	E86°19'01.5744"
10	N55°10'15.9996"	E86°19'10.1532"
11	N55°11'13.2828"	E86°17'47.8176"
12	N55°10'34.8024"	E86°19'12.8496"
13	N55°10'54.2316"	E86°19'16.1040"
14	N55°11'03.8904"	E86°19'22.3608"
15	N55°11'03.5592"	E86°19'38.6832"
16	N55°11'11.3316"	E86°18'59.5476"
17	N55°11'12.9192"	E86°18'27.7128"
18	N55°11'12.2928"	E86°18'06.0336"
19	N55°11'17.7864"	E86°17'15.4032"
20	N55°11'37.7412"	E86°16'59.9016"
21	N55°14'01.0284"	E86°12'27.7776"
22	N55°13'50.9880"	E86°12'26.0136"
23	N55°13'36.9912"	E86°12'13.7340"
24	N55°13'23.7576"	E86°12'27.3132"
25	N55°13'07.5108"	E86°12'37.7568"
26	N55°13'04.2420"	E86°12'43.5924"
27	N55°12'50.9364"	E86°12'50.1840"
28	N55°12'38.2284"	E86°12'59.0652"
29	N55°12'14.0076"	E86°13'36.3432"
30	N55°12'16.0236"	E86°13'11.7228"
31	N55°11'46.9608"	E86°16'04.0656"
32	N55°11'47.3316"	E86°16'30.4356"
33	N55°11'57.5232"	E86°14'09.5676"
34	N55°11'32.5320"	E86°14'43.8324"
35	N55°11'36.9348"	E86°15'05.8824"
Археологические раскрытия		
1	N55°08'44.3472"	E86°18'40.9932"
2	N55°09'03.6000"	E86°18'39.3156"
3	N55°08'58.6068"	E86°18'38.3724"
4	N55°09'34.7601"	E86°18'48.1072"
5	N55°10'14.1636"	E86°19'07.5736"
6	N55°10'43.2790"	E86°19'13.2127"

7	N55°11'00.5532"	E86°19'45.5232"
8	N55°11'10.2660"	E86°18'43.8948"
9	N55°11'12.8220"	E86°17'40.5780"
10	N55°11'39.1488"	E86°16'41.3148"
11	N55°11'29.5620"	E86°17'08.6064"
12	N55°14'05.3376"	E86°12'29.9268"
13	N55°13'38.9496"	E86°12'17.5608"
14	N55°13'02.4204"	E86°12'43.3656"
15	N55°12'31.4928"	E86°13'01.6968"
16	N55°12'13.4568"	E86°13'39.9324"
17	N55°13'24.9348"	E86°12'26.2332"
18	N55°11'48.9516"	E86°14'22.9056"
19	N55°11'43.1700"	E86°15'25.6068"
20	N55°11'03.6564"	E86°19'18.4656"

Таблица 2. Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскритий археологической разведки по «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Березовая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Система координат WGS-84.

На участке ТФ 21 – 30 межпоселковый газопровод проектируется в южном направлении от н.п. Березово и Новостройка по местности занятой лугами, полями и березовыми колками, с западного края участка проходит асфальтированная автомобильная трасса Кемерово – Новокузнецк. На участке ТФ 25 – 27 проектируемый газопровод пересекает пойму реки Березовка. На участке ТФ 33 – 35, 11, 14 – 20 территория объекта исследования проходит в юго-восточном направлении по местности свободной от построек покрытой луговой, кустарниковой и древесной растительности к д. Смолино. На участке ТФ 29, 33 проектируемый газопровод пересекает пойму р. Грязнуха, на участке ТФ 14, 16 асфальтовую автомобильную дорогу. На участке ТФ 1 – 10, 12 – 13 объект исследования проходит в южном направлении к д. Березовая по полям параллельно автомобильной дороге.

Точка фотофиксации №1 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 28, 29). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (ЛЭП, асфальтированная дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №2 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 30, 31). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, вертикальная дорожная разметка на металлическом барьерном ограждении). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №3 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 32, 33). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась значительным антропогенным изменениям (широкая асфальтированная дорога, ЛЭП, частные постройки). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №4 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 34, 35). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, государственные и частные постройки). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №5 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 36, 37). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, частные постройки). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №6 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 38, 39). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога, ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №7 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 40, 41). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №8 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 42, 43). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №9 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 44, 45). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №10 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 46, 47). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от антропогенных изменений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №11 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 48, 49). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от антропогенных изменений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №12 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 50, 51). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога, ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не

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

Точка фотофиксации №13 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 52, 53). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №14 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 54, 55). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №15 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 56, 57). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, частные постройки, ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №16 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 58, 59). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, частные постройки, ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №17 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 60, 61). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от антропогенных изменений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №18 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 62, 63). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от антропогенных изменений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №19 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 64, 65). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от антропогенных изменений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №20 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 66, 67). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от антропогенных изменений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №21 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 68, 69). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не

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

Точка фотофиксации №22 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 70, 71). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №23 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 72, 73). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №24 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 74, 75). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, вертикальное дорожное металлическое барьерное ограждение). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №25 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 76, 77). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась антропогенным изменениям (мост, грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №26 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 78, 79). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, ЛЭП). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №27 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 80, 81). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, вертикальная дорожная разметка на металлическом барьерном ограждении, грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №28 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 82, 83). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Березовка. Территория подверглась антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, вертикальная дорожная разметка на металлическом барьерном ограждении, грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №29 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 84, 85). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Грязнуха. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не

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

Точка фотофиксации №30 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 86, 87). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Грязнуха. Территория подверглась антропогенным изменениям (мост, асфальтированная дорога, грунтовая дорога, посевные поля). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №31 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 88, 89). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от техногенных нарушений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №32 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 90, 91). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория свободна от техногенных нарушений. Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №33 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 92, 93). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Грязнуха. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №34 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 94, 95). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Грязнуха. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №35 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 96, 97). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Грязнуха. Территория подверглась незначительным антропогенным изменениям (грунтовая дорога). Окружающий ландшафт представлен луговой, кустарниковой и древесной растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Археологические раскрытия

Шурф №1 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 98, 99). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,74 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,49 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,49 до 0,74 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №2 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 100, 101). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью

обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 1,19 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,23 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,23 до 1,19 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

При выборке грунта в шурф начала поступать вода.

Шурф №3 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 102, 103). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,66 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,42 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,42 до 0,66 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №4 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 104, 105). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,73 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,49 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичным вкраплением темно-серого гумусированного суглинка (кротовина) – от 0,49 до 0,73 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №5 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 106, 107). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,77 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,53 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,53 до 0,77 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №6 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 108, 109). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,79 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,51 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,51 до 0,79 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №7 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 110, 111). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью

обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,8 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,06 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,06 до 0,51 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичными вкраплениями темно-серого гумусированного суглинка (кротовины) – от 0,51 до 0,8 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №8 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 112, 113). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,82 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с редкими вкраплениями светло-коричневого суглинка в нижней части – от 0,03 до 0,48 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,48 до 0,82 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №9 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 114, 115). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,95 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с единичным вкраплением светло-коричневого суглинка – от 0,03 до 0,69 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,69 до 0,95 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №10 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 116, 117). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,78 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,53 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,53 до 0,78 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №11 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 118, 119). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,69 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,46 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,46 до 0,69 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. При выборке грунта в шурф начала поступать вода.

Шурф №12 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 120, 121). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Березовка, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 1,54 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,06 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,06 до 0,48 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичным вкраплением темно-серого гумусированного суглинка (кротовина) – от 0,48 до 1,54 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №13 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 122, 123). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Березовка, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,94 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,57 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,57 до 0,94 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №14 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 124, 125). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой надпойменной террасе р. Березовка, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,72 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,48 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичными вкраплениями темно-серого гумусированного суглинка (кротовины) – от 0,48 до 0,72 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №15 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 126, 127). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой надпойменной террасе р. Березовка, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,85 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с редкими небольшими вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,02 до 0,56 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,56 до 0,85 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №16 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 128, 129). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Грязнуха, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,47 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с редкими небольшими вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,02 до 0,27 м;

3 – светло-коричневый суглинок – от 0,27 до 0,47 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №17 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 130, 131). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Березовка, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 1,49 м. Стратиграфия:

1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;

2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,56 м;

3 – светло-коричневый суглинок – от 0,56 до 1,49 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №18 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 132, 133). Размер 2х1 м. Шурф заложен на правой надпойменной террасе р. Грязнуха, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,58 м. Стратиграфия:

1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;

2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,28 м;

3 – светло-коричневый суглинок – от 0,28 до 0,58 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №19 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 134, 135). Размер 2х1 м. Шурф заложен на правой надпойменной террасе р. Грязнуха, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,66 м. Стратиграфия:

1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;

2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,37 м;

3 – светло-коричневый суглинок – от 0,37 до 0,66 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Шурф №20 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 136, 137). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Томь, на участке без видимых следов техногенных нарушений. Необходимость закладки шурфа на данном участке была вызвана перспективностью обнаружения археологических объектов на надпойменных террасах рек. Глубина шурфа – 0,52 м. Стратиграфия:

1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;

2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,26 м;

3 – светло-коричневый суглинок – от 0,26 до 0,52 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

После контрольного прокопа на глубину 0,2 м шурф был рекультивирован.

Таким образом, в ходе натурного археологического обследования земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса 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 отчетной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук N 32 от «20» июня 2018 г.
3. Кимеев В.М. Отчет о научно-исследовательской работе Кузбасской этноэкологической экспедиции в 2000 г. Кемерово, 2000 // Архив экомuzeя-заповедника «Тюльберский городок», № 951.
4. Кимеев В.М. Отчет о научно-исследовательской работе Кузбасской археолого-этнографической экспедиции в 1999 г. Кемерово, 1999 // Архив экомuzeя-заповедника «Тюльберский городок», № 952.
5. Мартынов А.И. Паспорта археологических памятников (35 шт.), отдельные находки (18 шт.). Кемерово, 1965. Архив музея «Археология, этнография и экология Южной Сибири», № 22.
6. Плац И.А. Отчет об археологической разведке на участке правого берега р. Томь от д. Старочервоно до д. Пещерка Кемеровского района Кемеровской области в 2017 году (открытый лист № 44). Кемерово, 2017 // Личный архив И.А. Плаца.
7. Плац И.А. Отчет об археологической разведке на территории города Кемерово Кемеровской области в 2018 году (открытый лист № 85). Кемерово, 2018 // Личный архив И.А. Плаца.

Литература

8. Баштанник С. В., Соколов П. Г. Археологическая разведка на реке Томи у юго-западных границ нижнетомского очага наскального искусства // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2014. – № 29. – С. 44 – 52.
9. Бобров В. В. Поселение на р. Люскус // Археология Южной Сибири. Кемерово. 1979. – С. 47-59.
10. Бобров В.В. Кинжал с городища эпохи поздней бронзы на реке Люскус // Археология, этнография и антропология Евразии. - 2011. - № 1 (45). - С. 65-68.
11. Бобров В.В., Бородкин Ю.М. Археологическая разведка в Кемеровской области // Археологические открытия 1978 г. — М.: Наука, 1979. — С. 210-211.
12. Голубев М.Е., Кимеев В.М. Остроги Притомья: история изучения и архитектурника // Археология Южной Сибири. К 40-летию кафедры археологии Кемеровского государственного университета. Вып. 27. –Кемерово, 2016. – С. 38-47.
13. Илюшин А.М., Сулейменов М.Г., Бутьян В.А. Результаты полевых разведок Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедиции в 2008 году // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2009. – №3. – С. 165–179.
14. Кимеев В.М., Ширин Ю.В. Палеоэтнографические исследования в Притомье // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. Ин-т археологии и этнографии СО РАН. – Новосибирск, 1997. – С. 365–369.
15. Кимеев В.М. Экомuzeй-заповедник «Тюльберский городок» // Сибирский этнографический вестник. № 14(15), Новосибирск, 2003.
16. Кимеев В.М. Географическое положение и природные ресурсы района // Очерки истории Кемеровского района. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2004. – С. 8-13

17. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. - КемГУ, Кемерово. Кн. изд-во, 1989.
18. Куминова А.В. Растительность Кемеровской области. – Новосибирск, 1949, 165 с.
19. Маркин С.В., Бобров В.В. Раскопки палеолитической мастерской на р. Томи // АО 1977 года. М. 1978. – С. 235.
20. Ширин Ю.В. Археологические работы на Томи и Чулыме в 1940 г. // Труды ТГОИАМ. 1995. Т. 8. С. 57–64.
21. Ширин Ю.В. Верхнее Приобье и предгорья Кузнецкого Алатау в начале I тысячелетия н.э. (погребальные памятники фоминской культуры) // Новокузнецк: «Кузнецкая крепость». 2003. 288 с.
22. Ширин Ю.В. Городище Городок и его окрестности в древности // Кузнецкая старина. Новокузнецк: Изд-во «Кузнецкая крепость», 2004. Вып. 6. С. 69-112.

Обоснования вывода экспертизы

Анализ представленных документов и специальной литературы показал, что на линейном объекте общей протяженностью 17,6 км, общей площадью обследования - 355 238 кв.м, «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса 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 2,7 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 общей протяженностью 17,6 км, общей площадью обследования - 355 238 кв.м, по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса не создает угрозы нарушения культурного слоя близлежащих объектов археологического наследия.

Вывод экспертизы

Экспертиза земельного участка общей протяженностью 17,6 км, общей площадью обследования - 355 238 кв.м, испрашиваемого под объект «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса 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 «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса, возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. **Заключение экспертизы положительное.**

Перечень приложений к Акту от 02.11.2022 г.:

Приложение 1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области № 02/703 от 11.04.2022 г. об отсутствии сведений о наличии на земельных участках для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Электронная копия на 2 листах.

Приложение 2. Ведомость координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком. Электронная копия на 8 листах.

Приложение 3. Схема объекта «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Электронная копия на 3 листах.

Приложение 4. Результаты археологической разведки по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Альбом иллюстраций на 137 листах.

Приложение 5. Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскрытий по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Электронная копия на 2 листах.

Приложение 6. Открытый лист № 2139-2022 от 11 августа 2022 г. выданный Министерством культуры Российской Федерации Марочкину Алексею Геннадьевичу. Электронная копия на 1 листе.

Приложение 7. Техническое задание к договору № ПИР/2022-224 на выполнение НИР по теме «Государственная историко-культурная экспертиза (археологическая разведка) земельных участков». Объект исследования: «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)». Электронная копия на 3 листах.

Приложение 8. Схема границ проектируемого объекта с номерами кадастровых кварталов и границ земельных участков, согласно сведениям из ЕГРН. Электронная копия на 3 листах.

Приложение 9. Экспликация МПГ. Перечень земельных участков, пересекаемых объектом проектирования. Электронная копия на 1 листе.

Дата оформления Акта экспертизы:

«02» ноября 2022 г.

Эксперт

О. А. Шинкарь

Держатель Открытого листа

А.Г. Марочкин



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
11.04.2022 № 02/703
на № 6434-ТМН/2022 от 07.04.2022

Главному инженеру
ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Тюмени

Старикову А.Ю.

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

В границах выполнения проектно-изыскательских работ по объектам: «Межпоселковый газопровод с. Березово – д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)»; «Межпоселковый газопровод п. Металлплощадка – с. Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области»; «Распределительный газопровод высокого давления от ГРС-Прокопьевск до газораспределительного пункта «Северный Маганак» Кемеровской области»; «Распределительный газопровод высокого давления от ГРС-Прокопьевск до газораспределительного пункта «Прокопьевск» (Тырган) Кемеровской области»; «Межпоселковый газопровод ГРС-1 – с. Сосновка Новокузнецкого муниципального района Кемеровской области», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках 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 спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

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

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

Также сообщаем, что в непосредственной близости от проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод п. Металлплощадка – с. Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» (левый берег р. Томь в 15-17 м от трассы газопровода) расположен объект культурного наследия федерального значения – памятник археологии «Поселение Металлплощадка» (неолит), включенный в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации приказом Минкультуры России от 06.11.2015 № 13734-р (регистрационный номер 421540230030006).

Комитет считает, что проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по проекту может оказать прямое или косвенное воздействие на объект археологического наследия «Поселение Металлплощадка».

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 36, 45.1 Федерального закона 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в отношении объекта археологического наследия «Поселение Металлплощадка» обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключения 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 объектов культурного (археологического) наследия.

С уважением,
председатель Комитета



Ю.Ю. Гизей

Онищенко Сергей Степанович
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Ведомость координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком.

№ ПП	WGS84	
	СШ	ВД
1	55,186746	86,306757
2	55,186764	86,306756
3	55,186645	86,301148
4	55,186627	86,30115
5	55,186626	86,301079
6	55,186666	86,299071
7	55,186684	86,299072
8	55,186698	86,298359
9	55,18668	86,298358
10	55,186762	86,294295
11	55,18678	86,294296
12	55,186799	86,293333
13	55,187159	86,289338
14	55,187141	86,289333
15	55,187289	86,287683
16	55,187517	86,287576
17	55,187521	86,287606
18	55,188782	86,28701
19	55,188778	86,28698
20	55,189376	86,286698
21	55,189381	86,286728
22	55,189594	86,286627
23	55,18959	86,286597
24	55,190003	86,286402
25	55,190007	86,286432
26	55,190792	86,286061
27	55,190788	86,286031
28	55,191742	86,28558
29	55,191746	86,285611
30	55,192914	86,285059
31	55,192909	86,285029
32	55,193568	86,284718
33	55,193572	86,284747
34	55,193777	86,284652
35	55,193759	86,284001
36	55,193813	86,283995
37	55,193798	86,283427

38	55,193733	86,28317
39	55,193387	86,282973
40	55,193347	86,283082
41	55,193187	86,282786
42	55,193199	86,28189
43	55,192784	86,278798
44	55,195811	86,275723
45	55,198192	86,271881
46	55,198101	86,271601
47	55,197903	86,271797
48	55,197504	86,270568
49	55,197701	86,270373
50	55,197593	86,270041
51	55,196469	86,268889
52	55,195531	86,267083
53	55,195196	86,265581
54	55,196108	86,260097
55	55,193997	86,252876
56	55,191372	86,246295
57	55,196335	86,240297
58	55,199497	86,235142
59	55,200187	86,236183
60	55,200725	86,23652
61	55,200841	86,23598
62	55,200858	86,235993
63	55,201074	86,234992
64	55,202429	86,230857
65	55,202413	86,23084
66	55,203626	86,22714
67	55,204172	86,220058
68	55,20472	86,218684
69	55,206601	86,217935
70	55,209627	86,21685
71	55,209647	86,216703
72	55,214654	86,213757
73	55,216278	86,212533
74	55,216288	86,212581
75	55,217007	86,212041
76	55,216998	86,211997
77	55,217208	86,211834
78	55,217675	86,212027
79	55,217667	86,212097
80	55,21785	86,212169
81	55,217858	86,212103
82	55,218456	86,21235
83	55,218555	86,212333
84	55,218641	86,212245
85	55,219004	86,211648

86	55,219017	86,211674
87	55,219268	86,211278
88	55,219321	86,211384
89	55,220023	86,210273
90	55,21997	86,210167
91	55,220131	86,209912
92	55,221228	86,208964
93	55,22122	86,208935
94	55,222983	86,207411
95	55,223031	86,207416
96	55,223043	86,207406
97	55,223306	86,207385
98	55,223371	86,20666
99	55,224396	86,205944
100	55,226857	86,20388
101	55,227706	86,206064
102	55,22948	86,207424
103	55,229724	86,207278
104	55,230506	86,207248
105	55,231571	86,207209
106	55,233697	86,207904
107	55,234714	86,208179
108	55,234927	86,208112
109	55,235059	86,208134
110	55,235042	86,208448
111	55,234934	86,208429
112	55,234717	86,208498
113	55,233667	86,208214
114	55,232377	86,207792
115	55,232348	86,208103
116	55,231552	86,207842
117	55,23158	86,207532
118	55,231556	86,207524
119	55,230509	86,207563
120	55,229756	86,207586
121	55,229473	86,207762
122	55,227586	86,206315
123	55,226795	86,204281
124	55,226372	86,204636
125	55,226446	86,204917
126	55,225713	86,205515
127	55,225642	86,205247
128	55,224469	86,206232
129	55,223533	86,206886
130	55,22346	86,207688
131	55,223029	86,207722
132	55,221299	86,209218
133	55,220223	86,210148

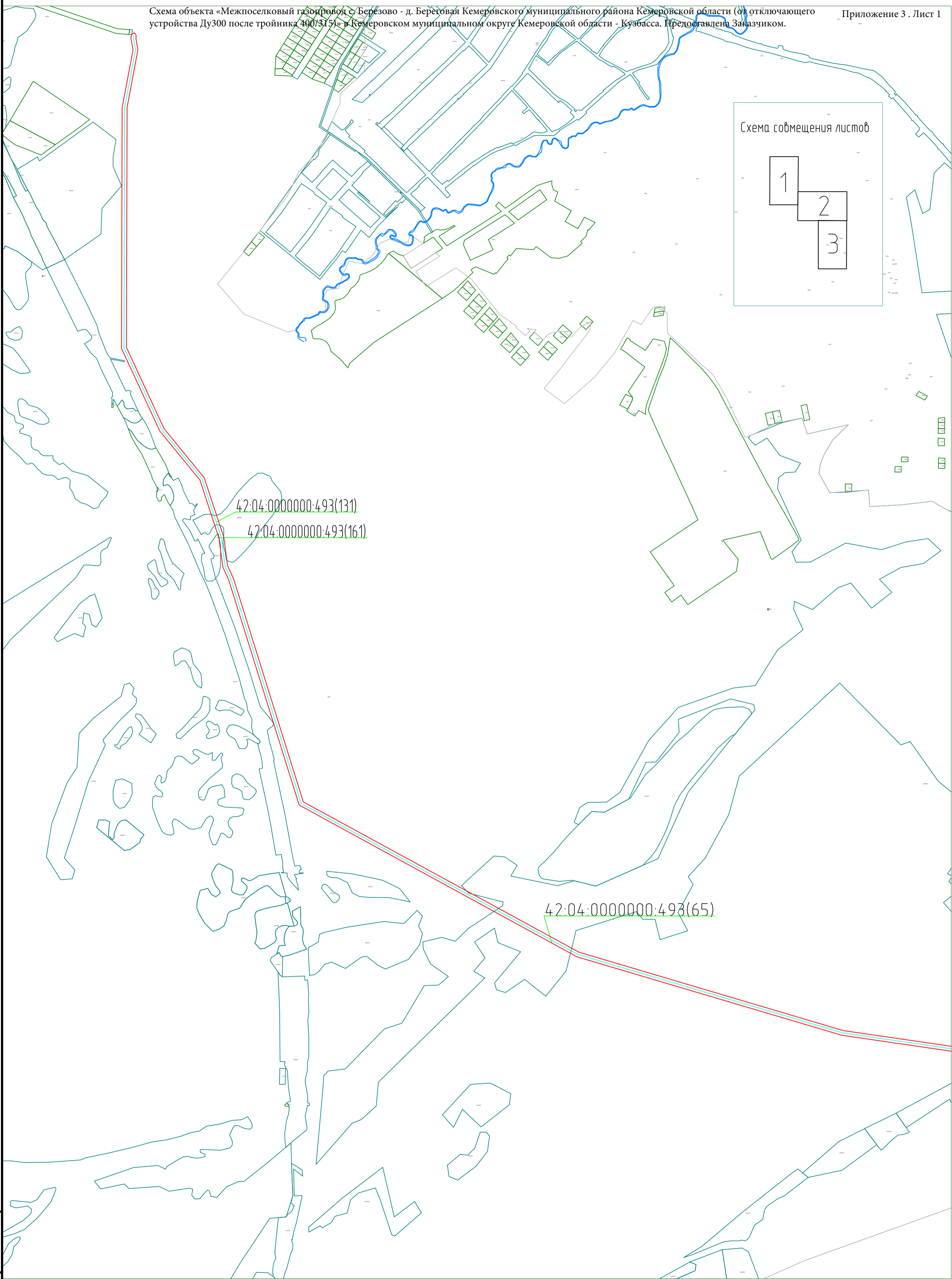
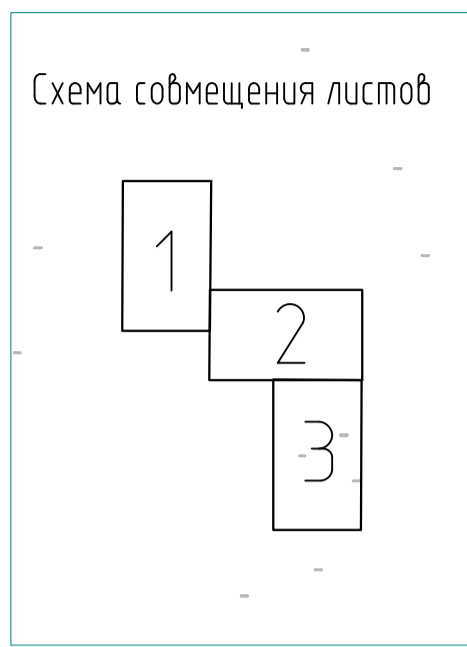
134	55,220078	86,210378
135	55,22006	86,210343
136	55,219357	86,211454
137	55,219375	86,21149
138	55,219188	86,211785
139	55,218671	86,212604
140	55,218452	86,212675
141	55,217224	86,212169
142	55,217106	86,212257
143	55,216315	86,212853
144	55,214718	86,214055
145	55,213936	86,214515
146	55,213993	86,214813
147	55,213227	86,215263
148	55,213169	86,214966
149	55,209744	86,21698
150	55,209714	86,217131
151	55,209674	86,217154
152	55,206639	86,218242
153	55,204828	86,218964
154	55,204344	86,220175
155	55,203799	86,227248
156	55,203435	86,228357
157	55,20342	86,228374
158	55,203403	86,228423
159	55,203397	86,228475
160	55,202553	86,231048
161	55,201644	86,233822
162	55,201833	86,234031
163	55,201431	86,235257
164	55,201242	86,235049
165	55,20122	86,235113
166	55,201007	86,236105
167	55,200832	86,23692
168	55,200095	86,236459
169	55,199501	86,235564
170	55,196447	86,240542
171	55,191623	86,246374
172	55,194151	86,252714
173	55,196299	86,260071
174	55,195642	86,264013
175	55,195624	86,264003
176	55,195522	86,26462
177	55,195539	86,26463
178	55,195417	86,265362
179	55,195396	86,265615
180	55,195686	86,266914
181	55,196584	86,268642

182	55,197726	86,269812
183	55,198419	86,271942
184	55,195918	86,275977
185	55,192989	86,278953
186	55,193379	86,281858
187	55,193368	86,282664
188	55,193486	86,282699
189	55,193865	86,282915
190	55,193962	86,283302
191	55,193983	86,283967
192	55,193924	86,284109
193	55,193944	86,284866
194	55,187448	86,287933
195	55,18696	86,29336
196	55,186806	86,301078
197	55,18704	86,31217
198	55,186361	86,312214
199	55,18636	86,312151
200	55,185989	86,312175
201	55,185989	86,312238
202	55,185867	86,312245
203	55,186013	86,319231
204	55,185817	86,320106
205	55,184657	86,321172
206	55,184469	86,321614
207	55,184227	86,321559
208	55,184045	86,321525
209	55,184041	86,321588
210	55,184028	86,32263
211	55,183993	86,322629
212	55,183987	86,323114
213	55,184022	86,323116
214	55,184015	86,323679
215	55,184394	86,323917
216	55,184379	86,325567
217	55,184022	86,327379
218	55,18363	86,328777
219	55,183236	86,329592
220	55,183284	86,329663
221	55,183084	86,330073
222	55,182907	86,32981
223	55,183106	86,3294
224	55,183099	86,329389
225	55,183479	86,328604
226	55,183856	86,327258
227	55,1842	86,325512
228	55,184212	86,324212
229	55,183835	86,323862

230	55,183843	86,323107
231	55,18395	86,323113
232	55,183956	86,322628
233	55,183849	86,322622
234	55,183851	86,322448
235	55,183869	86,322448
236	55,183873	86,322149
237	55,183854	86,322148
238	55,183862	86,32157
239	55,183867	86,321483
240	55,182396	86,321205
241	55,177695	86,320577
242	55,176377	86,320463
243	55,175668	86,320129
244	55,175646	86,32025
245	55,175479	86,320167
246	55,175445	86,320162
247	55,17482	86,32036
248	55,173932	86,320343
249	55,172661	86,320286
250	55,171462	86,319555
251	55,167862	86,317515
252	55,16619	86,316703
253	55,166212	86,316567
254	55,162531	86,31478
255	55,157465	86,311727
256	55,156921	86,311716
257	55,156814	86,31181
258	55,155926	86,311675
259	55,155109	86,311486
260	55,154874	86,311919
261	55,154449	86,311852
262	55,154451	86,3118
263	55,154256	86,311769
264	55,154254	86,311822
265	55,15247	86,311544
266	55,152473	86,311491
267	55,151902	86,311403
268	55,1519	86,311455
269	55,151787	86,311437
270	55,150697	86,311176
271	55,150701	86,311124
272	55,149705	86,310886
273	55,149703	86,310907
274	55,149399	86,310866
275	55,148092	86,310643
276	55,147514	86,310757
277	55,145144	86,31156

278	55,145152	86,311656
279	55,144835	86,311755
280	55,144851	86,311333
281	55,145023	86,311276
282	55,147485	86,310442
283	55,148091	86,310328
284	55,149419	86,310554
285	55,149726	86,310628
286	55,149711	86,310824
287	55,150707	86,311062
288	55,150722	86,310866
289	55,151807	86,311125
290	55,151911	86,311142
291	55,151905	86,311134
292	55,152476	86,311429
293	55,152486	86,311231
294	55,154272	86,311509
295	55,154261	86,311707
296	55,154454	86,311737
297	55,154465	86,311154
298	55,154803	86,311593
299	55,155059	86,311117
300	55,15595	86,311253
301	55,155941	86,311426
302	55,15683	86,311551
303	55,156835	86,311401
304	55,157495	86,311424
305	55,157583	86,310979
306	55,158347	86,311439
307	55,158256	86,311902
308	55,162584	86,31449
309	55,1637	86,315053
310	55,163777	86,314562
311	55,16448	86,314903
312	55,164405	86,315377
313	55,166251	86,316293
314	55,167921	86,317213
315	55,171518	86,319252
316	55,17269	86,319995
317	55,173935	86,320061
318	55,174806	86,320077
319	55,175438	86,319877
320	55,17544	86,319877
321	55,175726	86,319815
322	55,176407	86,320152
323	55,177707	86,320259
324	55,182118	86,320857
325	55,18214	86,320476

326	55,182944	86,320611
327	55,182922	86,321002
328	55,184248	86,321247
329	55,184387	86,321278
330	55,184529	86,320945
331	55,184689	86,320799
332	55,184697	86,320827
333	55,185651	86,31995
334	55,185646	86,319919
335	55,185675	86,319892
336	55,18584	86,319154
337	55,18569	86,311943
338	55,185985	86,311924
339	55,185988	86,312112
340	55,186359	86,312088
341	55,186357	86,311931
342	55,186872	86,311898
343	55,186822	86,309515
344	55,186804	86,309517
345	55,186746	86,306757



линия совмещения с листом 2

Изм. № подл. ИМВ_№
ИМВ_№

Подп. и дата ИМВ_ДАТА
ИМВ_ДАТА

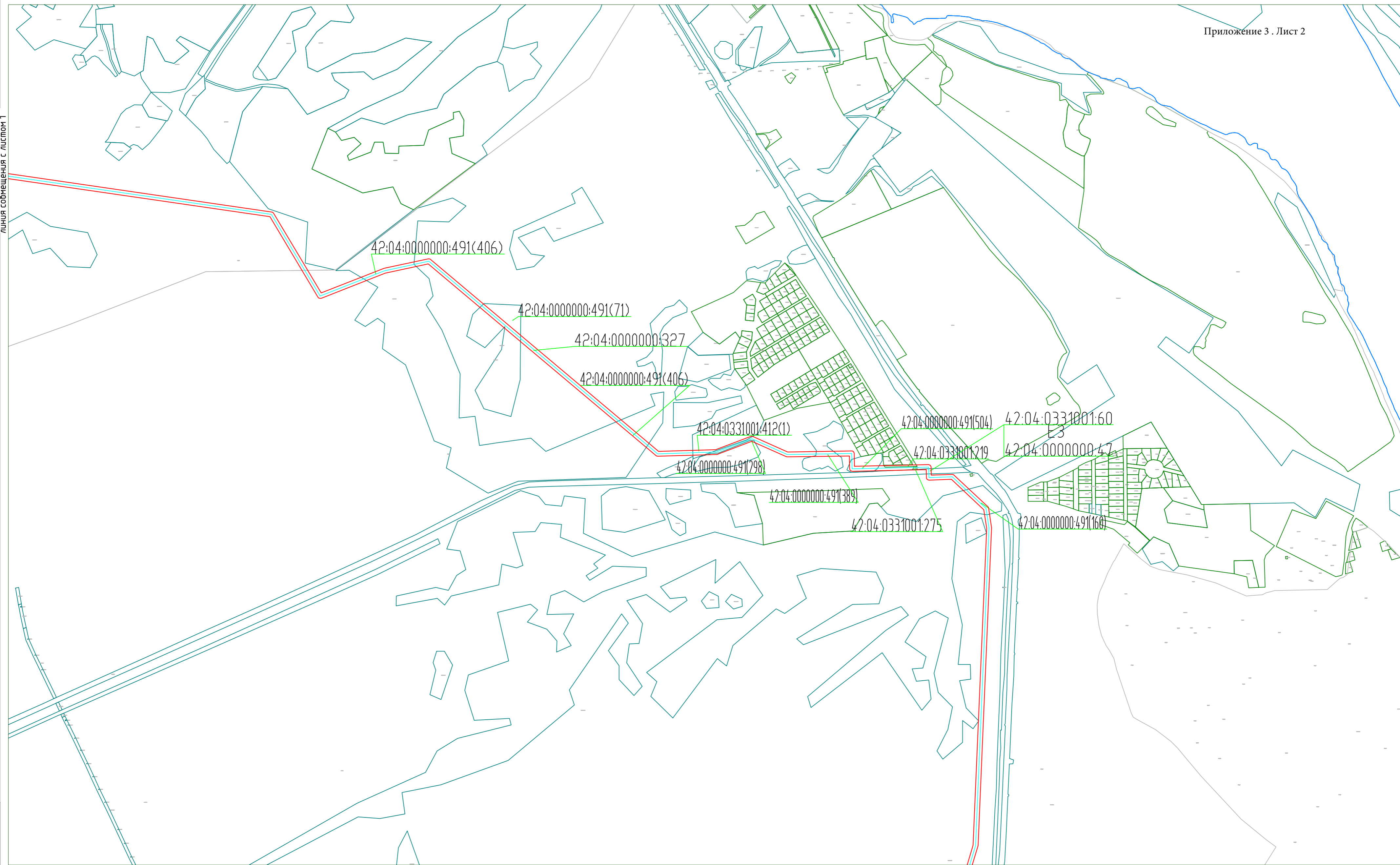
Взам. инв. № ВЗАМ_ИНВ_№

- Условные обозначения:
- - Граница кадастрового квартала
 - - Предварительные границы проектируемого объекта
 - - Ось проектируемого объекта
- 42:04:0340001 - Номер кадастрового квартала
42:04:0000000:439 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

Эксперт О.А. Шинкарь

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый с.Березово-д. Береговая Кемеровского муниципального округа Кемеровской области(от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315"		
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Проверил						П	1	3
ГИП						Обзорная схема		ООО "ИПИГАЗ" 43

линия совмещения с листом 1

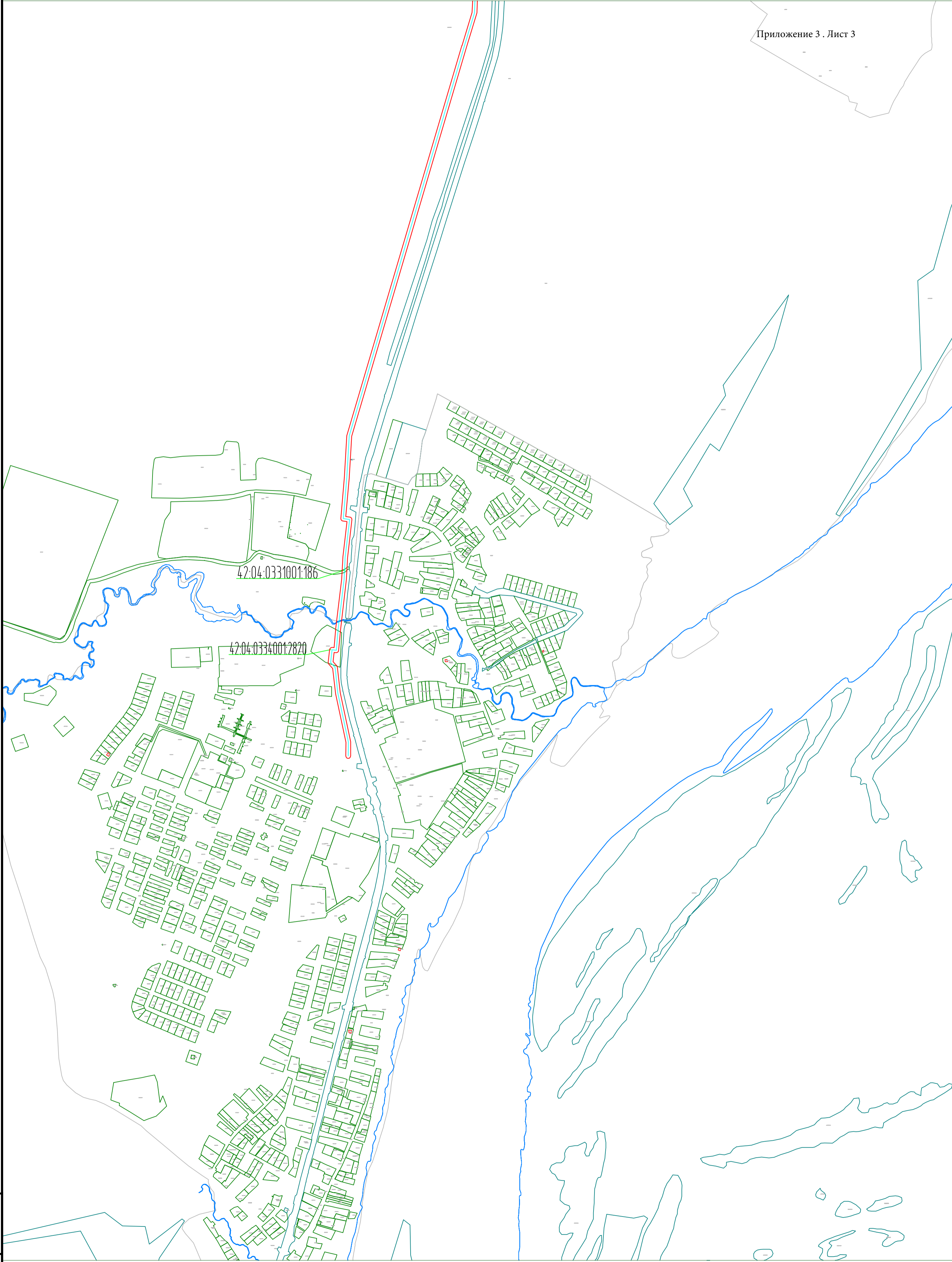


линия совмещения с листом 3

- Условные обозначения:
- - Граница кадастрового квартала
 - - Граница земельного участка, стоящего на ГКУ, согласно сведениям из ЕГРН
 - - Предварительные границы проектируемого объекта
 - - Ось проектируемого объекта
- 42.04.034.0001 - Номер кадастрового квартала
 42.04.000000.439 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

Взам. инв. №
 ВЗАМ_ИНВ_№
 Подп. и дата
 ИНВ_ДАТА
 Инв. № подл.
 ИНВ_№
 Эксперт О.А. Шижарь

Газопровод межпоселковый с.Березово-д. Береговая Кемеровского муниципального округа Кемеровской области(от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315")							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разраб.							
Проверил							
					Стадия	Лист	Листов
					П	2	3
ГИП					Обзорная схема		ООО "ИПИГАЗ"
							44



Условные обозначения:

- - Граница кадастрового квартала
- - Предварительные границы проектируемого объекта
- - Предварительные границы проектируемого объекта
- - Ось проектируемого объекта
- 42:04:0340001 - Номер кадастрового квартала
- 42:04:000000:439 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №.

Эксперт О.А. Шинкарь

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый с.Березово-д. Береговая Кемеровского муниципального округа Кемеровской области(от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315"		
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Проверил						П	3	3
ГИП						Обзорная схема		
						ООО "ИПИГАЗ"		
						45		



Рис. 1. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение Кемеровского муниципального округа.

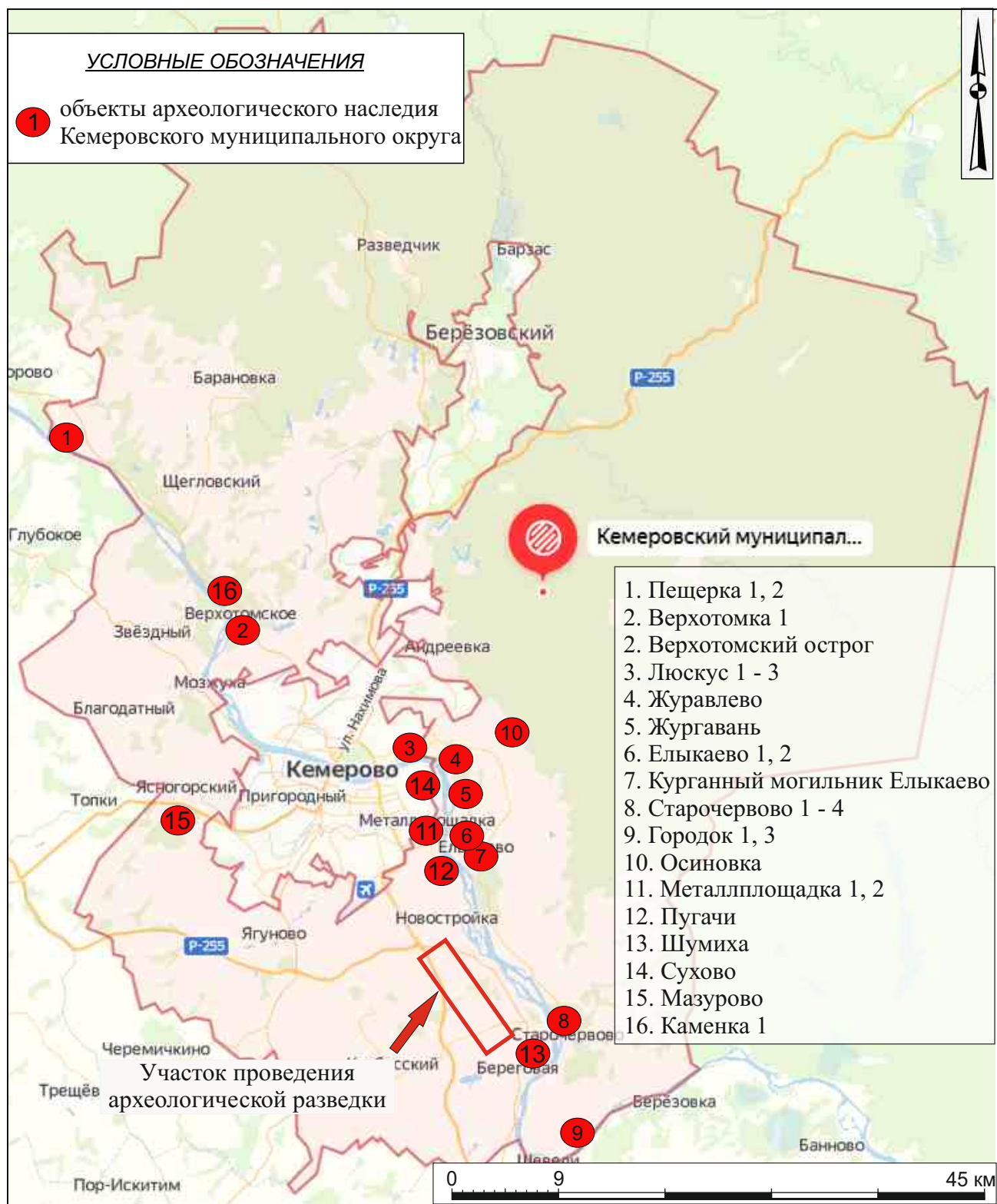


Рис. 2. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Карта археологических памятников Кемеровского муниципального округа.

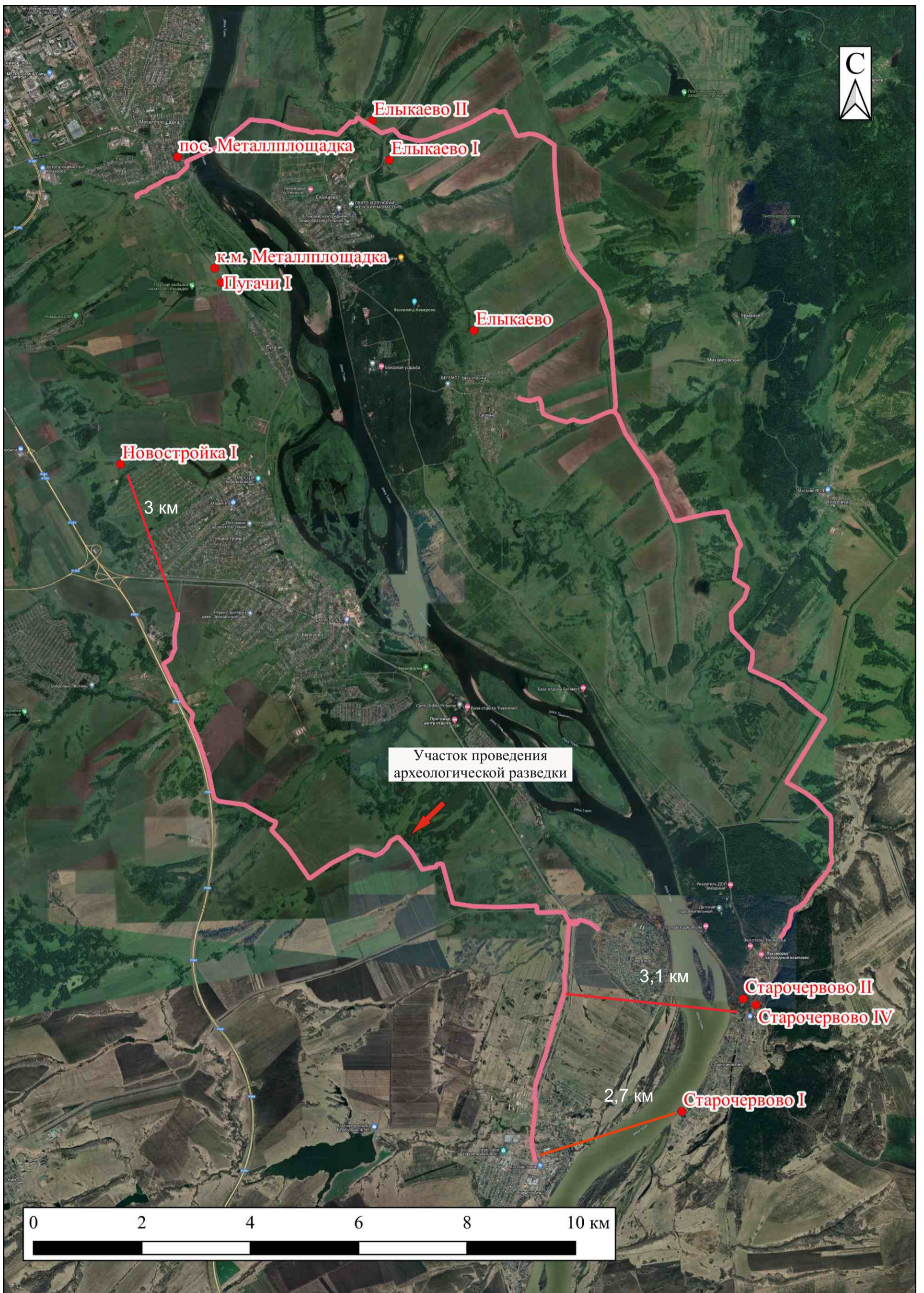


Рис. 3.. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Схема расположения ближайших к участку проведения археологических работ объектов археологического наследия.

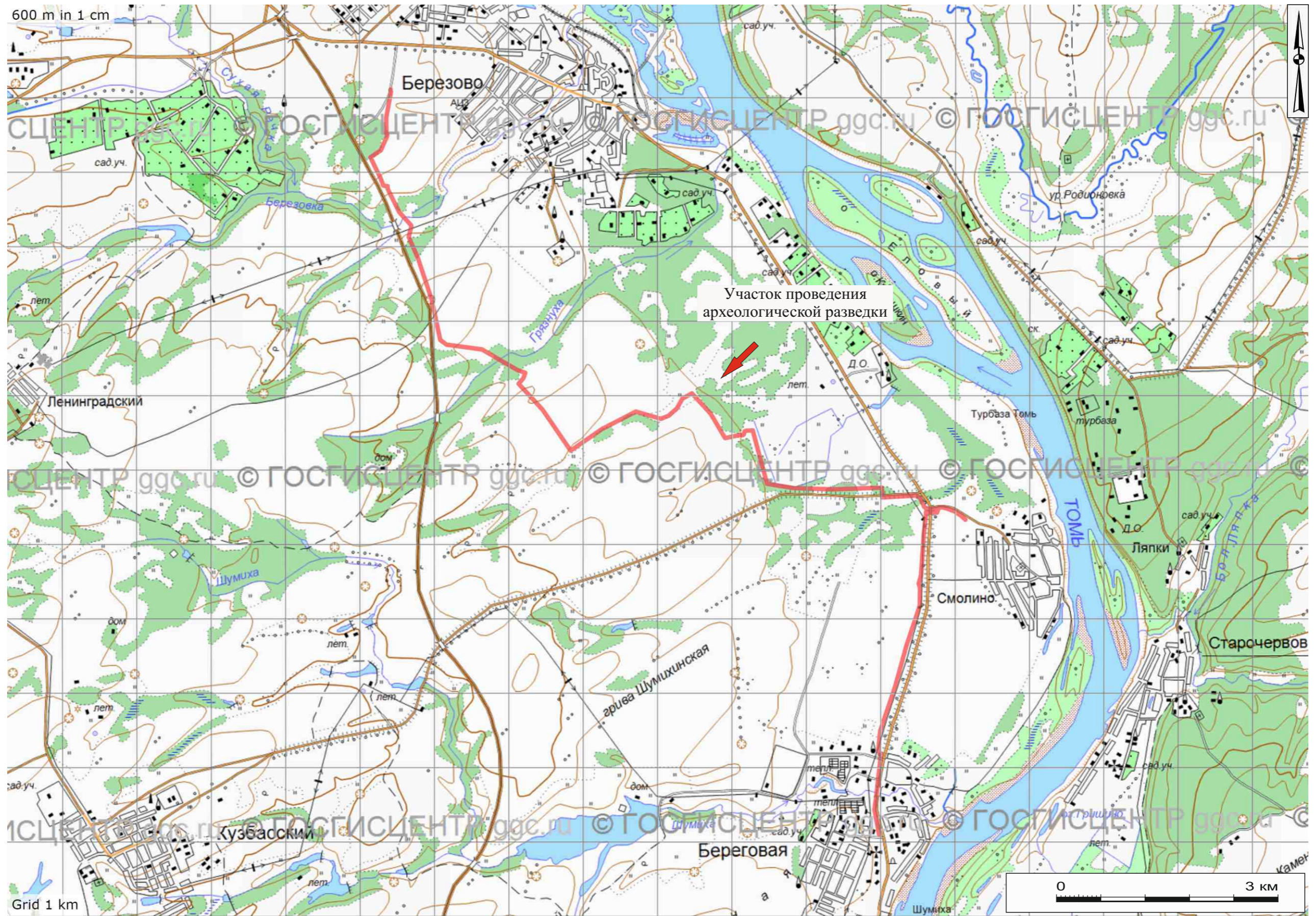


Рис. 4. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Ситуационный план объекта.

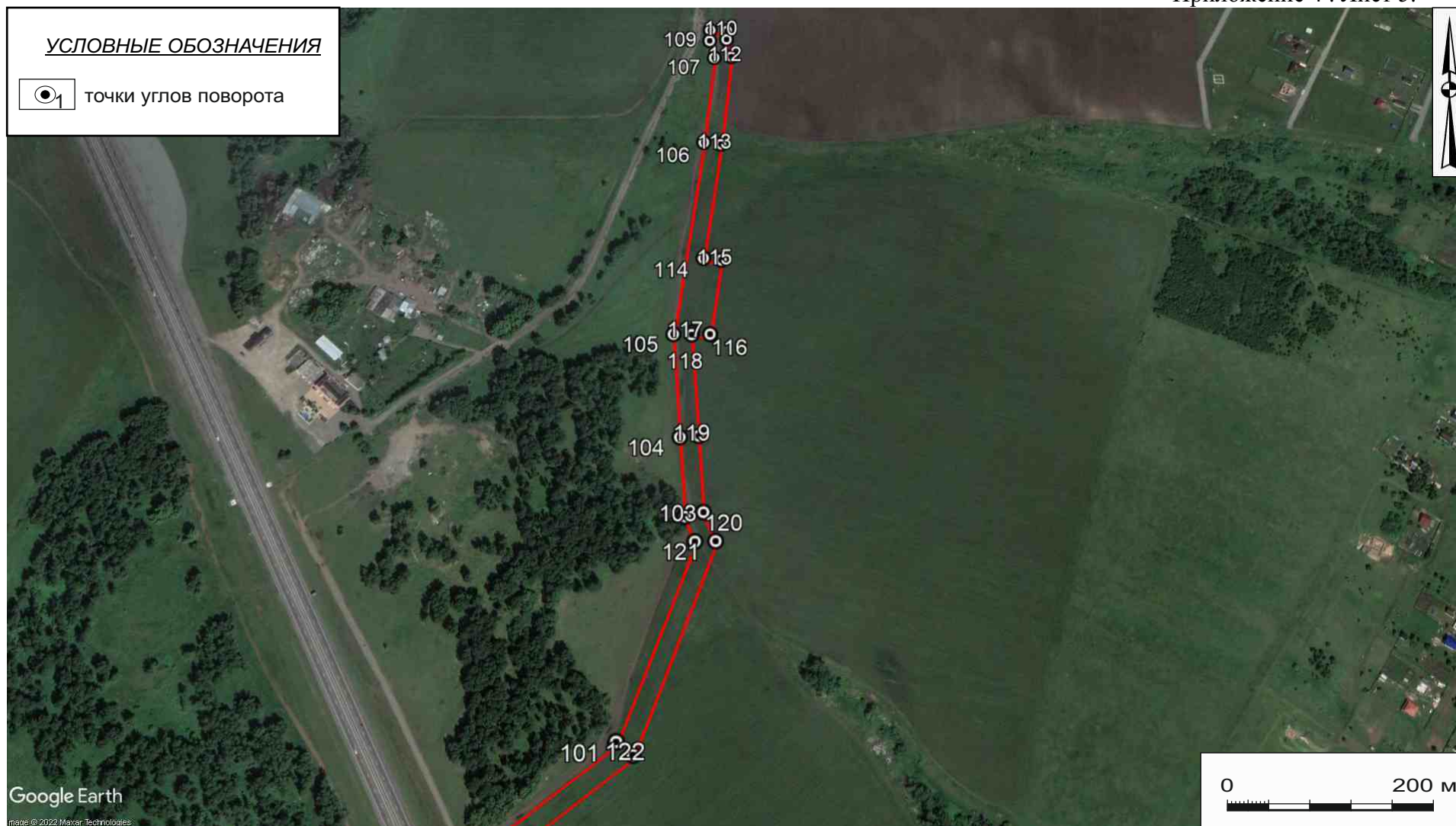


Рис. 5. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 1.

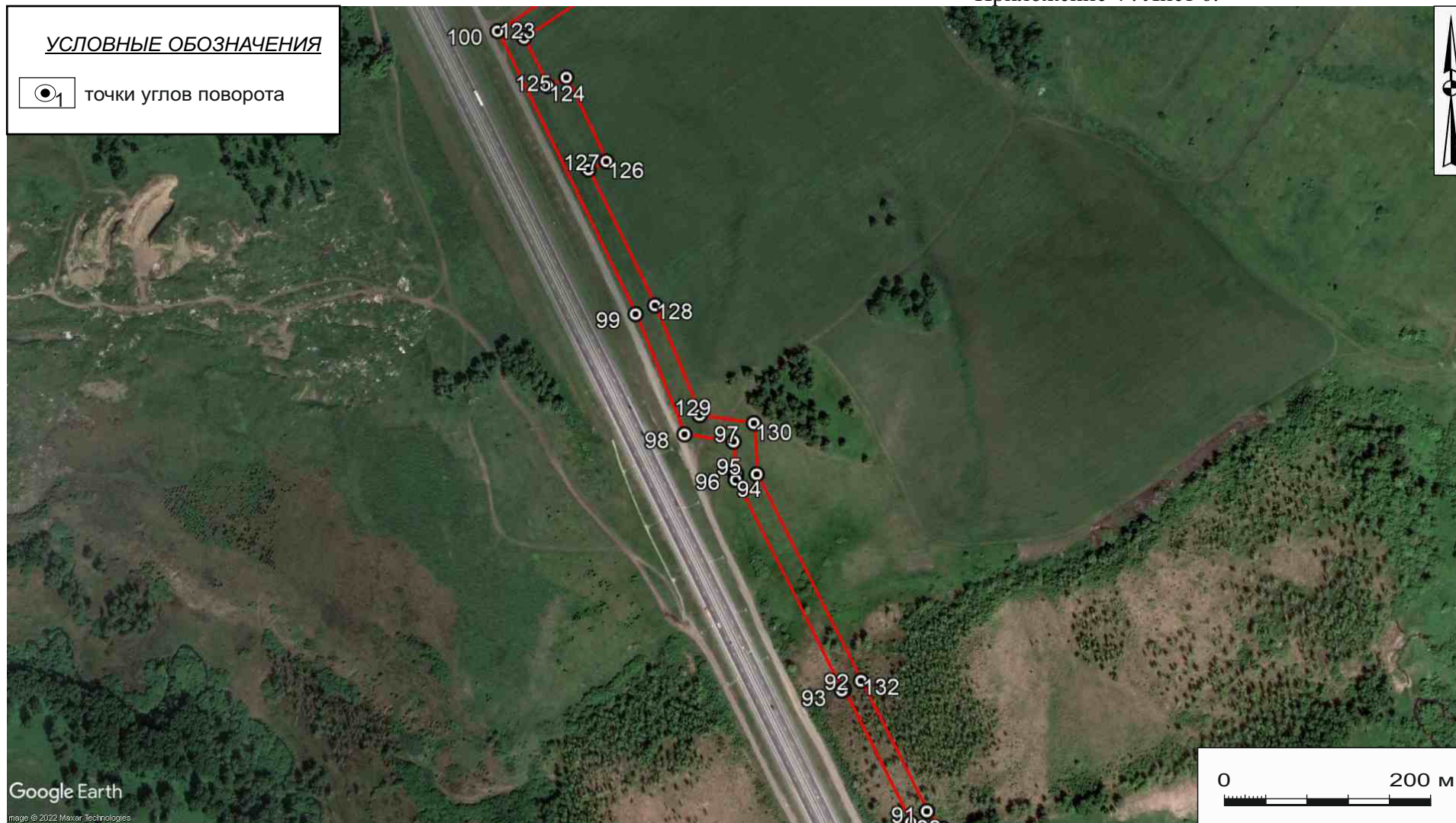


Рис. 6. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 2.

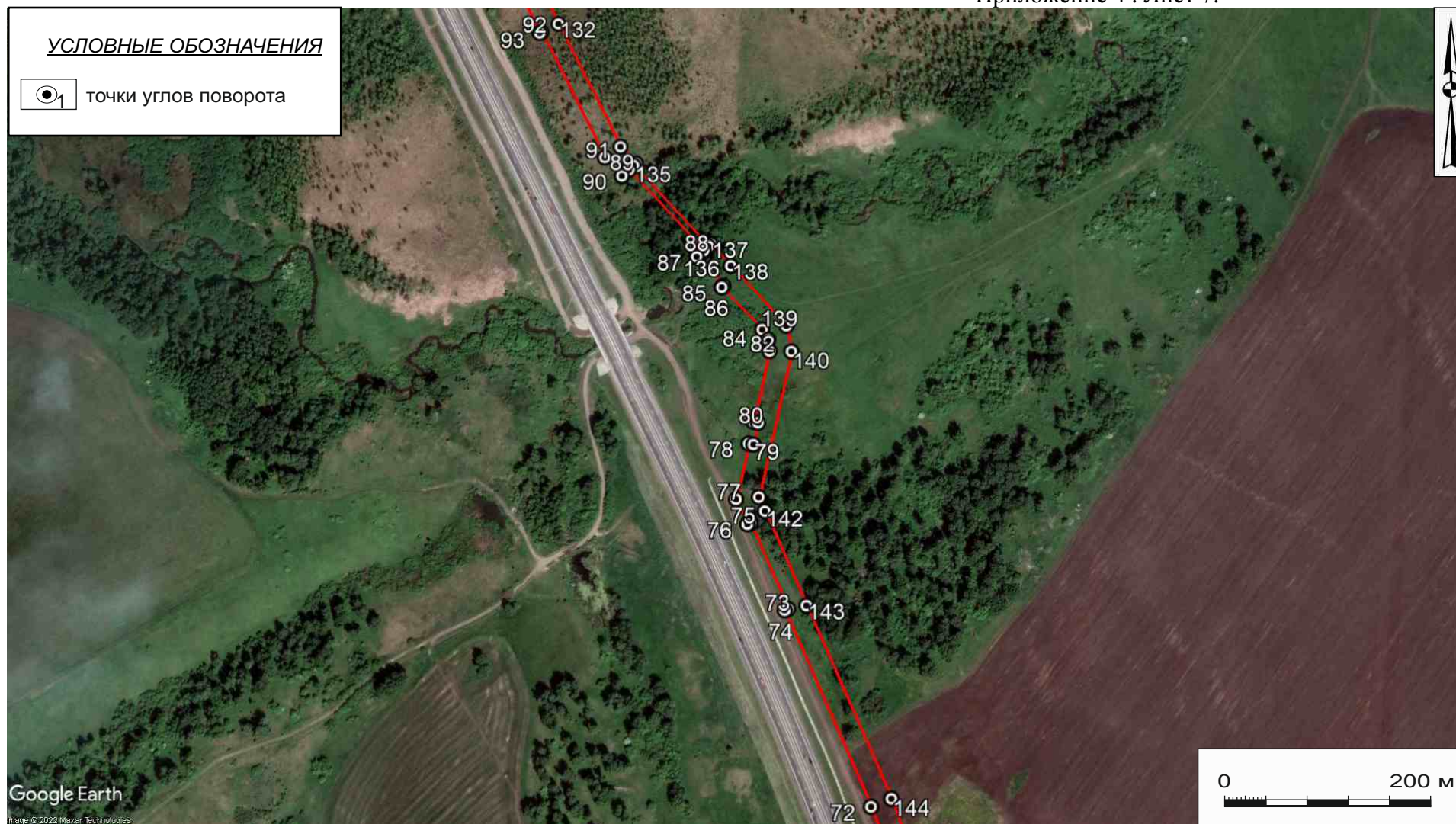


Рис. 7. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 3.



Рис.8. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 4.

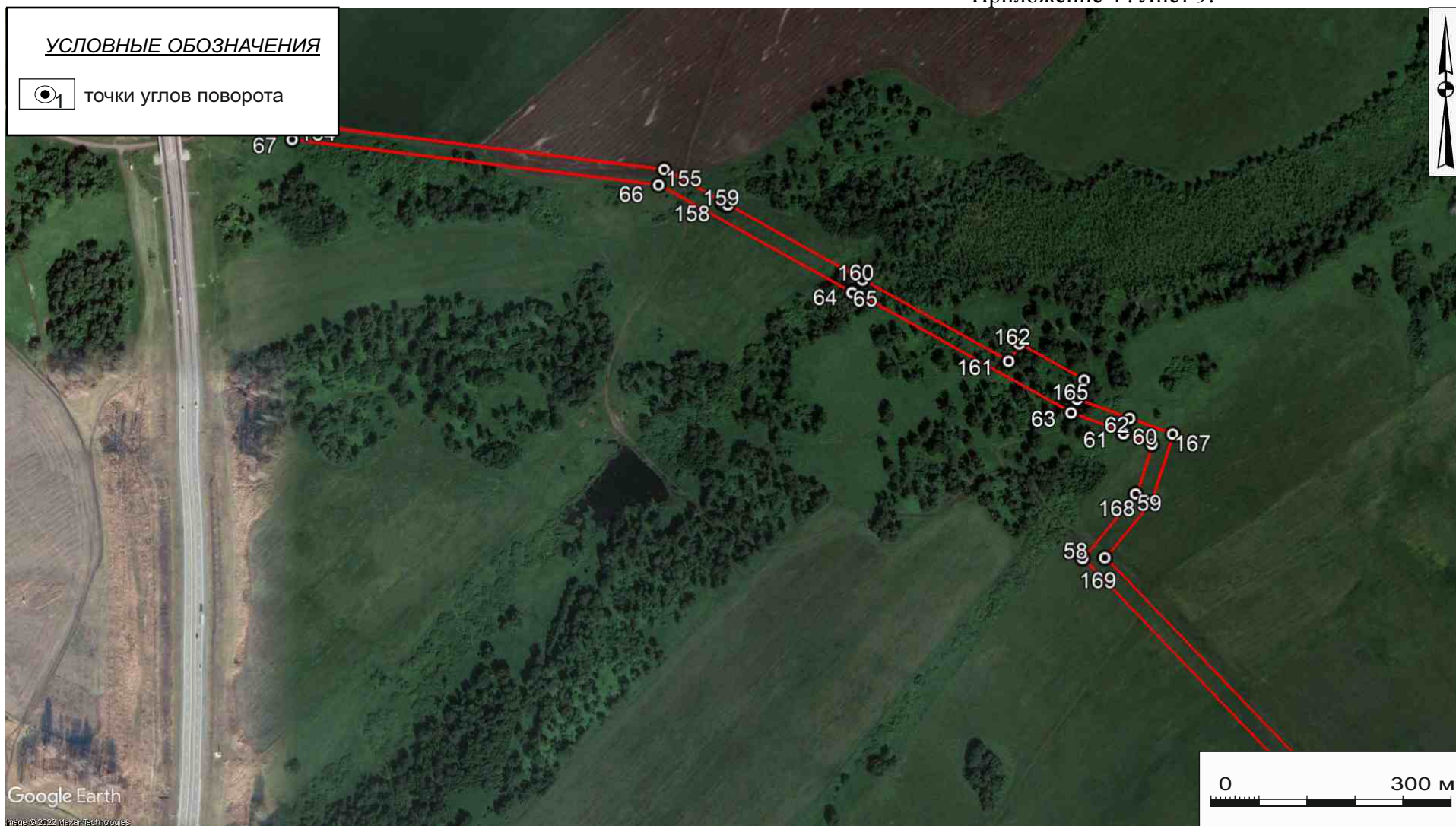


Рис.9. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 5.



Рис. 10. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 6.

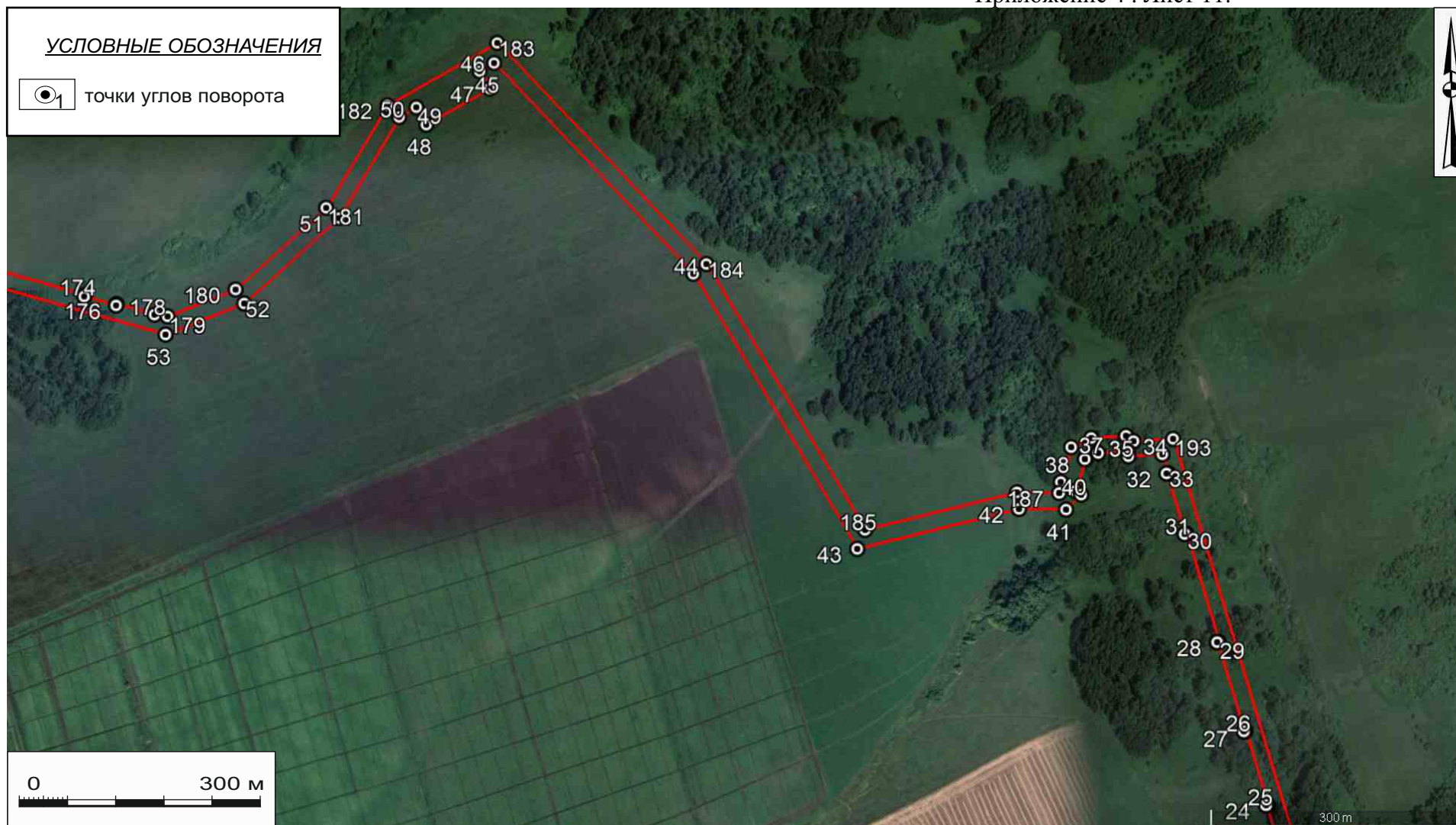


Рис. 11. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 7.

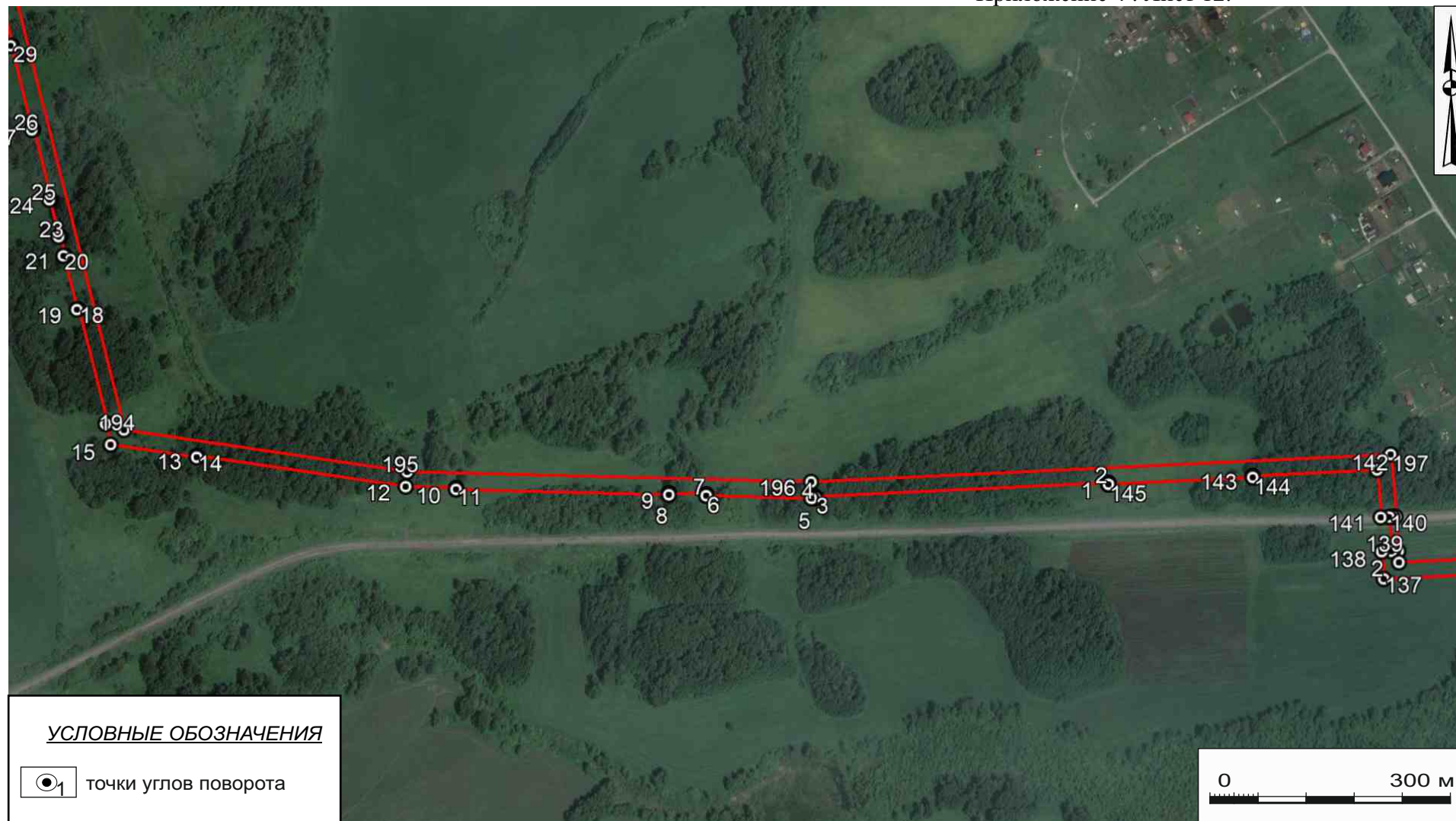


Рис. 12. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 8.

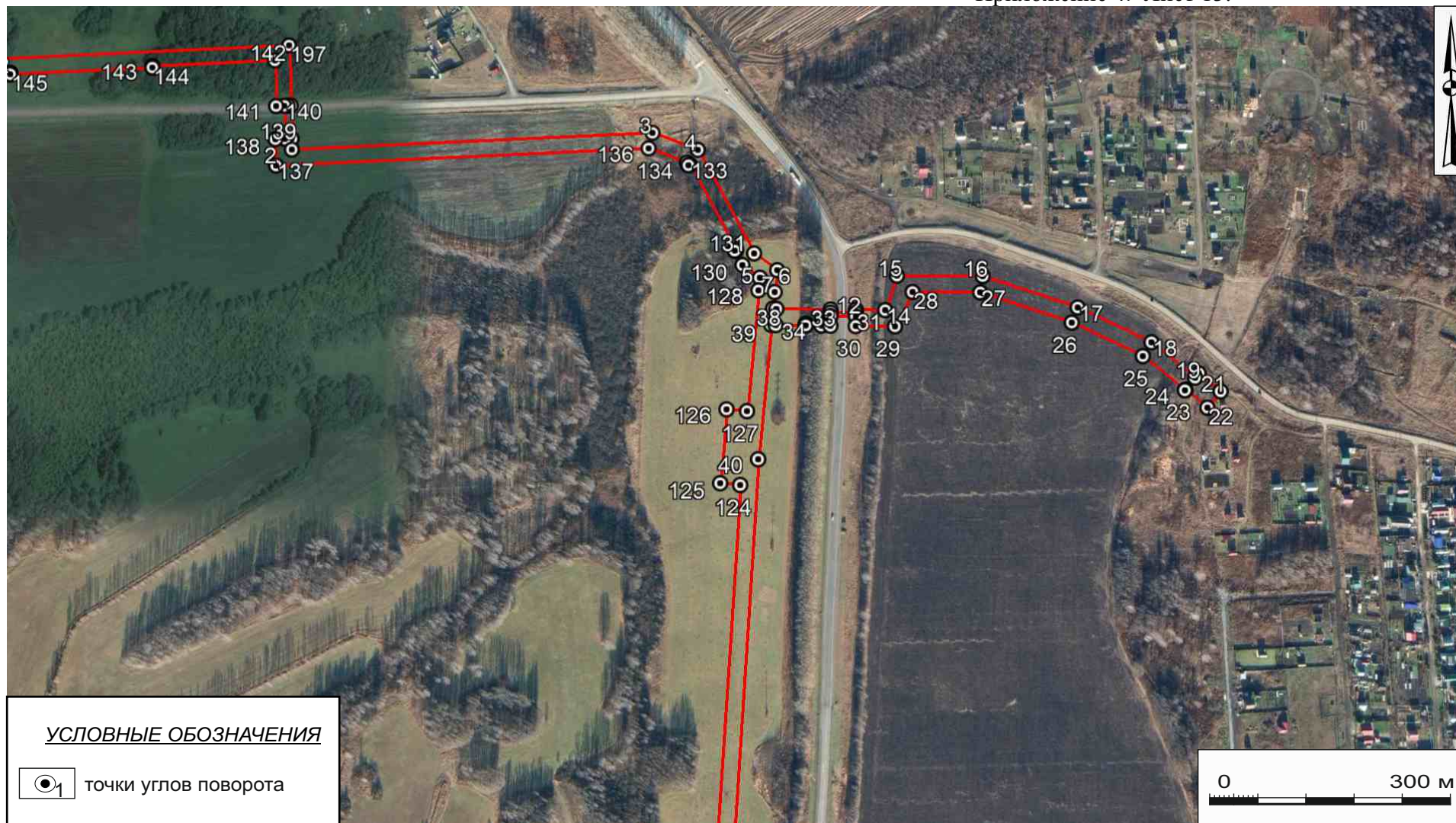


Рис. 13. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 9.

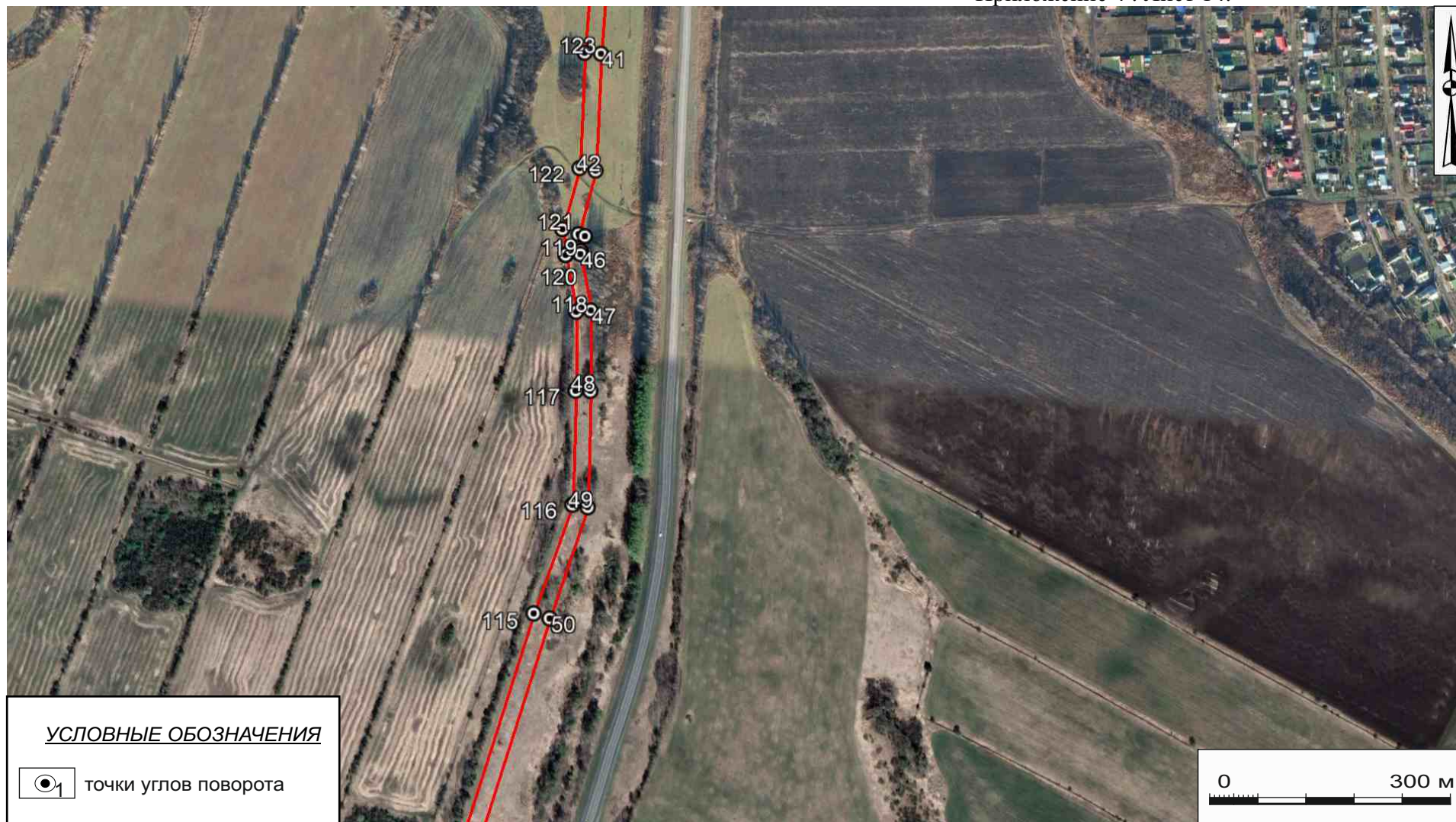


Рис. 14. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 10.



Рис. 15. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 11.



Рис. 16. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Границы земельного участка по поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 01.07.2021 г.). Лист 12.

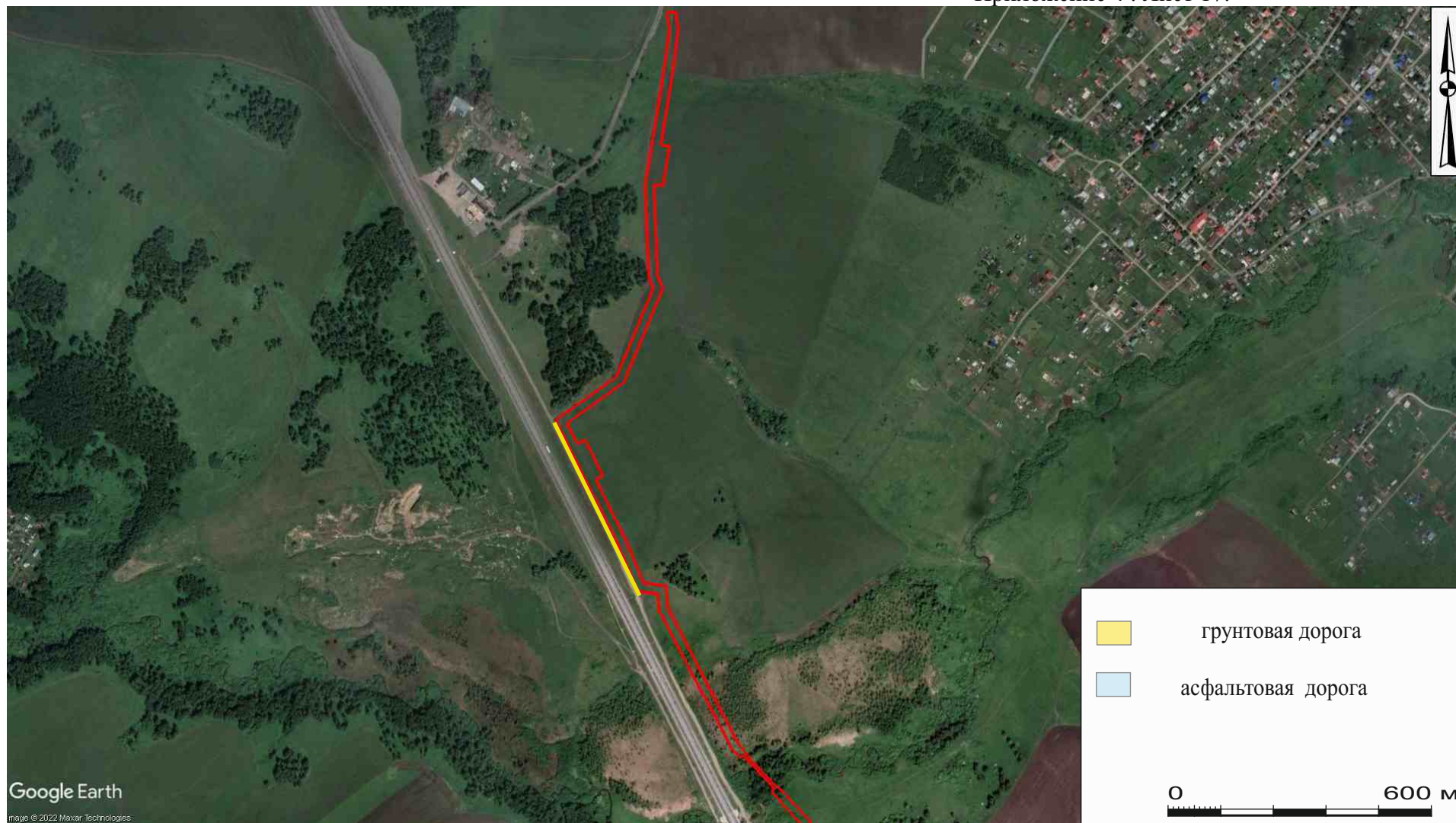


Рис. 17. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 1.



Рис. 18. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 2.



Рис. 19. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 3.



Рис. 20. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 4.



Рис. 21. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 5.



Рис. 22. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/3 15)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 6.



Рис. 23. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 7.

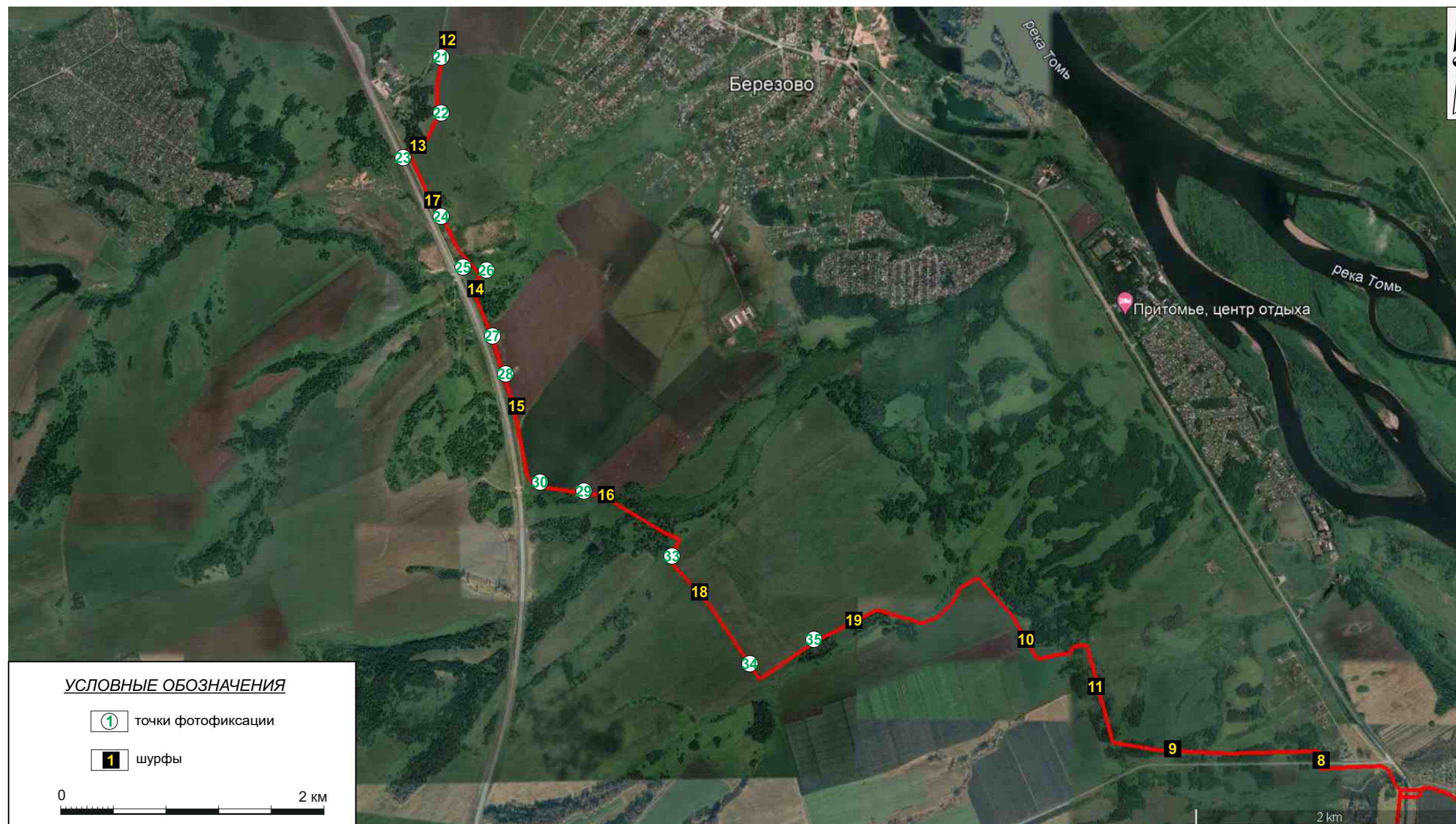


Рис. 24. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации и археологических раскритий на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 1.



Рис. 25. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации и археологических раскритий на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 2.

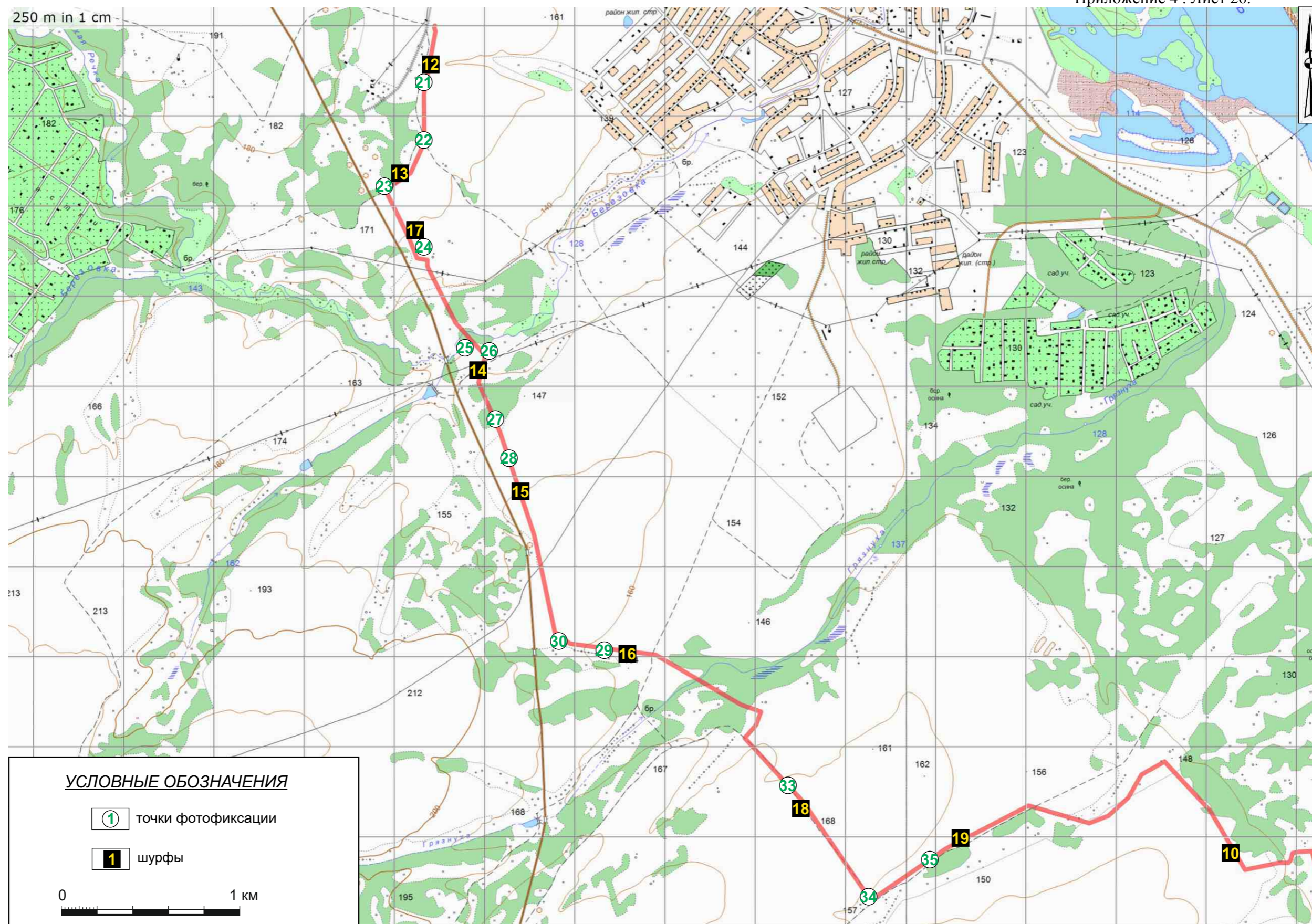


Рис. 26. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации и археологических раскритий на топографическом плане.

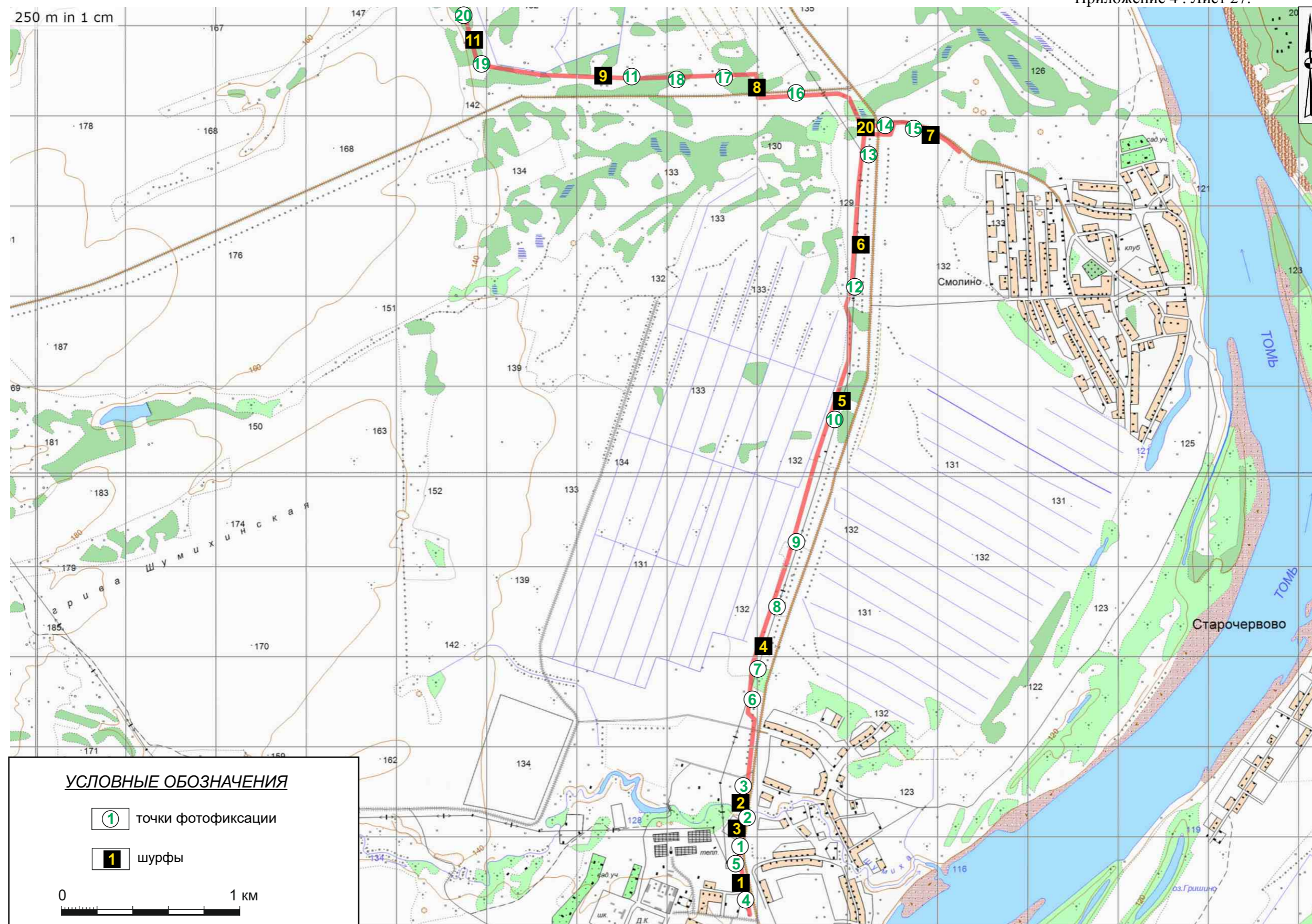


Рис. 27. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации и археологических раскрытий на топографическом плане.



Рис. 28. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 1. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

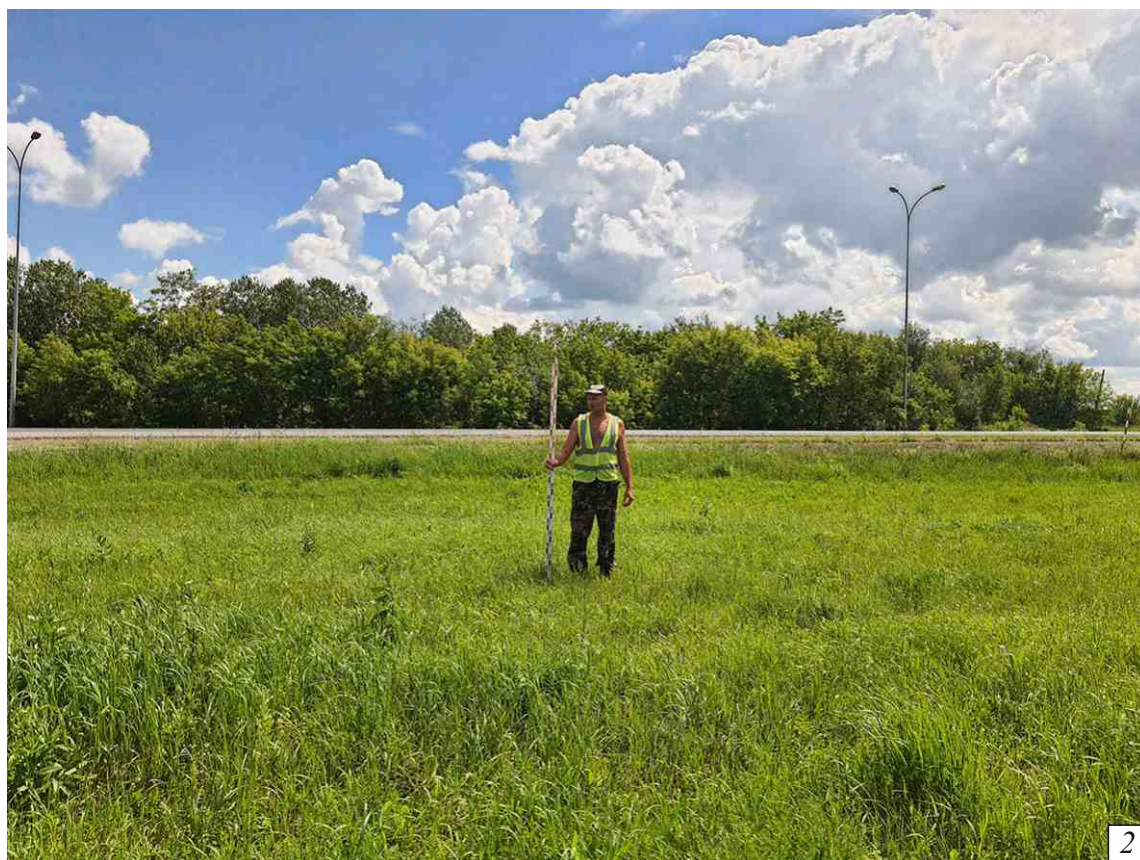


Рис. 29. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 1. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 30. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 2. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 31. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 2. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

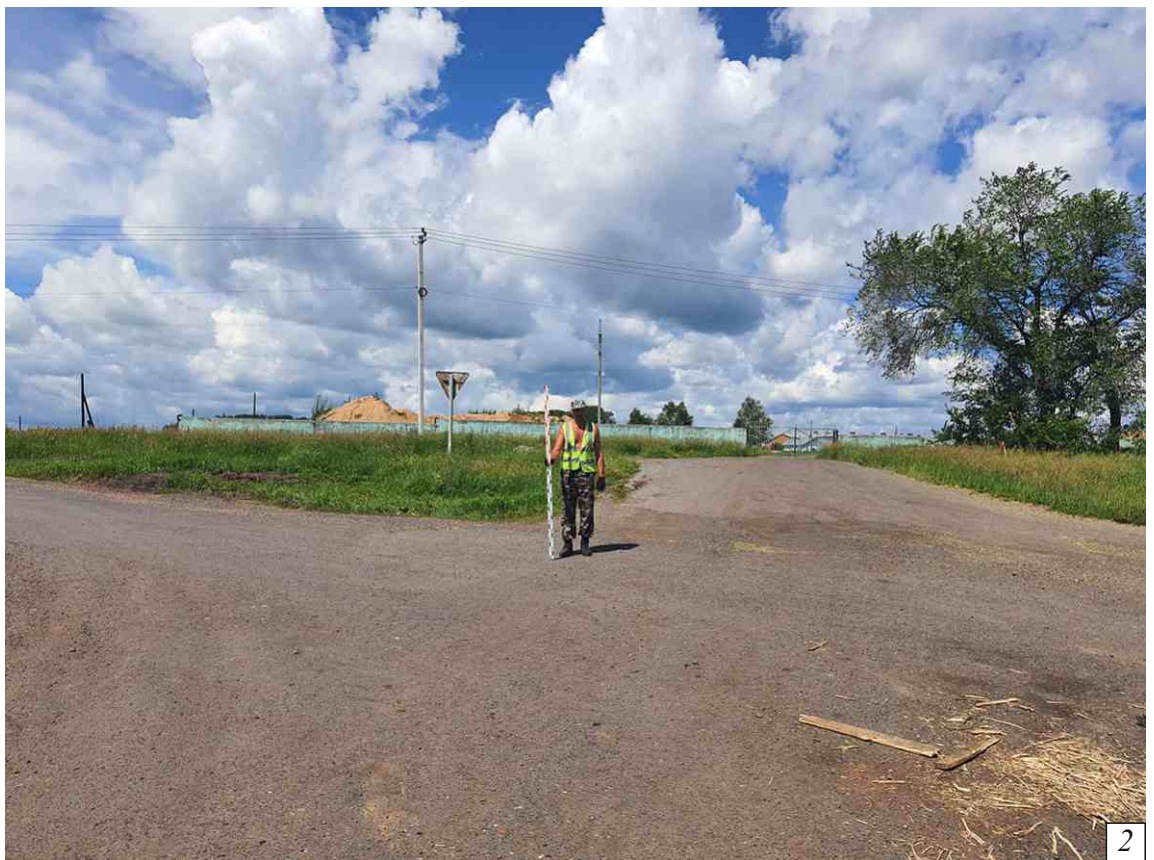


Рис. 32. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 3. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 33. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 3. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

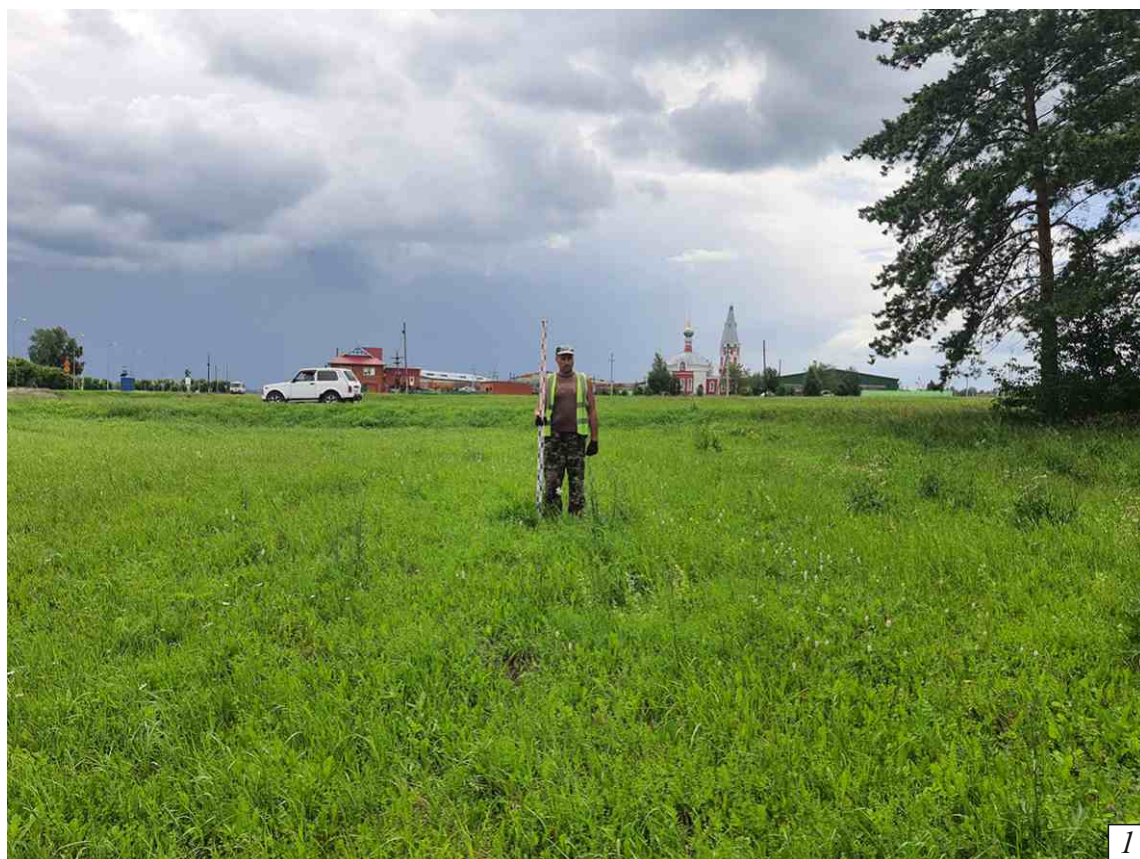


Рис. 34. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 4. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 35. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 4. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 36. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 5. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 37. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 5. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

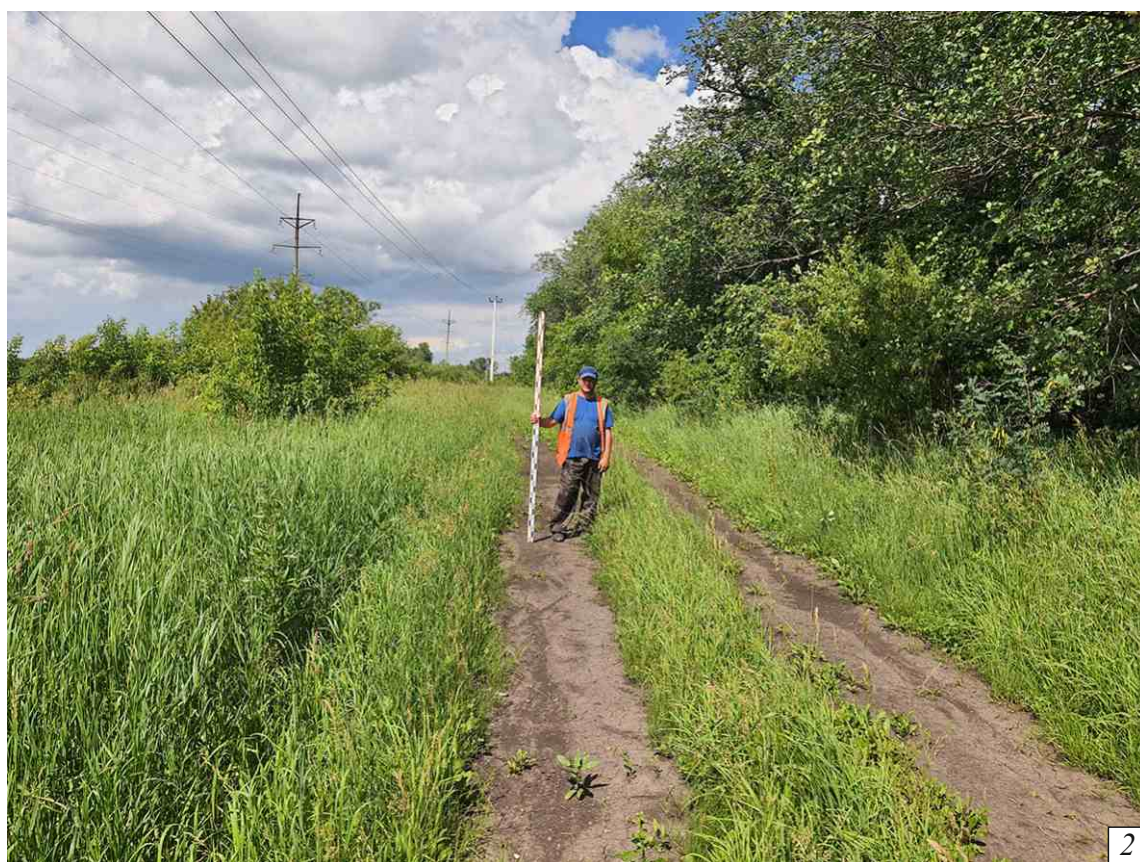


Рис. 38. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 6. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

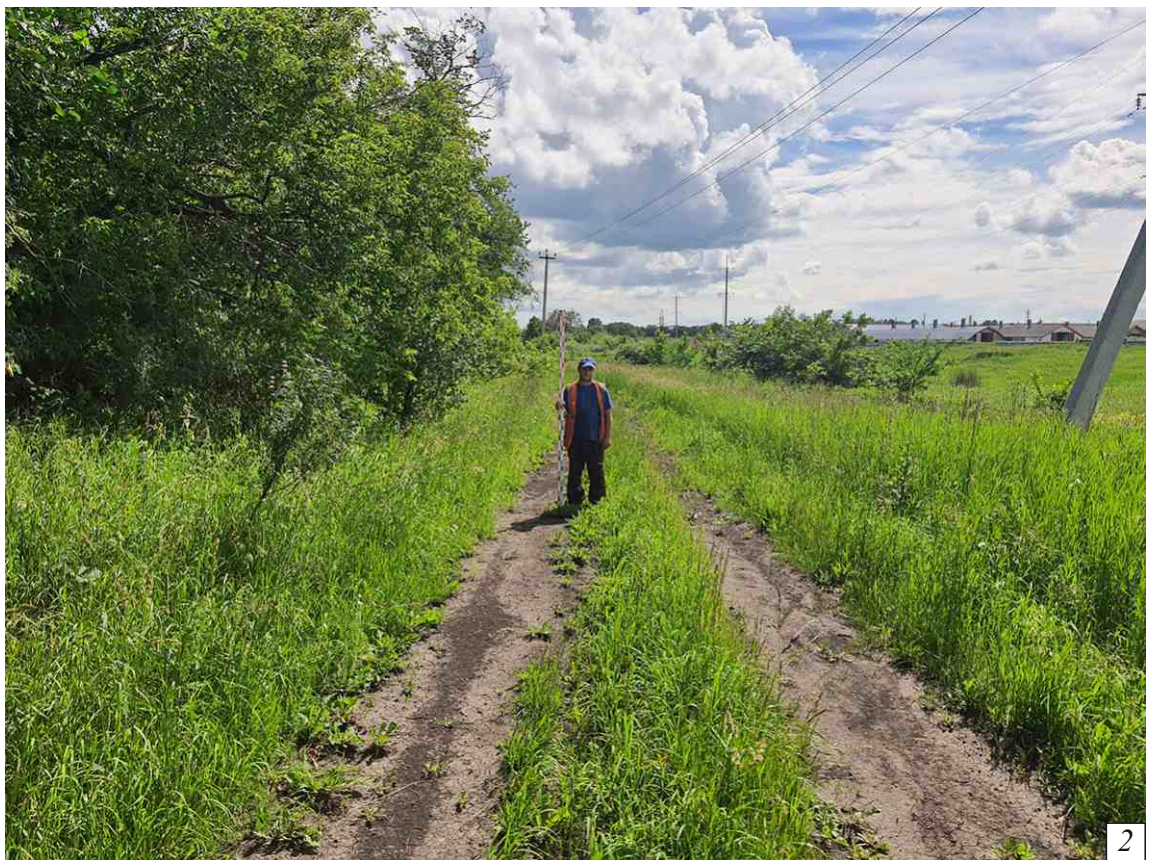


Рис. 39. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 6. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 40. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 7. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 41. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 7. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 42. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 8. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 43. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 8. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 44. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 9. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 45. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 9. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 46. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 10. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

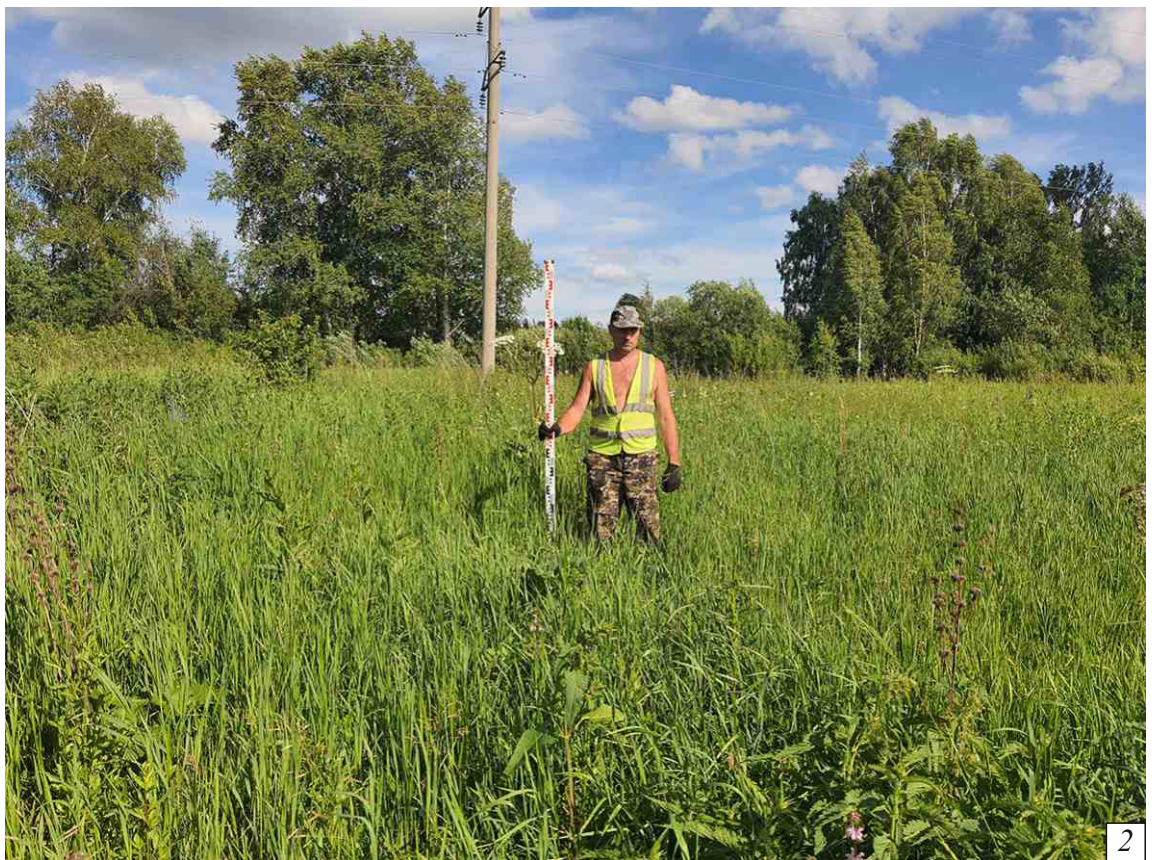


Рис. 47. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 10. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 48. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 11. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

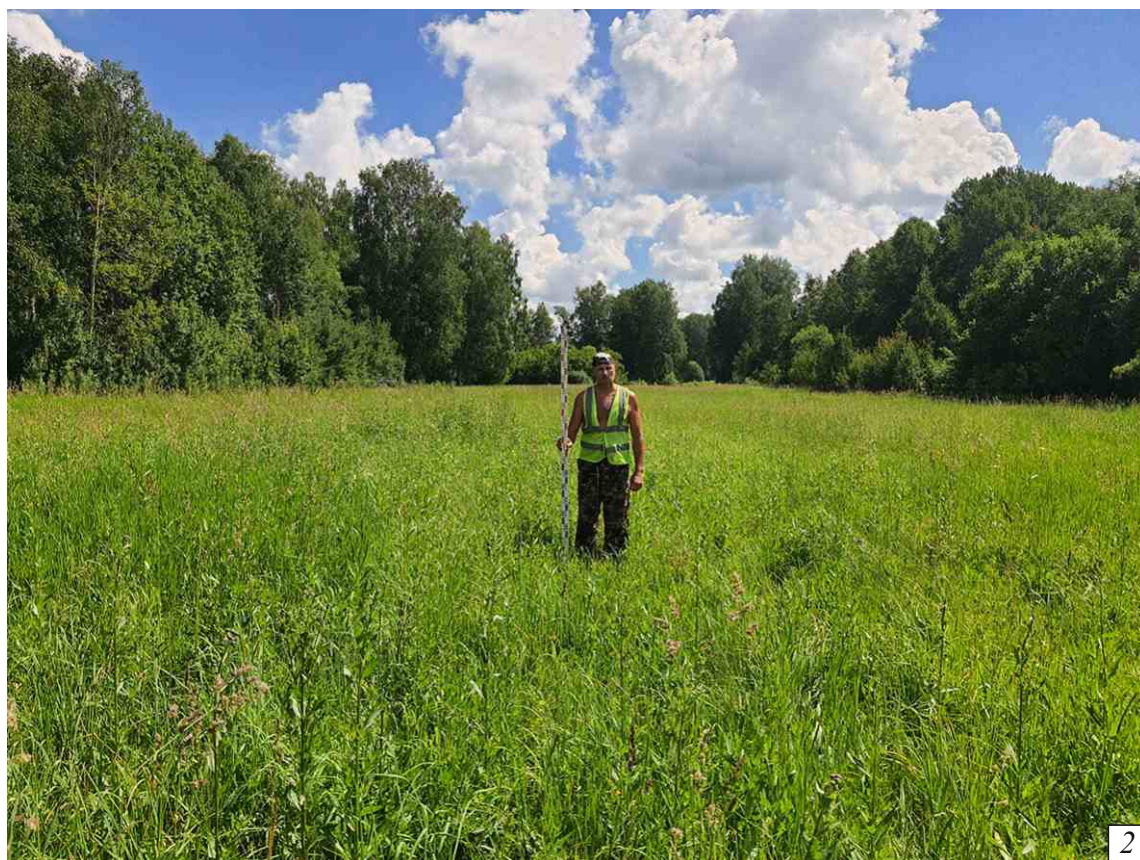


Рис. 49. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 11. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 50. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 12. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 51. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 12. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 52. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 13. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 53. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 13. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 54. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 14. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 55. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 14. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 56. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 15. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 57. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 15. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 58. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 16. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 59. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 16. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 60. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 17. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 61. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 17. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 62. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 18. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 63. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 18. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 64. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 19. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 65. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 19. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 66. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 20. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 67. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 20. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

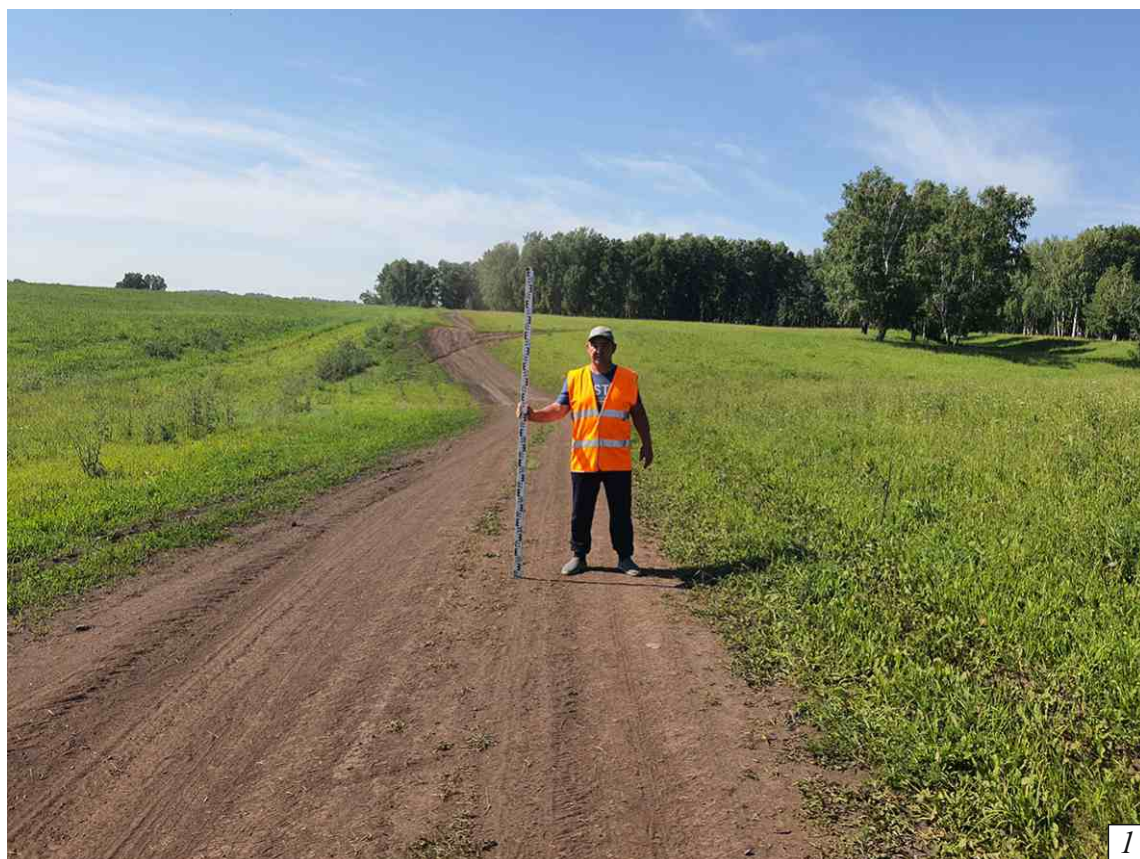


Рис. 68. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 21. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 69. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 21. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

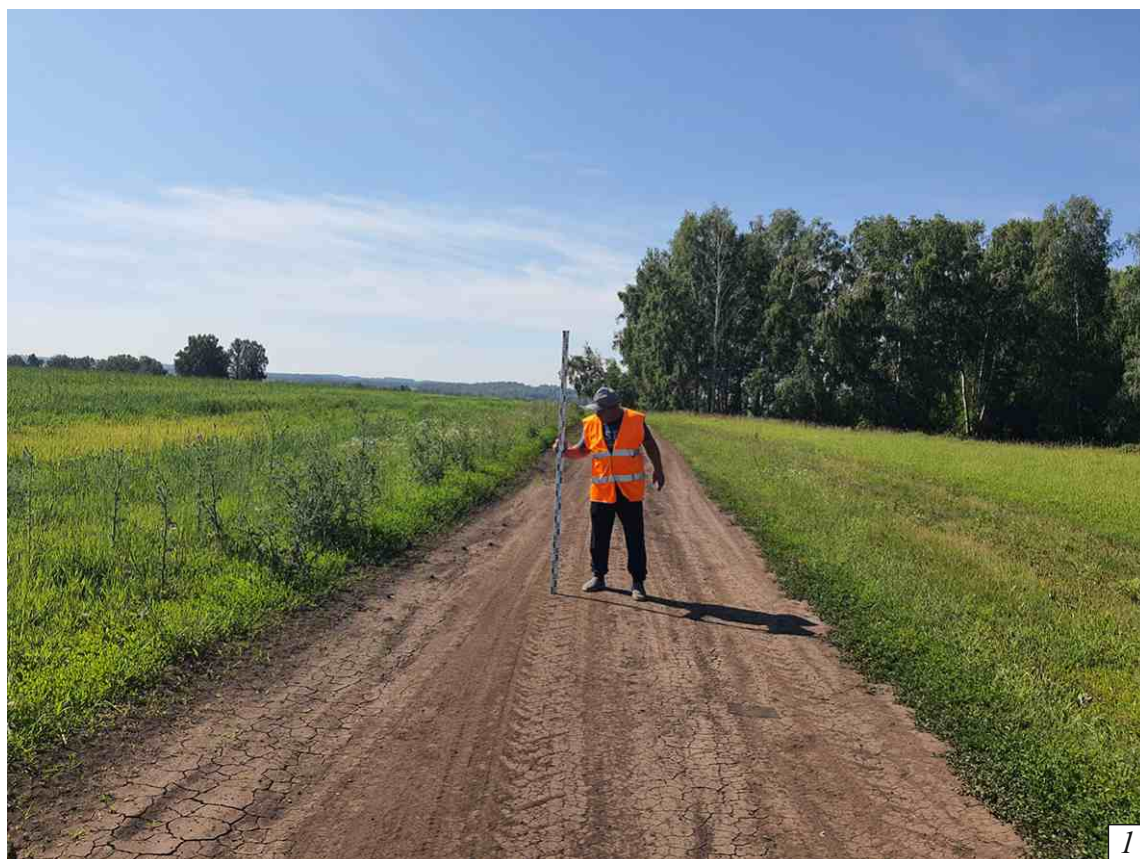


Рис. 70. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 22. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 71. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 22. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 72. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 23. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 73. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 23. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 74. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 24. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 75. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 24. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 76. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 25. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 77. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 25. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 78. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 26. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 79. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 26. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 80. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 27. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

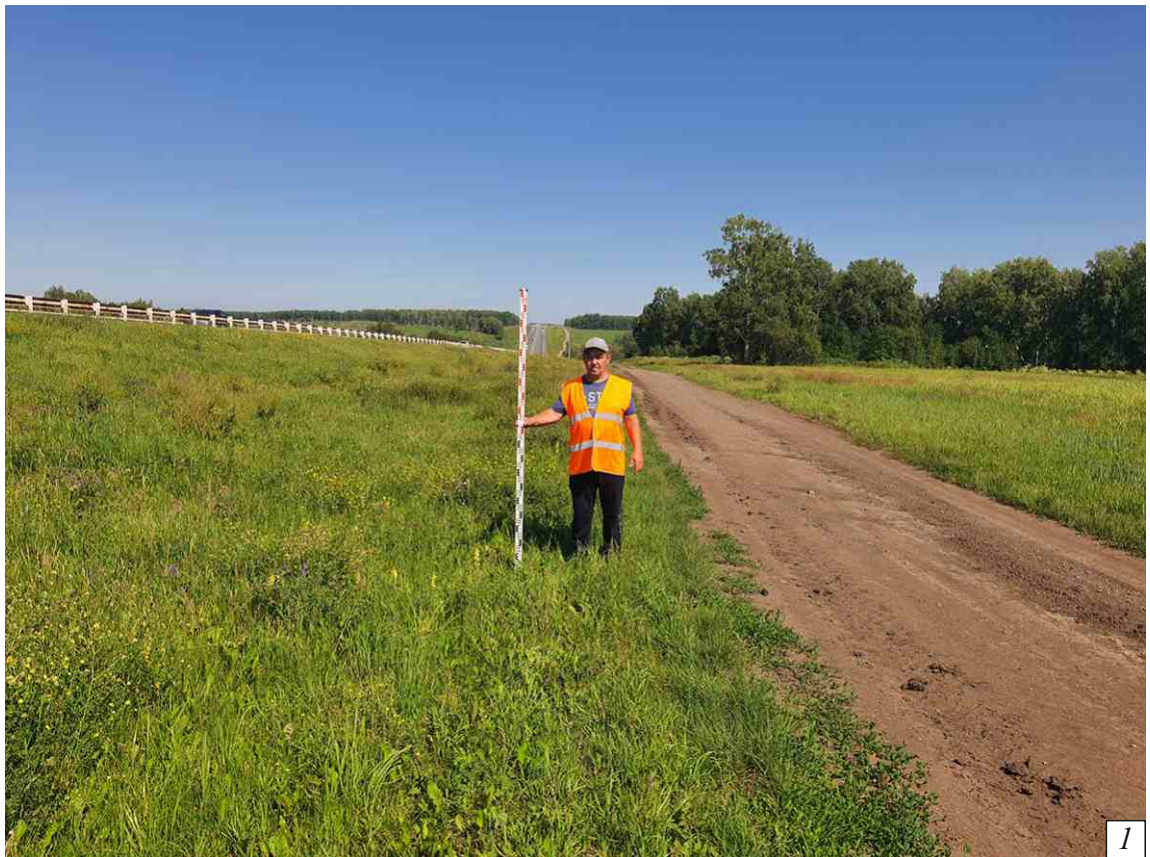


Рис. 81. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 27. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 82. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 28. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 83. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 28. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 84. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 29. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 85. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 29. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 86. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 30. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 87. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 30. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 88. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 31. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 89. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 31. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 90. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 32. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 91. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 32. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

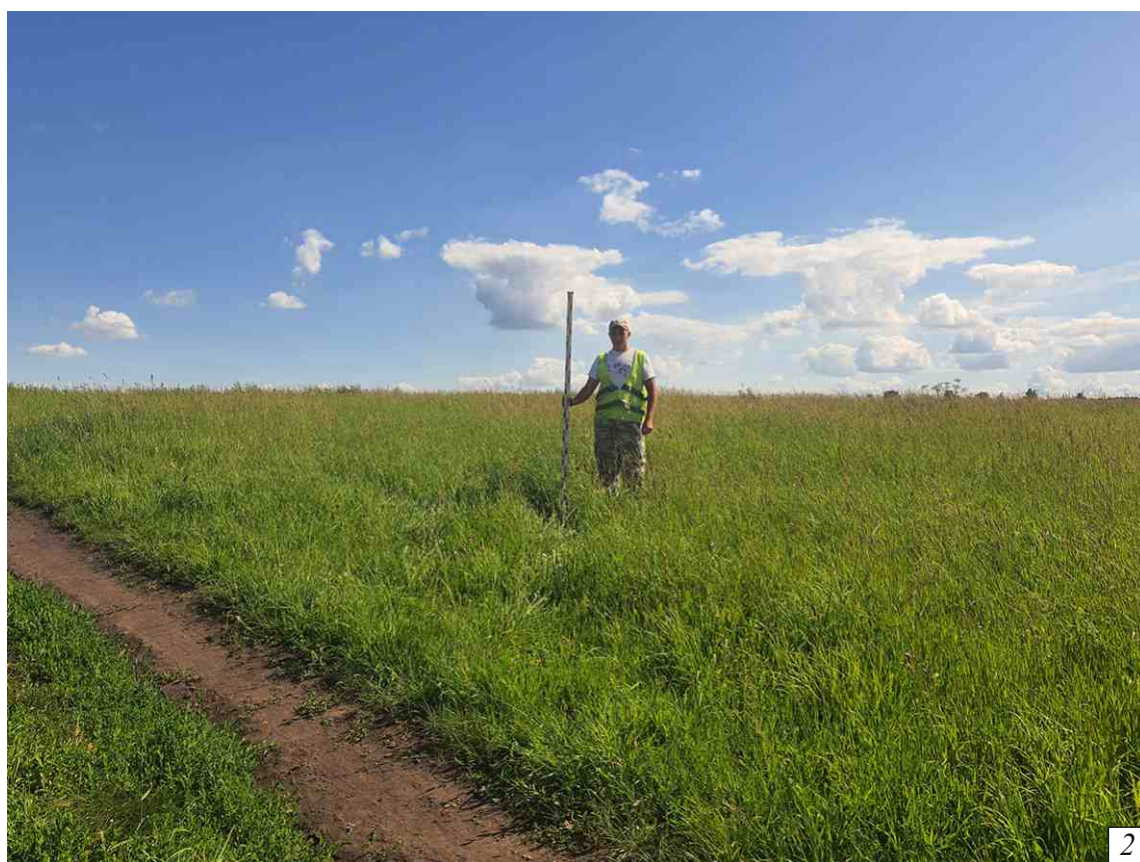


Рис. 92. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 33. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 93. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 33. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 94. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 34. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 95. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 34. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 96. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 35. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 97. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 35. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 98. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 1.1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 99. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 1. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 100. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 2. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 101. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 2. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 102. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 3. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 103. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 3. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 104. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 4. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 105. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 4. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 106. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 5. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 107. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 5. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 108. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 6. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 109. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 6. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 110. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 7. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 111. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 7. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 112. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 8. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 113. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 8. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 114. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф №9. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 115. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф №9. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 116. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 10. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 117. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 10. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 118. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 11. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 119. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 11. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 120. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 12. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



1



2

Рис. 121. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 12. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 122. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 13. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 123. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 13. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 124. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 14. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 125. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 14. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 126. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 15. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 127. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 15. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 128. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 16. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 129. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 16. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 130. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 17. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



1



2

Рис. 131. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 17. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 132. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 18. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 133. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 18. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 134. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 19. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 135. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 19. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 136. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 20. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 137. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 20. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.

Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскритий по объекту «Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком.

N п/п	Широта/Долгота (WGS-84)	
	Широта(B)	Долгота(L)
Точки фотофиксации		
1	N55°08'54.4416"	E86°18'38.3544"
2	N55°09'03.3480"	E86°18'40.8744"
3	N55°09'08.2656"	E86°18'41.4288"
4	N55°08'42.7416"	E86°18'42.0660"
5	N55°08'50.0496"	E86°18'39.3984"
6	N55°09'21.4776"	E86°18'42.2928"
7	N55°09'27.7308"	E86°18'45.7380"
8	N55°09'43.2540"	E86°18'53.7624"
9	N55°09'55.7388"	E86°19'01.5744"
10	N55°10'15.9996"	E86°19'10.1532"
11	N55°11'13.2828"	E86°17'47.8176"
12	N55°10'34.8024"	E86°19'12.8496"
13	N55°10'54.2316"	E86°19'16.1040"
14	N55°11'03.8904"	E86°19'22.3608"
15	N55°11'03.5592"	E86°19'38.6832"
16	N55°11'11.3316"	E86°18'59.5476"
17	N55°11'12.9192"	E86°18'27.7128"
18	N55°11'12.2928"	E86°18'06.0336"
19	N55°11'17.7864"	E86°17'15.4032"
20	N55°11'37.7412"	E86°16'59.9016"
21	N55°14'01.0284"	E86°12'27.7776"
22	N55°13'50.9880"	E86°12'26.0136"
23	N55°13'36.9912"	E86°12'13.7340"
24	N55°13'23.7576"	E86°12'27.3132"
25	N55°13'07.5108"	E86°12'37.7568"

26	N55°13'04.2420"	E86°12'43.5924"
27	N55°12'50.9364"	E86°12'50.1840"
28	N55°12'38.2284"	E86°12'59.0652"
29	N55°12'14.0076"	E86°13'36.3432"
30	N55°12'16.0236"	E86°13'11.7228"
31	N55°11'46.9608"	E86°16'04.0656"
32	N55°11'47.3316"	E86°16'30.4356"
33	N55°11'57.5232"	E86°14'09.5676"
34	N55°11'32.5320"	E86°14'43.8324"
35	N55°11'36.9348"	E86°15'05.8824"
Археологические раскрытия		
1	N55°08'44.3472"	E86°18'40.9932"
2	N55°09'03.6000"	E86°18'39.3156"
3	N55°08'58.6068"	E86°18'38.3724"
4	N55°09'34.7601"	E86°18'48.1072"
5	N55°10'14.1636"	E86°19'07.5736"
6	N55°10'43.2790"	E86°19'13.2127"
7	N55°11'00.5532"	E86°19'45.5232"
8	N55°11'10.2660"	E86°18'43.8948"
9	N55°11'12.8220"	E86°17'40.5780"
10	N55°11'39.1488"	E86°16'41.3148"
11	N55°11'29.5620"	E86°17'08.6064"
12	N55°14'05.3376"	E86°12'29.9268"
13	N55°13'38.9496"	E86°12'17.5608"
14	N55°13'02.4204"	E86°12'43.3656"
15	N55°12'31.4928"	E86°13'01.6968"
16	N55°12'13.4568"	E86°13'39.9324"
17	N55°13'24.9348"	E86°12'26.2332"
18	N55°11'48.9516"	E86°14'22.9056"
19	N55°11'43.1700"	E86°15'25.6068"
20	N55°11'03.6564"	E86°19'18.4656"



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2139-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Марочкину Алексею Геннадьевичу

паспорт 3204 № 083665

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства межпоселкового газопровода с. Березово — д. Береговая
Кемеровского района (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315);
подъездной автодороги от участка открытых горных работ «Северный Маганак»
ООО «Шахта № 12» до автомобильной дороги общего пользования в районе
пересечения автодороги 32К-445 (трасса г. Новокузнецк — г. Кемерово) и автодороги
32К-207 (п. Шаран) в Прокопьевском, Кемеровском городских округах, Кемеровском,
Новокузнецком, Прокопьевском, Ташигаальском районах Кемеровской области –
Кузбасса.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Марочкин Алексей Геннадьевич

(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.

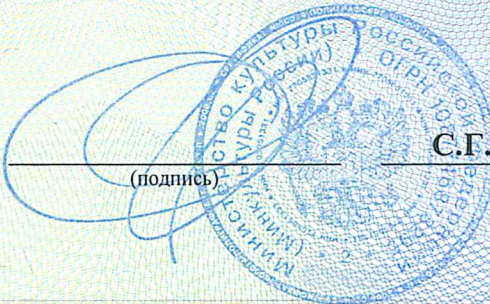
Срок действия открытого листа: с 11 августа 2022 г. по 1 августа 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 11 августа 2022 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 11 августа 2022 г.



С.Г.Обрывалин

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

027674

**Техническое задание
на выполнение НИР по теме «Государственная историко-культурная экспертиза
(археологическая разведка) земельных участков»**

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Задание на разработку проекта

1.1. ОСНОВНАЯ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

1.1.1. Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» № 73-ФЗ от 25.07.2002 г.

1.1.2. Федеральный закон от 23 июля 2013 года № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии».

1.1.3. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утверждённое постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 27.11.2013 г. № 85.

1.1.4. Постановление Правительства РФ от 20 февраля 2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

2. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Целями работ являются:

- определение отсутствия или наличия объектов культурного, (археологического) наследия (ОКН), их культурной значимости, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;
- определение сохранности культурно-содержащих отложений ОКН и допустимости строительства;

2.1. ЗАДАЧИ

Археологические исследования и изыскания, сбор исходных данных, составление перечня фондовых и архивных источников, их изучение и анализ. Выяснение изученности территории предполагаемого строительства. Обобщение полученных материалов. Научно-изыскательские и полевые изыскательские работы (шурфовочные) на участке (по материалам заказчика). При наличии ОКН, изготовление топографических планов на объекты культурного (археологического) наследия, попадающих в границы участка.

3. ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п.п.	Наименование объектов	Протяженность, км
1	Межпоселковый газопровод с. Березово - д. Береговая Кемеровского муниципального района Кемеровской области (от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315)	17,6

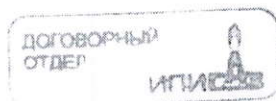
4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Картографический материал с нанесением проектируемого объекта.

5. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

5.1. Натурное обследование территории размещения проектируемых объектов

5.1. Копка грунта, раскрытие шурфов, рекультивация шурфов, получение полевого материала, составление схематического ситуационного плана, фотофиксация;



5.1. Описание ОКН, (при их наличии), включающее географическое положение, привязку к близлежащим водоемам, населенным пунктам, стационарным ориентирам, характеристику рельефа и топографических особенностей.

5.1. Нанесение на карту-схему обследованных районов границ, выявленных ОКН, ранее выявленных объектов археологического наследия, точек расположения разведочных шурфов;

5.1. Определение сохранности культуросодержащих отложений ОКН и допустимости строительства;

5.1. Разработка рекомендаций для выполнения мероприятий по охране объектов культурного, (археологического) наследия.

6. СОСТАВ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По результатам работ Субподрядчик предоставляет Подрядчику на бумажном носителе и в электронном формате (в т.ч. в формате разработки, если это возможно):

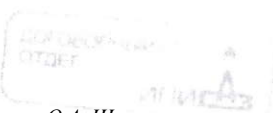
- Копию открытого листа на право выполнения работ;
- Заключение (согласование размещения и строительства объекта) органа исполнительной власти по государственной охране объектов культурного наследия Кемеровской области;
- Акт историко-культурной экспертизы;
- Раздел сохранности объекта культурного наследия, (при выявлении объекта культурного наследия)
- Полный научно-технический отчет.

Научный отчет об археологических разведках должен содержать:

- историографическое введение с краткой информацией о ранее произведенных полевых исследованиях в регионе разведки и характеристикой методики работ;
- подробное описание маршрута с их детальной фиксацией на карте и физико-географической характеристикой. При выявлении ОКН необходимо нанести на карту все памятники археологии, обследованные и необследованные, но известные по литературе и архивным данным, попадающим в зону проведения работ. Памятники археологии на карте нумеруются, и к ней прилагается легенда с расшифровкой номеров;
- подробное описание каждого обследованного памятника археологии, включающее его название, данные о географическом положении, топографические особенности, форму и размеры, если они определены, характеристику культурного слоя и всего найденного археологического материала в границах его распространения, датировку и культурную принадлежность. В описании необходимо отразить сохранность памятника археологии и указать, открыт ли он впервые или был известен ранее (кем и когда выявлен и изучался);
- топографический план каждого обследованного памятника археологии, выполненный инструментальным способом, и ситуационный план местности, включающий округу памятника археологии. Оба плана должны иметь надежную топографическую привязку к постоянным ориентирам. Все привязки должны быть приведены в тексте отчета. Желательна фиксация координат памятников археологии с использованием приборов глобального позиционирования. В тексте отчета необходимо дать описание стратиграфии и полученного археологического материала;
- планы всех шурфов и зачисток при наличии культурного слоя или иных элементов объектов археологического наследия;
- полевые фотографии всех обследованных памятников археологии, зачисток и шурфов, в том числе зачисток и шурфов, в которых культурный слой отсутствует;
- фотографии или рисунки собранных находок, сопровождаемые их сечениями и профилями с указанием линейного масштаба;
- полевую опись, включающую все находки.

7. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

7.1. При сборе и обработке литературных и фондовых материалов Субподрядчик должен руководствоваться:



- Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации №73-ФЗ от 25.06.2002 г.
- Положением «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 27.11.2013 г. № 85.

7.2. Сведения об объектах историко-культурного наследия в отчете должны включать:

- Название объекта;
- Категория историко-культурного значения (в том числе выявленные) и тип объекта (археология, архитектура, история и т.д.);
- Место размещение объекта (координаты (WGS-84, МСК), описание);

7.3. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, действующих норм и правил Российской Федерации в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования, а также закона РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Работа должна быть основана на источниках информации, предоставленных Подрядчиком (официальные материалы проектирования, материалы землеустроительных проектов, материалы лесоустройства, результаты инженерных изысканий, СТУ и другие материалы).

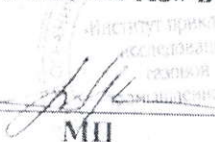
7.4. Картографический материал расположения объектов культурного наследия (в том числе выявленных), объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, территорий перспективных для выявления составляются в масштабе 1:25 000 – 500 (в зависимости от сложности участка и площадного расположения ОКН (при их наличии)).

8. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ


Устанавливаются согласно Календарному плану (Приложение № 2 к Договору).

От Подрядчика:

Заместитель генерального директора
по производству – Директор ОП
ООО «ИПИГАЗ» в г. Тюмени


О.В. Глухарев

Главный инженер-проект
ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Орел


П.А. Соловьев

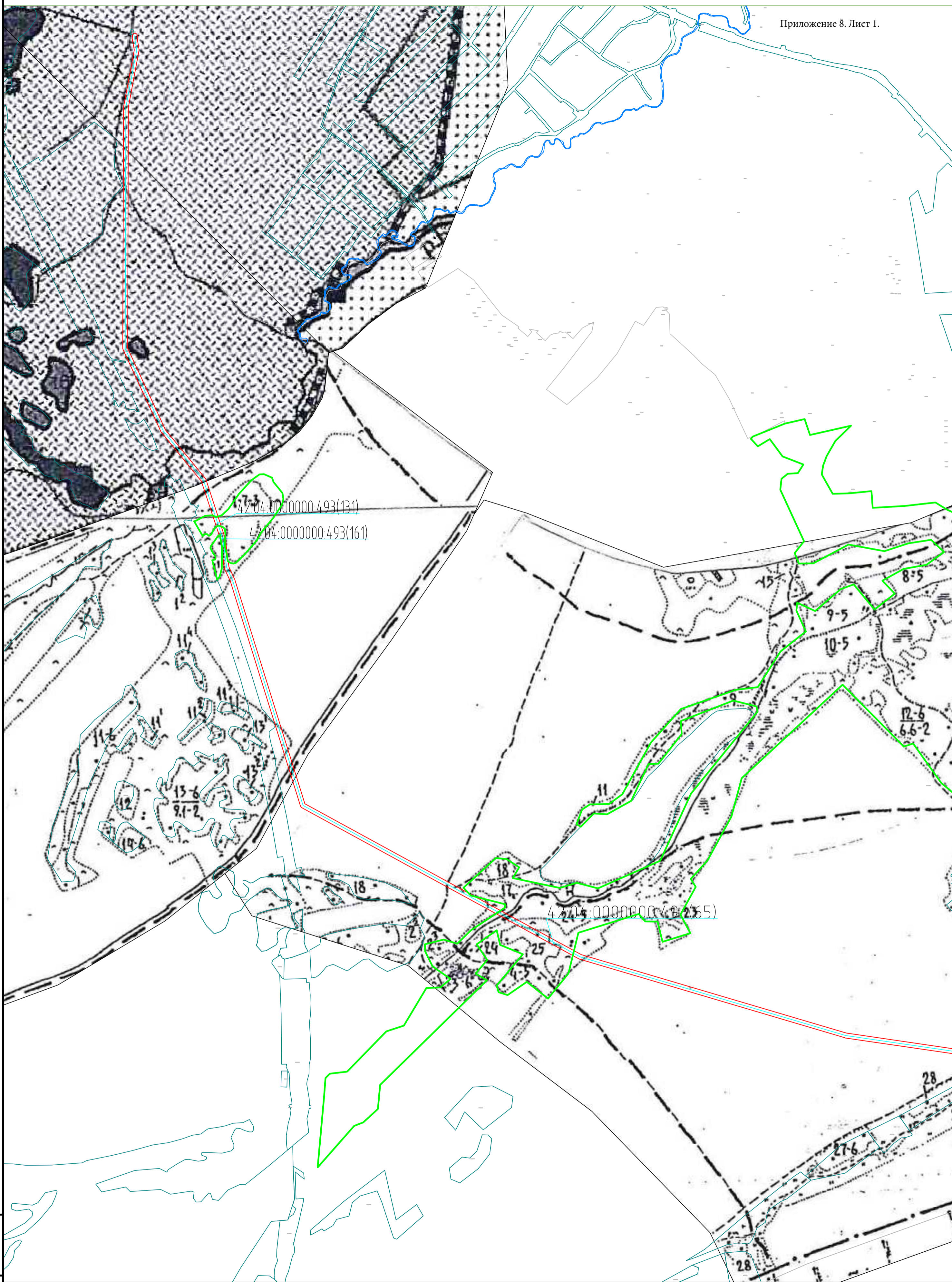
От Субподрядчика:

Директор
ООО «Поволжский археологический
центр»



Е.О. Жемков

ДОГОВОР
ОТДЕЛ
ИПИГАЗ



Взам. инв. №
ИНВ. № подл.
ИЗМ. №

Подп. и дата
ИНВ. ДАТА
ИЗМ. ДАТА

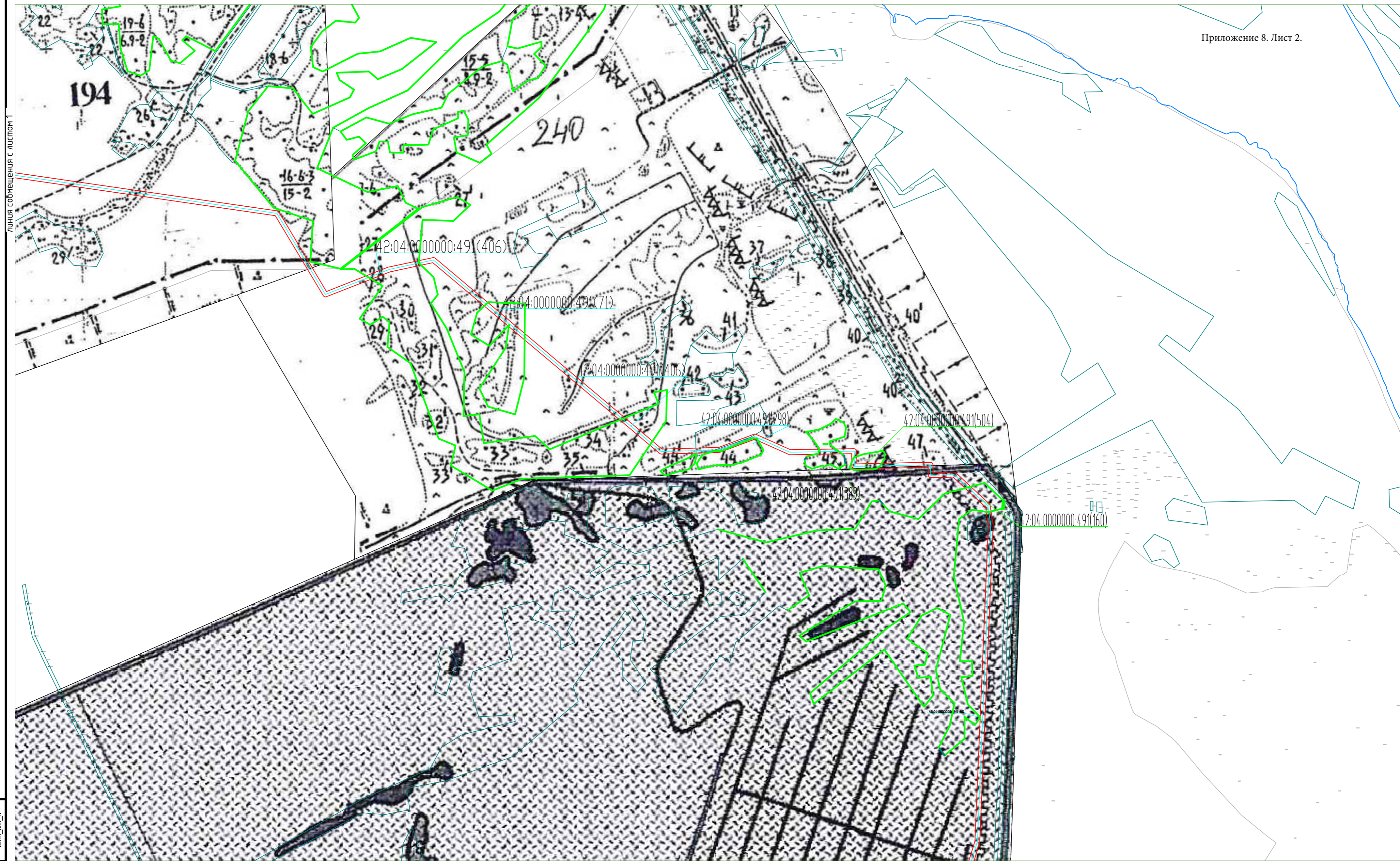
Условные обозначения:
42:04:0000000:439 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
ГИП					

Газопровод межпоселковый с.Берозово-д. Береговая Кемеровского муниципального округа Кемеровской области(от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315"					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	3			
Обзорная схема			ООО "ИПИГАЗ" 189		

линия смещения с листом 2

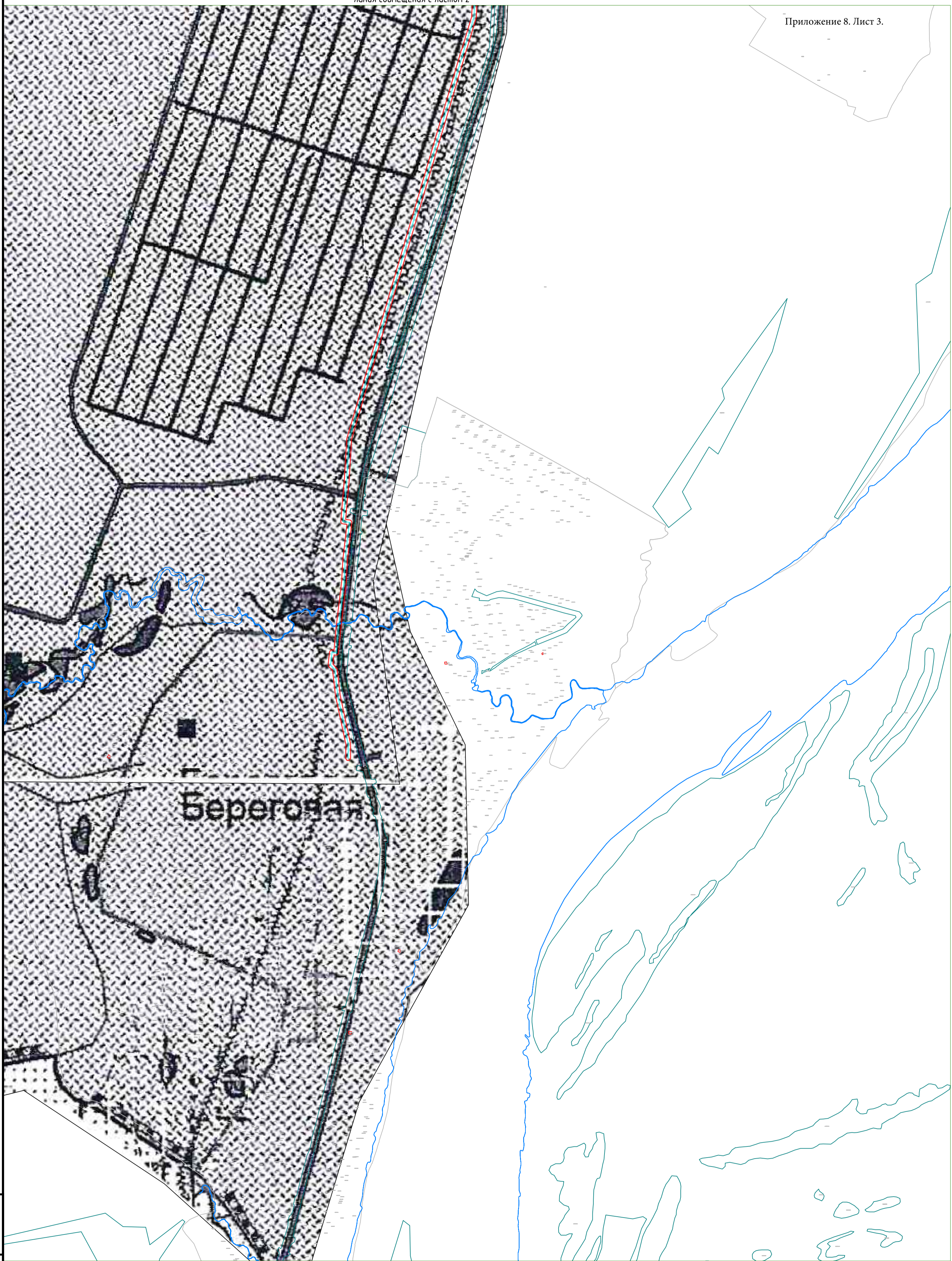
линия совмещения с листом 1



Ваш шифр № ВЗАМ_ИМВ_N
 Подп. дата ИМВ_ДАТА ИМВ_N
 Эксперт О.А. Шипкарь

Условные обозначения:
 42:04:0000000:491 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

линия совмещения с листом 3						Газопровод межпоселковый с.Березово-д. Береговая Кемеровского муниципального округа Кемеровской области(от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						П	2	3
Проверил								
ГИП						Обзорная схема	ООО "ИПИГАЗ" 190	



Береговая

Условные обозначения:

42:04.000000:439 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

Взам. инв. №
Инв. дата
Инв. № подл.
Инв. №

Эксперт О.А. Шинкарь

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый с.Березово-д. Береговая Кемеровского муниципального округа Кемеровской области(от отключающего устройства Ду300 после тройника 400/315"			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов	
Проверил						П	3	3	
ГИП						Обзорная схема		ООО "ИПИГАЗ" 191	

Перечень земельных участков, пересекаемых объектом проектирования							
№п /п	Кадастровый номер	Категория ЗУ	Вид разрешенного использования ЗУ	Вид права	Правообладатель /форма собственности	Информация о лесах	Примечание
1	42:04:0000000:493	Земли лесного фонда	для ведения лесного хозяйства, использования лесов	№ 42-42-01/329/2011-025 от 10.11.2011 (Собственность), № 42-42/001-42/101/067/2015-617/3 от 02.10.2015 (Безвозмездное (срочное) пользование земельным/лесным участком)	РФ (безвозмездное срочное пользование Иевверский мужской монастырь)	Мазуровское участковое лесничество, Кемеровское урочище, кв 191 выдел 16; кв 193 выдел17 ;кв 194 выдел 24,25 ;кв 195 выдел 1;	Многоконтурный участок (контура 131, 161, 65)
2	42:04:0000000:491	Земли лесного фонда	для ведения лесного хозяйства, использования лесов	№ 42-42-01/329/2011-023 от 10.11.2011 (Собственность), № 42:04:0000000:491-42/001/2020-1 от 22.04.2020 (Объект культурного наследия)	РФ	Мазуровское участковое лесничество, Кемеровское урочище, кв 240 выдел 27,44,45,46;кв 241 выдел 8,54,55;	Многоконтурный участок (контура 406, 71, 298, 389, 504, 160, 228), Объект культурного наследия
3	42:04:0331001:412	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур	№ 42:04:0331001:412-42/001/2019-1 от 16.04.2019 (Собственность)	Ковалев Ф.Г.		Многоконтурный участок (контура 1)
4	42:04:0331001:219	Земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки (территории) общего пользования, Для общего пользования (уличная сеть)	№ 42-42/001-42/101/109/2015-306/1 от 30.09.2015 (Собственность)	Ковалев Ф.Г.		
5	42:04:0331001:275	Земли сельскохозяйственного назначения	автомобильный транспорт	№ 42-42/001-42/100/029/2016-21/2 от 15.02.2016 (Аренда (в том числе, субаренда))	Ковалев Ф.Г.		
6	42:04:0331001:60ЕЗ 42:04:0000000:47	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения Для полосы автодороги "Новосибирск-Л.Кузнецкий-Кемерово-Юрга"-Кузбасский-Ленинградский (0-22,1 км)	№ 42-42-01/047/2007-282 от 19.04.2007 (Собственность), № 42-42-01/262/2011-106 от 21.09.2011 (Постоянное (бессрочное) пользование)	ГКУ Кемеровской области "Дирекция автомобильных дорог Кузбасса"		
7	42:04:0331001:186	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения объектов Кемеровской оросительной системы I очередь: эксплуатационная дорога	№ 42-42/001-42/101/072/2015-856/1 от 08.07.2015 (Постоянное (бессрочное) пользование), № 42-42/001-42/101/002/2015-15/1 от 22.01.2015 (Собственность)	ГКУ Кемеровской области "Дирекция автомобильных дорог Кузбасса"		
8	42:04:0331001:7ЕЗ 42:04:0000000:89	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения и эксплуатации иных объектов транспорта, необслуживаемые усилительные пункты (НУП)	Данные отсутствуют	Собственность субъекта		Ось МПГ проходит по сооружению наземному (усилительные пункты)
9	42:04:0000000:327	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	общедолевая собственность	50 участников долевой собственности ЗАО "Береговой"		
10	42:04:0334001:2820	Земли населенных пунктов	Для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства Предоставление коммунальных услуг	Данные отсутствуют	Муниципальная собственность		