

## АКТ №15/2022

### ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочерново Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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:** «15» июля 2022 г.

**Дата окончания экспертизы:** «01» 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 (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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком. Электронная копия на 11 листах (Прил. 2).
3. Ситуационный план объекта «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Электронная копия на 1 листе (Прил. 3).
4. Техническое задание к договору № ПИР/2022-223 на выполнение НИР по теме «Государственная историко-культурная экспертиза (археологическая разведка) земельных участков». Объект исследования: «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области». 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 - 9);
  - 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Открытый лист № 1688-2022 от 15 июля 2022 г., выданный на имя Марочкина Алексея Геннадьевича. Срок действия Открытого листа с 15.07.2022 г. по 15 июня 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 отчетной документации», утвержденному 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, не 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 33 шурфа.

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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса располагаются в границах со следующими углами поворотных точек в WGS-84 (Прил. 2, Табл. 1.).

| № | Широта, с.ш. | Долгота, в.д. |
|---|--------------|---------------|
| 1 | 55.317988313 | 86.302766962  |

|    |              |              |
|----|--------------|--------------|
| 2  | 55.317814716 | 86.301176731 |
| 3  | 55.318220474 | 86.299964859 |
| 4  | 55.317964047 | 86.298787793 |
| 5  | 55.316208602 | 86.293342157 |
| 6  | 55.315749838 | 86.291673272 |
| 7  | 55.314880808 | 86.288060850 |
| 8  | 55.314302410 | 86.284930087 |
| 9  | 55.313825797 | 86.282960796 |
| 10 | 55.313300730 | 86.280387560 |
| 11 | 55.313134842 | 86.278539639 |
| 12 | 55.313180890 | 86.277279341 |
| 13 | 55.313897541 | 86.272456241 |
| 14 | 55.315039522 | 86.270573494 |
| 15 | 55.314712784 | 86.268976403 |
| 16 | 55.314644503 | 86.268356743 |
| 17 | 55.314341362 | 86.267198201 |
| 18 | 55.315014258 | 86.265508338 |
| 19 | 55.316745555 | 86.260768515 |
| 20 | 55.316701673 | 86.260713438 |
| 21 | 55.316745555 | 86.260768515 |
| 22 | 55.315014258 | 86.265508338 |
| 23 | 55.314341362 | 86.267198201 |
| 24 | 55.314644503 | 86.268356743 |
| 25 | 55.314712784 | 86.268976403 |
| 26 | 55.315039522 | 86.270573494 |
| 27 | 55.313897541 | 86.272456241 |
| 28 | 55.313180890 | 86.277279341 |
| 29 | 55.313134842 | 86.278539639 |
| 30 | 55.313300730 | 86.280387560 |
| 31 | 55.313825797 | 86.282960796 |
| 32 | 55.314302410 | 86.284930087 |
| 33 | 55.314880808 | 86.288060850 |
| 34 | 55.315749838 | 86.291673272 |
| 35 | 55.316208602 | 86.293342157 |
| 36 | 55.317964047 | 86.298787793 |
| 37 | 55.318220474 | 86.299964859 |
| 38 | 55.317814716 | 86.301176731 |
| 39 | 55.317988313 | 86.302766962 |
| 40 | 55.317930489 | 86.302816601 |
| 41 | 55.317812011 | 86.302392203 |
| 42 | 55.317085955 | 86.303015474 |
| 43 | 55.317204431 | 86.303439865 |
| 44 | 55.313998379 | 86.306191708 |
| 45 | 55.313915722 | 86.306811660 |
| 46 | 55.314069353 | 86.308263490 |
| 47 | 55.314296574 | 86.309589747 |
| 48 | 55.314245028 | 86.310878194 |
| 49 | 55.314028695 | 86.312444261 |

|    |              |              |
|----|--------------|--------------|
| 50 | 55.313632294 | 86.314021225 |
| 51 | 55.313452567 | 86.314374622 |
| 52 | 55.312474386 | 86.317044833 |
| 53 | 55.308908422 | 86.317096799 |
| 54 | 55.301484980 | 86.318238067 |
| 55 | 55.299157220 | 86.319128939 |
| 56 | 55.298522413 | 86.319282088 |
| 57 | 55.296193091 | 86.320349709 |
| 58 | 55.295979984 | 86.320834876 |
| 59 | 55.295159125 | 86.321006027 |
| 60 | 55.294740053 | 86.321414365 |
| 61 | 55.292205562 | 86.324600398 |
| 62 | 55.292166297 | 86.324617518 |
| 63 | 55.292036494 | 86.324665943 |
| 64 | 55.291824140 | 86.324820882 |
| 65 | 55.291794889 | 86.324738151 |
| 66 | 55.289376837 | 86.328567069 |
| 67 | 55.288565720 | 86.329886579 |
| 68 | 55.288429804 | 86.329993101 |
| 69 | 55.288354564 | 86.329841541 |
| 70 | 55.288063302 | 86.330150693 |
| 71 | 55.287686816 | 86.330375306 |
| 72 | 55.284006082 | 86.332633631 |
| 73 | 55.283906007 | 86.332788215 |
| 74 | 55.278178867 | 86.333576688 |
| 75 | 55.276796314 | 86.333758892 |
| 76 | 55.276776098 | 86.333288189 |
| 77 | 55.275969985 | 86.333394429 |
| 78 | 55.275990200 | 86.333865122 |
| 79 | 55.274129471 | 86.334110314 |
| 80 | 55.271085229 | 86.334526989 |
| 81 | 55.269581079 | 86.334723560 |
| 82 | 55.268990363 | 86.334361977 |
| 83 | 55.268786550 | 86.334331980 |
| 84 | 55.268798504 | 86.334082849 |
| 85 | 55.268743721 | 86.333058654 |
| 86 | 55.268299544 | 86.331070078 |
| 87 | 55.267572690 | 86.328276911 |
| 88 | 55.267341793 | 86.327581926 |
| 89 | 55.267099452 | 86.325944845 |
| 90 | 55.267037732 | 86.324998391 |
| 91 | 55.267409083 | 86.322289826 |
| 92 | 55.267013177 | 86.321024409 |
| 93 | 55.267018303 | 86.320842199 |
| 94 | 55.267432035 | 86.318163956 |
| 95 | 55.267947075 | 86.315488129 |
| 96 | 55.268344900 | 86.314108018 |
| 97 | 55.268581305 | 86.313914250 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 98  | 55.268896373 | 86.313843681 |
| 99  | 55.269744504 | 86.313838293 |
| 100 | 55.270668110 | 86.313173938 |
| 101 | 55.271002329 | 86.313019620 |
| 102 | 55.270533315 | 86.310189883 |
| 103 | 55.270780436 | 86.307563109 |
| 104 | 55.270928685 | 86.307298415 |
| 105 | 55.271002180 | 86.307113145 |
| 106 | 55.270723592 | 86.306732461 |
| 107 | 55.270563051 | 86.307092872 |
| 108 | 55.270692832 | 86.307270215 |
| 109 | 55.270612416 | 86.307413794 |
| 110 | 55.270349440 | 86.310209105 |
| 111 | 55.270778473 | 86.312797590 |
| 112 | 55.270615628 | 86.312872781 |
| 113 | 55.269708675 | 86.313575055 |
| 114 | 55.268530626 | 86.313608416 |
| 115 | 55.268212516 | 86.313869153 |
| 116 | 55.267780935 | 86.315366370 |
| 117 | 55.267531258 | 86.316663583 |
| 118 | 55.267275911 | 86.316512836 |
| 119 | 55.267017677 | 86.317854419 |
| 120 | 55.267273023 | 86.318005174 |
| 121 | 55.267260056 | 86.318072540 |
| 122 | 55.266839831 | 86.320792805 |
| 123 | 55.266831240 | 86.321098175 |
| 124 | 55.267226940 | 86.322350242 |
| 125 | 55.267007763 | 86.323941849 |
| 126 | 55.266855476 | 86.324976231 |
| 127 | 55.266922398 | 86.326002453 |
| 128 | 55.267174097 | 86.327702757 |
| 129 | 55.267412928 | 86.328421619 |
| 130 | 55.268134037 | 86.331192717 |
| 131 | 55.268567218 | 86.333132060 |
| 132 | 55.268618155 | 86.334084360 |
| 133 | 55.268607538 | 86.334305633 |
| 134 | 55.268566178 | 86.334299547 |
| 135 | 55.267834383 | 86.335399817 |
| 136 | 55.264923057 | 86.337533710 |
| 137 | 55.263176414 | 86.339611523 |
| 138 | 55.259889106 | 86.343651473 |
| 139 | 55.259359348 | 86.344324528 |
| 140 | 55.259090615 | 86.344630363 |
| 141 | 55.258943766 | 86.344234762 |
| 142 | 55.258265961 | 86.345006135 |
| 143 | 55.258412809 | 86.345401734 |
| 144 | 55.257596817 | 86.346330319 |
| 145 | 55.256797250 | 86.346594784 |



|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 146 | 55.254557489 | 86.348219059 |
| 147 | 55.253274935 | 86.349514932 |
| 148 | 55.252216651 | 86.350368010 |
| 149 | 55.250771293 | 86.351459531 |
| 150 | 55.250621930 | 86.351690336 |
| 151 | 55.250511330 | 86.351998669 |
| 152 | 55.250607616 | 86.353488152 |
| 153 | 55.251283223 | 86.358303323 |
| 154 | 55.251742429 | 86.362204035 |
| 155 | 55.252053196 | 86.366966718 |
| 156 | 55.250567303 | 86.367604915 |
| 157 | 55.250066557 | 86.367985540 |
| 158 | 55.248475847 | 86.369554724 |
| 159 | 55.246647843 | 86.370891953 |
| 160 | 55.245836723 | 86.369965853 |
| 161 | 55.245343401 | 86.369891756 |
| 162 | 55.245366438 | 86.369421825 |
| 163 | 55.244561003 | 86.369300863 |
| 164 | 55.244537967 | 86.369770786 |
| 165 | 55.242871064 | 86.369520445 |
| 166 | 55.241050299 | 86.368889105 |
| 167 | 55.239578586 | 86.372876557 |
| 168 | 55.237963430 | 86.371966544 |
| 169 | 55.235385616 | 86.368014267 |
| 170 | 55.232613375 | 86.368328712 |
| 171 | 55.229046922 | 86.374298038 |
| 172 | 55.227476614 | 86.374162435 |
| 173 | 55.226068165 | 86.373350909 |
| 174 | 55.223508922 | 86.383109232 |
| 175 | 55.219776098 | 86.390936870 |
| 176 | 55.218806749 | 86.392990544 |
| 177 | 55.217970681 | 86.395213314 |
| 178 | 55.207512101 | 86.383922864 |
| 179 | 55.205753054 | 86.389547272 |
| 180 | 55.204329352 | 86.392852803 |
| 181 | 55.202557393 | 86.395449046 |
| 182 | 55.202001068 | 86.396712889 |
| 183 | 55.201421198 | 86.397007486 |
| 184 | 55.197596747 | 86.397052681 |
| 185 | 55.196867751 | 86.396973162 |
| 186 | 55.196510191 | 86.396698732 |
| 187 | 55.194507502 | 86.397288946 |
| 188 | 55.193995131 | 86.396795183 |
| 189 | 55.193029657 | 86.396041677 |
| 190 | 55.192451464 | 86.395282606 |
| 191 | 55.190383817 | 86.392267460 |
| 192 | 55.190168525 | 86.391929769 |
| 193 | 55.189893422 | 86.391560562 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 194 | 55.187979067 | 86.389619144 |
| 195 | 55.187127464 | 86.387919631 |
| 196 | 55.186443957 | 86.385635327 |
| 197 | 55.184467436 | 86.384906257 |
| 198 | 55.183955776 | 86.384850400 |
| 199 | 55.183294062 | 86.383682532 |
| 200 | 55.182580032 | 86.383202046 |
| 201 | 55.182257616 | 86.382685233 |
| 202 | 55.182022885 | 86.382364489 |
| 203 | 55.181873160 | 86.382697630 |
| 204 | 55.182107889 | 86.383018373 |
| 205 | 55.182141080 | 86.382944523 |
| 206 | 55.182485427 | 86.383474797 |
| 207 | 55.183193535 | 86.383951303 |
| 208 | 55.183876275 | 86.385156289 |
| 209 | 55.184443159 | 86.385218178 |
| 210 | 55.184482637 | 86.385232740 |
| 211 | 55.184426990 | 86.385693527 |
| 212 | 55.185217964 | 86.385985298 |
| 213 | 55.185273612 | 86.385524502 |
| 214 | 55.186324009 | 86.385911972 |
| 215 | 55.186978204 | 86.388098322 |
| 216 | 55.187863375 | 86.389864831 |
| 217 | 55.189781669 | 86.391810253 |
| 218 | 55.190059775 | 86.392181088 |
| 219 | 55.190266249 | 86.392504949 |
| 220 | 55.192339909 | 86.395528875 |
| 221 | 55.192937949 | 86.396314008 |
| 222 | 55.193915006 | 86.397076558 |
| 223 | 55.194475614 | 86.397616813 |
| 224 | 55.196487125 | 86.397024015 |
| 225 | 55.196824735 | 86.397283136 |
| 226 | 55.197591754 | 86.397366810 |
| 227 | 55.201447363 | 86.397321277 |
| 228 | 55.202107602 | 86.396985854 |
| 229 | 55.202687798 | 86.395667786 |
| 230 | 55.204460486 | 86.393070482 |
| 231 | 55.205904404 | 86.389718021 |
| 232 | 55.207578876 | 86.384364078 |
| 233 | 55.218024821 | 86.395641062 |
| 234 | 55.218089007 | 86.395715142 |
| 235 | 55.218184992 | 86.395459971 |
| 236 | 55.218120644 | 86.395385899 |
| 237 | 55.218951474 | 86.393177478 |
| 238 | 55.219914334 | 86.391137557 |
| 239 | 55.223662210 | 86.383278372 |
| 240 | 55.226164492 | 86.373737303 |
| 241 | 55.227443493 | 86.374474255 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 242 | 55.229115248 | 86.374618634 |
| 243 | 55.232690283 | 86.368634988 |
| 244 | 55.235323111 | 86.368336378 |
| 245 | 55.237872999 | 86.372245867 |
| 246 | 55.239654706 | 86.373249734 |
| 247 | 55.241135026 | 86.369238999 |
| 248 | 55.242845852 | 86.369832234 |
| 249 | 55.245776388 | 86.370272389 |
| 250 | 55.246629355 | 86.371246278 |
| 251 | 55.248554849 | 86.369837751 |
| 252 | 55.250146643 | 86.368267508 |
| 253 | 55.250624889 | 86.367903989 |
| 254 | 55.252249626 | 86.367206169 |
| 255 | 55.251919998 | 86.362154349 |
| 256 | 55.251458486 | 86.358234051 |
| 257 | 55.250784824 | 86.353432731 |
| 258 | 55.250696905 | 86.352072684 |
| 259 | 55.250760266 | 86.351896045 |
| 260 | 55.250868723 | 86.351728451 |
| 261 | 55.252289806 | 86.350655272 |
| 262 | 55.253357573 | 86.349794558 |
| 263 | 55.254637098 | 86.348501754 |
| 264 | 55.256848842 | 86.346897814 |
| 265 | 55.257664992 | 86.346627869 |
| 266 | 55.259461114 | 86.344583864 |
| 267 | 55.259993460 | 86.343907526 |
| 268 | 55.263278493 | 86.339870393 |
| 269 | 55.265009068 | 86.337811706 |
| 270 | 55.267929888 | 86.335670873 |
| 271 | 55.268626108 | 86.334624101 |
| 272 | 55.268952608 | 86.334672156 |
| 273 | 55.269557132 | 86.335042197 |
| 274 | 55.271098910 | 86.334840720 |
| 275 | 55.274143206 | 86.334424061 |
| 276 | 55.278192641 | 86.333890463 |
| 277 | 55.283979842 | 86.333093765 |
| 278 | 55.284098564 | 86.332910377 |
| 279 | 55.287745454 | 86.330672843 |
| 280 | 55.288139679 | 86.330437649 |
| 281 | 55.288318284 | 86.330248076 |
| 282 | 55.288381635 | 86.330375683 |
| 283 | 55.288666177 | 86.330152682 |
| 284 | 55.289498173 | 86.328799211 |
| 285 | 55.291892433 | 86.325007985 |
| 286 | 55.291926567 | 86.325102431 |
| 287 | 55.292092874 | 86.324981090 |
| 288 | 55.292208731 | 86.324937870 |
| 289 | 55.292286167 | 86.324904104 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 290 | 55.294841200 | 86.321692270 |
| 291 | 55.295218319 | 86.321324813 |
| 292 | 55.296081063 | 86.321144936 |
| 293 | 55.296303224 | 86.320639158 |
| 294 | 55.298559277 | 86.319605136 |
| 295 | 55.299190261 | 86.319452914 |
| 296 | 55.301513466 | 86.318563806 |
| 297 | 55.308917472 | 86.317425587 |
| 298 | 55.312577971 | 86.317372273 |
| 299 | 55.313603254 | 86.314573500 |
| 300 | 55.313792902 | 86.314200599 |
| 301 | 55.314208080 | 86.312548937 |
| 302 | 55.314432092 | 86.310927267 |
| 303 | 55.314487162 | 86.309550755 |
| 304 | 55.314257883 | 86.308212482 |
| 305 | 55.314110977 | 86.306798383 |
| 306 | 55.314161693 | 86.306418000 |
| 307 | 55.318200676 | 86.302951163 |
| 308 | 55.318013338 | 86.301235048 |
| 309 | 55.318429033 | 86.299993498 |
| 310 | 55.318135220 | 86.298644822 |
| 311 | 55.316375851 | 86.293187019 |
| 312 | 55.315909578 | 86.291532354 |
| 313 | 55.315057766 | 86.287943617 |
| 314 | 55.314479305 | 86.284812516 |
| 315 | 55.313971449 | 86.282770717 |
| 316 | 55.313484315 | 86.280303639 |
| 317 | 55.313324425 | 86.278522530 |
| 318 | 55.313367986 | 86.277330304 |
| 319 | 55.314066378 | 86.272630098 |
| 320 | 55.315258833 | 86.270664133 |
| 321 | 55.314814442 | 86.268213936 |
| 322 | 55.314558187 | 86.267229671 |
| 323 | 55.315171079 | 86.265690496 |
| 324 | 55.316904122 | 86.260946806 |
| 325 | 55.316849053 | 86.260886765 |
| 326 | 55.317098440 | 86.260211171 |
| 327 | 55.317108001 | 86.260151338 |
| 328 | 55.317100022 | 86.260096642 |
| 329 | 55.317076293 | 86.260053225 |
| 330 | 55.316929632 | 86.259893899 |
| 331 | 55.316929461 | 86.259893717 |
| 332 | 55.316916255 | 86.259882861 |
| 333 | 55.316455254 | 86.259595257 |
| 334 | 55.316250092 | 86.258832317 |
| 335 | 55.316481403 | 86.258422214 |
| 336 | 55.316490599 | 86.258401323 |
| 337 | 55.316499781 | 86.258343860 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 338 | 55.316491406 | 86.258286456 |
| 339 | 55.316480691 | 86.258261844 |
| 340 | 55.314261578 | 86.254420538 |
| 341 | 55.314621256 | 86.251433910 |
| 342 | 55.314622640 | 86.251417330 |
| 343 | 55.314780949 | 86.248071665 |
| 344 | 55.314781038 | 86.248068331 |
| 345 | 55.314771742 | 86.248004650 |
| 346 | 55.314764773 | 86.247987356 |
| 347 | 55.314614165 | 86.247685003 |
| 348 | 55.314579093 | 86.247455434 |
| 349 | 55.314729813 | 86.246217735 |
| 350 | 55.314789071 | 86.246035129 |
| 351 | 55.314872606 | 86.245864793 |
| 352 | 55.314878589 | 86.245850176 |
| 353 | 55.314888629 | 86.245794526 |
| 354 | 55.314899827 | 86.245543242 |
| 355 | 55.315282195 | 86.241050822 |
| 356 | 55.316300831 | 86.236131610 |
| 357 | 55.316303373 | 86.236116678 |
| 358 | 55.316505687 | 86.234613577 |
| 359 | 55.316507697 | 86.234584696 |
| 360 | 55.316507691 | 86.234582998 |
| 361 | 55.316490374 | 86.233149378 |
| 362 | 55.316546642 | 86.232565958 |
| 363 | 55.316547360 | 86.232556463 |
| 364 | 55.316581223 | 86.231939528 |
| 365 | 55.316849448 | 86.231984797 |
| 366 | 55.316926887 | 86.230573776 |
| 367 | 55.316658662 | 86.230528517 |
| 368 | 55.316727385 | 86.229276055 |
| 369 | 55.316727541 | 86.229270933 |
| 370 | 55.316718217 | 86.229207131 |
| 371 | 55.316712375 | 86.229192273 |
| 372 | 55.314193262 | 86.223890825 |
| 373 | 55.312293691 | 86.219893964 |
| 374 | 55.312314392 | 86.219863717 |
| 375 | 55.309859718 | 86.210598343 |
| 376 | 55.309770313 | 86.210619461 |
| 377 | 55.309538307 | 86.210707414 |
| 378 | 55.309192130 | 86.210981646 |
| 379 | 55.308878876 | 86.210730641 |
| 380 | 55.307347149 | 86.207850362 |
| 381 | 55.307317825 | 86.207176980 |
| 382 | 55.307314221 | 86.207145347 |
| 383 | 55.307036376 | 86.205665455 |
| 384 | 55.306978091 | 86.204854320 |
| 385 | 55.306968951 | 86.204805831 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 386 | 55.306034147 | 86.202148527 |
| 387 | 55.305809803 | 86.201260808 |
| 388 | 55.305866256 | 86.201211695 |
| 389 | 55.305682338 | 86.200483651 |
| 390 | 55.305626217 | 86.200534108 |
| 391 | 55.305366300 | 86.199715606 |
| 392 | 55.305350123 | 86.199680713 |
| 393 | 55.304946184 | 86.199060975 |
| 394 | 55.304848382 | 86.198496506 |
| 395 | 55.304768985 | 86.197721021 |
| 396 | 55.304760403 | 86.197679142 |
| 397 | 55.304271782 | 86.196155227 |
| 398 | 55.304241121 | 86.196056907 |
| 399 | 55.304184015 | 86.196108132 |
| 400 | 55.303936767 | 86.196319783 |
| 401 | 55.304010607 | 86.196605177 |
| 402 | 55.304168231 | 86.196474977 |
| 403 | 55.304595250 | 86.197806767 |
| 404 | 55.304672355 | 86.198559868 |
| 405 | 55.304675190 | 86.198580508 |
| 406 | 55.304779946 | 86.199185115 |
| 407 | 55.304789698 | 86.199225107 |
| 408 | 55.304812623 | 86.199274551 |
| 409 | 55.305218286 | 86.199896939 |
| 410 | 55.305465079 | 86.200673569 |
| 411 | 55.305524177 | 86.200620625 |
| 412 | 55.305710971 | 86.201326965 |
| 413 | 55.305643111 | 86.201378310 |
| 414 | 55.305871881 | 86.202283931 |
| 415 | 55.305876454 | 86.202299910 |
| 416 | 55.305878860 | 86.202307063 |
| 417 | 55.306802696 | 86.204933188 |
| 418 | 55.306859063 | 86.205717641 |
| 419 | 55.306863433 | 86.205751638 |
| 420 | 55.307044405 | 86.206715540 |
| 421 | 55.306782350 | 86.206825560 |
| 422 | 55.306970616 | 86.208203777 |
| 423 | 55.307232673 | 86.208093765 |
| 424 | 55.308757302 | 86.210963876 |
| 425 | 55.308780829 | 86.210997054 |
| 426 | 55.308792208 | 86.211007477 |
| 427 | 55.309146363 | 86.211291258 |
| 428 | 55.309191265 | 86.211308838 |
| 429 | 55.309238755 | 86.211290924 |
| 430 | 55.309737899 | 86.210884792 |
| 431 | 55.312156404 | 86.220015045 |
| 432 | 55.312158003 | 86.220020514 |
| 433 | 55.312134025 | 86.220042070 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 434 | 55.312136425 | 86.220050276 |
| 435 | 55.312147383 | 86.220078135 |
| 436 | 55.314055252 | 86.224092464 |
| 437 | 55.316543956 | 86.229329926 |
| 438 | 55.316368898 | 86.232519827 |
| 439 | 55.316312078 | 86.233108963 |
| 440 | 55.316310618 | 86.233137559 |
| 441 | 55.316310641 | 86.233145240 |
| 442 | 55.316327779 | 86.234564018 |
| 443 | 55.316129918 | 86.236034039 |
| 444 | 55.315458234 | 86.239283197 |
| 445 | 55.314744717 | 86.238957349 |
| 446 | 55.314744717 | 86.238957349 |
| 447 | 55.314749220 | 86.238936253 |
| 448 | 55.314418296 | 86.238719076 |
| 449 | 55.314326809 | 86.239147664 |
| 450 | 55.314657732 | 86.239364846 |
| 451 | 55.314681436 | 86.239253801 |
| 452 | 55.315395318 | 86.239579970 |
| 453 | 55.315215213 | 86.240451400 |
| 454 | 55.315110725 | 86.240955938 |
| 455 | 55.315105651 | 86.240991044 |
| 456 | 55.314721757 | 86.245501385 |
| 457 | 55.314720939 | 86.245514017 |
| 458 | 55.314712266 | 86.245708624 |
| 459 | 55.314648125 | 86.245839413 |
| 460 | 55.314637501 | 86.245865370 |
| 461 | 55.314636002 | 86.245869899 |
| 462 | 55.314567842 | 86.246079936 |
| 463 | 55.314556594 | 86.246131731 |
| 464 | 55.314399973 | 86.247417894 |
| 465 | 55.314397496 | 86.247456927 |
| 466 | 55.314401179 | 86.247508205 |
| 467 | 55.314444855 | 86.247794093 |
| 468 | 55.314455134 | 86.247838312 |
| 469 | 55.314468351 | 86.247871108 |
| 470 | 55.314597876 | 86.248131136 |
| 471 | 55.314444150 | 86.251379954 |
| 472 | 55.314078441 | 86.254416656 |
| 473 | 55.314075825 | 86.254458283 |
| 474 | 55.314089927 | 86.254554913 |
| 475 | 55.314109589 | 86.254600069 |
| 476 | 55.316272691 | 86.258344352 |
| 477 | 55.316090287 | 86.258667685 |
| 478 | 55.316072665 | 86.258707712 |
| 479 | 55.316056899 | 86.258806392 |
| 480 | 55.316067551 | 86.258892082 |
| 481 | 55.316304128 | 86.259771849 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 482 | 55.316309151 | 86.259788916 |
| 483 | 55.316347887 | 86.259858404 |
| 484 | 55.316369171 | 86.259875901 |
| 485 | 55.316845513 | 86.260173077 |
| 486 | 55.316883826 | 86.260214699 |
| 487 | 55.316701673 | 86.260713438 |

*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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Предоставлен Заказчиком.*

Площадь изысканий находится в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Общая протяженность линейного объекта – 29,5 км (Прил. 2, 3).

Земли, подлежащие воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса располагаются в границах кадастровых кварталов 42:04:0349001, 42:04:0352001:789, 42:04:0211001, 42:04:0213001, 42:04:0216001 (Прил 8 - 9).

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, участки подхода газопровода к населенным пунктам Металлплощадка, Старочервово, Ляпки проходят по местности занятой частными домохозяйствами, пересекают автомобильные и грунтовые дороги (Прил 4. Рис 17-22).

Проектируемый межпоселковый водопровод по пути прокладки пересекает три водоема – реку Томь и два ее притока р. Большую Промышленную и р. Большую Ляпку. К северу от территории исследования по левому берегу р. Томи расположен п. Металлплощадка, г. Кемерово, по правому – местность свободная от построек, занятая полями, лугами и лесами. К востоку – территории, покрытые колками, переходящие в плотный смешанный лес, в 1,65 км находится д. Упоровка. К западу от большей правобережной части объекта вплотную к проектируемому газопроводу расположены н.п. Елыкаево, Силино, по местности занятой луговой и древесной растительностью протекает р. Большая Промышленная, а за ней р. Томь. К югу от объекта исследования находятся деревня Ляпки и село Старочервово, прилегающая территория которых покрыта лесами, полями и лугами.

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 кожан). 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 су́рок, 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, эконо́мка, 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. Черышев 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 экомузея-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 скрыт, 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, Жургавань 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 поселение Люскус III, поселение Сухово II и поселение деревня Кемерово [Плац, 2018].

В 2019 году И. А. Плацем проводились археологические раскопки на поселении Люскус 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 Металлплощадка, Елыкаево I, II, Старочервово II, курганный могильник Елыкаево отстоят на 0,15 км к северо-западу (Металлплощадка), 0,45 км к юго-востоку (Елыкаево I), 0,10 км к юго-востоку (Елыкаево II), 2,6 км к западу (Елыкаево) и 1,1 км к югу (Старочервово II) от участка проведения археологической разведки (Прил. 4. Рис. 3).

Ближайшие объекты археологического наследия находятся на достаточном удалении от проектируемого объекта.

**Общие сведения об обследовании земельных участков.** Археологические работы производились на территории, отводимой под строительство объекта «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Общая протяженность линейного объекта – 29,5 км. (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, участки подхода газопровода к населенным пунктам Металлплощадка, Старочервово, Ляпки проходят по местности занятой частными домохозяйствами, пересекают автомобильные и грунтовые дороги (Прил 4. Рис 17-22).

Проектируемый межпоселковый водопровод по пути прокладки пересекает три водоема – реку Томь и два ее притока р. Большую Промышленную и р. Большую Ляпку. К северу от территории исследования по левому берегу р. Томи расположен п. Металлплощадка, г. Кемерово, по правому – местность свободная от построек, занятая полями, лугами и лесами. К востоку – территории, покрытые колками, переходящие в плотный смешанный лес, в 1,65 км находится д. Упоровка. К западу от большей

правобережной части объекта вплотную к проектируемому газопроводу расположены н.п. Елыкаево, Силино, по местности занятой луговой и древесной растительностью протекает р. Большая Промышленная, а за ней р. Томь. К югу от объекта исследования находятся деревня Ляпки и село Старочерво, прилегающая территория которых покрыта лесами, полями и лугами.

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 раскопки закладывались на участках свободных от техногенных нарушений, расположенных на надпойменных террасах рек Томь, Большая Промышленная и Большая Ляпка, 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 53 точки фотофиксации. На перспективных участках заложено 33 шурфов (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 23-35). Описание исследуемого участка приводится по точкам фотофиксации (ТФ).

| N п/п              | Широта/Долгота (WGS-84) |                 |
|--------------------|-------------------------|-----------------|
|                    | Широта(B)               | Долгота(L)      |
| Точки фотофиксации |                         |                 |
| 1                  | N55°18'35.2116"         | E86°12'36.7848" |
| 2                  | N55°18'26.3340"         | E86°12'28.5660" |
| 3                  | N55°18'23.0832"         | E86°12'12.5100" |
| 4                  | N55°18'14.3820"         | E86°11'47.0760" |
| 5                  | N55°10'59.1744"         | E86°23'02.2848" |
| 6                  | N55°11'01.7412"         | E86°23'04.9308" |
| 7                  | N55°12'13.2732"         | E86°23'39.6960" |
| 8                  | N55°11'58.8300"         | E86°23'50.3340" |
| 9                  | N55°12'18.1692"         | E86°23'29.3604" |
| 10                 | N55°11'17.9484"         | E86°23'21.8148" |
| 11                 | N55°12'53.2656"         | E86°23'30.9516" |
| 12                 | N55°13'05.6136"         | E86°23'41.1288" |
| 13                 | N55°12'38.6424"         | E86°23'15.4176" |
| 14                 | N55°12'27.0072"         | E86°23'03.0480" |
| 15                 | N55°13'16.9428"         | E86°23'16.1592" |
| 16                 | N55°13'31.1052"         | E86°22'36.4296" |
| 17                 | N55°13'37.6320"         | E86°22'26.6916" |
| 18                 | N55°18'57.8412"         | E86°15'46.0404" |
| 19                 | N55°18'52.6860"         | E86°16'02.1828" |
| 20                 | N55°18'54.4464"         | E86°16'13.5480" |
| 21                 | N55°14'15.4032"         | E86°22'18.6600" |
| 22                 | N55°13'55.7508"         | E86°22'09.9120" |
| 23                 | N55°14'46.8024"         | E86°22'14.1420" |
| 24                 | N55°15'07.6104"         | E86°21'59.0148" |
| 25                 | N55°14'33.1512"         | E86°22'11.2620" |

|                           |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 26                        | N55°15'03.5964" | E86°21'20.0196" |
| 27                        | N55°15'19.5300" | E86°20'55.0392" |
| 28                        | N55°15'42.2928" | E86°20'29.6736" |
| 29                        | N55°16'06.1752" | E86°20'04.9596" |
| 30                        | N55°18'53.9424" | E86°14'34.9152" |
| 31                        | N55°18'56.4120" | E86°14'20.0112" |
| 32                        | N55°18'52.6032" | E86°14'56.5440" |
| 33                        | N55°18'53.5428" | E86°13'32.7432" |
| 34                        | N55°18'42.8868" | E86°13'06.9348" |
| 35                        | N55°17'15.7992" | E86°19'50.0880" |
| 36                        | N55°16'22.1736" | E86°20'04.1172" |
| 37                        | N55°17'57.1704" | E86°19'08.6988" |
| 38                        | N55°18'27.3960" | E86°19'02.7264" |
| 39                        | N55°17'32.3448" | E86°19'28.1388" |
| 40                        | N55°17'02.8500" | E86°19'58.2240" |
| 41                        | N55°18'58.7124" | E86°18'15.4728" |
| 42                        | N55°18'50.5332" | E86°18'42.7716" |
| 43                        | N55°19'04.3320" | E86°18'03.4020" |
| 44                        | N55°18'49.0572" | E86°16'52.1292" |
| 45                        | N55°18'54.0432" | E86°17'17.2284" |
| 46                        | N55°16'03.5364" | E86°18'59.8572" |
| 47                        | N55°16'07.1040" | E86°18'49.9284" |
| 48                        | N55°16'14.8368" | E86°18'46.4904" |
| 49                        | N55°16'02.7228" | E86°19'22.5480" |
| 50                        | N55°16'03.8064" | E86°19'43.3056" |
| 51                        | N55°16'07.2084" | E86°20'04.2900" |
| 52                        | N55°16'14.2716" | E86°18'25.5708" |
| 53                        | N55°16'14.1744" | E86°18'37.3716" |
| Археологические раскрытия |                 |                 |
| 1                         | N55°18'20.0304" | E86°12'02.4984" |
| 2                         | N55°18'24.8076" | E86°12'22.1292" |
| 3                         | N55°10'55.7544" | E86°22'57.6012" |
| 4                         | N55°11'01.4460" | E86°23'03.9840" |
| 5                         | N55°11'29.6844" | E86°23'39.1956" |
| 6                         | N55°12'14.0220" | E86°23'37.3668" |
| 7                         | N55°12'28.3608" | E86°23'04.6464" |
| 8                         | N55°13'00.7968" | E86°23'40.2396" |
| 9                         | N55°13'36.3432" | E86°22'26.2632" |
| 10                        | N55°18'57.0204" | E86°15'48.7152" |
| 11                        | N55°18'54.5292" | E86°15'22.5612" |
| 12                        | N55°18'51.8508" | E86°16'18.1560" |
| 13                        | N55°15'02.7000" | E86°21'08.5579" |
| 14                        | N55°14'46.9012" | E86°22'13.9607" |
| 15                        | N55°13'56.3376" | E86°22'09.3072" |
| 16                        | N55°15'30.2400" | E86°20'44.2644" |
| 17                        | N55°15'54.1296" | E86°20'15.1476" |
| 18                        | N55°18'43.4232" | E86°13'09.7572" |
| 19                        | N55°18'55.9728" | E86°14'22.0308" |

|    |                 |                 |
|----|-----------------|-----------------|
| 20 | N55°18'57.7440" | E86°14'13.3836" |
| 21 | N55°16'28.3104" | E86°20'02.6160" |
| 22 | N55°16'52.6428" | E86°19'58.9028" |
| 23 | N55°17'17.9484" | E86°19'48.7776" |
| 24 | N55°17'41.6796" | E86°19'17.1588" |
| 25 | N55°18'18.7164" | E86°19'03.4428" |
| 26 | N55°18'52.2648" | E86°17'08.1348" |
| 27 | N55°19'05.0088" | E86°18'08.0460" |
| 28 | N55°19'01.6364" | E86°17'44.3568" |
| 29 | N55°18'50.7564" | E86°18'23.9724" |
| 30 | N55°18'44.2836" | E86°19'02.6940" |
| 31 | N55°16'14.5056" | E86°18'29.3724" |
| 32 | N55°16'01.8768" | E86°19'09.5664" |
| 33 | N55°16'07.4856" | E86°20'02.3748" |

*Таблица 2. Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскрытий археологической разведки по «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Система координат WGS-84.*

На участке ТФ 1 – 4 межпоселковый газопровод проектируется в северо-восточном направлении по территории п. Металлплощадка поблизости от частных домохозяйств с пересечением асфальтовой автодороги. На участке ТФ 1, 32 – 34 проектируемый газопровод проходит через русло р. Томи и засеянному полю в северо-восточном направлении. На участке ТФ 32, 18 – 20, 43 – 44 газопровод проектируется в восточном направлении с пересечением асфальтовой автодороги в с. Елыкаево и поймы р. Большая Промышленная по местности покрытой луговой, древесной и кустарниковой растительностью. На участке ТФ 40 – 43, 35 – 39 проектируемый газопровод проходит в южном направлении по полям и лугам с березовыми колками по местности свободной от построек. На участке ТФ 46 – 52 линия газопровода к западу отходит к н. п. Силино, пересекая хорошо накатанные грунтовые либо грунтово-галечные дороги. На участке ТФ 21 – 29, 5 – 17 газопровод проектируется в юго-восточном направлении по территории преимущественно свободной от техногенных нарушений, занятой древесной, луговой и кустарниковой растительностью, полями, пересекает асфальтовую автомобильную автодорогу в с. Старочервово, поймы рек Большая Промышленная и Большая Ляпка и подходит к н.п. Ляпки.

Точка фотофиксации №1 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 36, 37). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась значительным антропогенным изменениям (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 №2 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 38, 39). 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 №3 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 40, 41). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась значительным антропогенным изменениям (асфальтированная дорога, вертикальная дорожная разметка на металлическом барьерном ограждении, 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 №4 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 42, 43). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Томь. Территория подверглась антропогенным изменениям (металлическое ограждение на асфальтированном участке). 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. 44, 45). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Бол. Ляпка. Территория подверглась антропогенным изменениям (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 №6 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 46, 47). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Бол. Ляпка. 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 №7 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 48, 49). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Бол. Ляпка. 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 №8 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 50, 51). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Бол. Ляпка. 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 №9 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 52, 53). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Бол. Ляпка. 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 №10 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 54, 55). Геоморфологическая ситуация: правая надпойменная терраса р. Бол. Ляпка. 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. 56, 57). Геоморфологическая ситуация: правая 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. 58, 59). Геоморфологическая ситуация: правая 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 №51 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 136, 137). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Бол. Промышленная. Территория подверглась 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 №52 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 138, 139). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Бол. Промышленная. Территория подверглась 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 №53 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 140, 141). Геоморфологическая ситуация: левая надпойменная терраса р. Бол. Промышленная. Территория подверглась 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. 142, 143). 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 – 0,82 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,27 м;
- 3 – темно-коричневый гумусированный суглинок с единичным вкраплением светло-коричневого суглинка – от 0,27 до 0,55 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,55 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 №2 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 144, 145). 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 – 0,79 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,39 м;
- 3 – темно-коричневый гумусированный суглинок – от 0,39 до 0,55 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок с единичным вкраплением темно-коричневого суглинка (кратовина) – от 0,55 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 №3 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 146, 147). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Ляпка, 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 – 1,25 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,25 м;
- 3 – темно-серый гумусированный суглинок, перемешанный со светло-коричневым суглинком, в верхней части с прослойкой ожелезнения – от 0,25 до 0,86 м;

4 – светло-коричневый суглинок – от 0,86 до 1,25 м и глубже.

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

Шурф №4 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 148, 149). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Ляпка, 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 – 0,54 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,12 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,12 до 0,54 м и глубже.

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

Шурф №5 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 150, 151). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Ляпка, 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 – 0,76 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,06 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,06 до 0,45 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,45 до 0,76 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. 152, 153). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Ляпка, 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 – 0,71 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,11 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,11 до 0,36 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,36 до 0,71 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. 154, 155). Размер 2х1 м. Шурф заложен на правой 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 – 0,53 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,1 м;
- 3 – темно-серый гумусированный суглинок с вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,1 до 0,23 м;

4 – светло-коричневый суглинок – от 0,23 до 0,53 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. 156, 157). Размер 2х1 м. Шурф заложен на правой 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 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,35 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с вкраплениями темно-серого гумусированного суглинка – от 0,23 до 0,53 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. 158, 159). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 0,1 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,1 до 0,32 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,32 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.

Шурф №10 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 160, 161). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,56 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,06 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,06 до 0,25 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,25 до 0,56 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. 162, 163). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,98 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 – темно-коричневый суглинок – от 0,48 до 0,7 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,25 до 0,56 м и глубже.

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

Шурф №12 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 164, 165). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,83 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с вкраплениями гальки – от 0,05 до 0,5 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с вкраплениями гальки – от 0,5 до 0,83 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. При выборке грунта в шурфе произошел выход скальной породы.

Шурф №13 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 166, 167). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,54 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичным вкраплением темно-серого гумусированного суглинка – от 0,54 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 №14 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 168, 169). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,64 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с вкраплением светло-коричневого суглинка в нижней части слоя – от 0,04 до 0,34 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,34 до 0,64 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. 170, 171). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,98 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,07 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,07 до 0,63 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,63 до 0,98 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. 172, 173). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,46 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,21 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,21 до 0,46 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. 174, 175). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 0,06 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,06 до 0,32 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,32 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 №18 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 176, 177). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой 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 – 1,52 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,52 м;
- 3 – темно-коричневый суглинок – от 0,52 до 0,92 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,92 до 1,52 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. 178, 179). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой 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 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,23 м;
- 3 – темно-серый гумусированный суглинок с частыми мелкими вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,23 до 0,5 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,5 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 №20 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 180, 181). Размер 2x1 м. Шурф заложен на правой 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 – 1,11 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,06 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,06 до 0,55 м;
- 3 – темно-серый гумусированный суглинок с вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,55 до 0,87 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,87 до 1,11 м и глубже.

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

Шурф №21 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 182, 183). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,83 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,54 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,54 до 0,83 м и глубже.

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

Шурф №22 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 184, 185). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,64 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,29 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с вкраплениями темно-серого гумусированного суглинка – от 0,29 до 0,64 м и глубже.

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

Шурф №23 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 186, 187). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,75 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,24 м;
- 3 – темно-серый гумусированный суглинок с частыми мелкими вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,24 до 0,46 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок с единичными вкраплениями темно-серого гумусированного суглинка (кротовины) – от 0,46 до 0,75 м и глубже.

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

Шурф №24 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 188, 189). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,76 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок с единичным вкраплением светло-коричневого суглинка – от 0,05 до 0,38 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичным вкраплением темно-серого гумусированного суглинка (кротовина) – от 0,38 до 0,76 м и глубже.

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

Шурф №25 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 190, 191). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 0,07 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,07 до 0,53 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок с единичными вкраплениями темно-серого гумусированного суглинка (кротовины) – 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 №26 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 192, 193). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 1,62 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,68 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,68 до 1,62 м и глубже.

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

Шурф №27 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 194, 195). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,99 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,69 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,69 до 0,99 м и глубже.

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

Шурф №28 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 196, 197). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,65 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,02 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,02 до 0,16 м;
- 3 – темно-коричневый суглинок с частыми мелкими вкраплениями светло-коричневого суглинка – от 0,16 до 0,41 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,41 до 0,65 м и глубже.

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

Шурф №29 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 198, 199). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 1,01 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,07 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,07 до 0,64 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,64 до 1,01 м и глубже.

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

Шурф №30 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 200, 201). Размер 2х1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,86 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,03 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,03 до 0,25 м;
- 3 – темно-серый гумусированный суглинок, перемешанный со светло-коричневым суглинком – от 0,25 до 0,71 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок – от 0,71 до 0,86 м и глубже.

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

Шурф №31 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 202, 203). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,68 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,05 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,05 до 0,28 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,28 до 0,68 м и глубже.

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

Шурф №32 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 204, 205). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,67 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,3 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,3 до 0,67 м и глубже.

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

Шурф №33 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 206, 207). Размер 2x1 м. Шурф заложен на левой надпойменной террасе р. Бол. Промышленная, 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 – 0,75 м. Стратиграфия:

- 1 – почвенно-растительный слой (дерн) – от 0 до 0,04 м;
- 2 – темно-серый гумусированный суглинок – от 0,04 до 0,55 м;
- 3 – светло-коричневый суглинок – от 0,55 до 0,75 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 архитектоника // 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 29,5 км «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 0,1 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 29,5 км, по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса не создает угрозы нарушения культурного слоя близлежащих объектов археологического наследия.

### **Вывод экспертизы**

Экспертиза земельного участка общей протяженностью 29,5 км, испрашиваемых под объект «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса, возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. **Заключение экспертизы положительное.**

### **Перечень приложений к Акту от 01.11.2022 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Электронная копия на 3 листах.

Приложение 2. Ведомость координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком. Электронная копия на 11 листах.

Приложение 3. Ситуационный план объекта «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Электронная копия на 1 листе (Прил. 3).

Приложение 4. Результаты археологической разведки по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района

Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Альбом иллюстраций на 207 листах.

Приложение 5. Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскопок по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервова Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Электронная копия на 3 листах.

Приложение 6. Открытый лист № 1688-2022 от 15 июля 2022 г. выданный Министерством культуры Российской Федерации Марочкину Алексею Геннадьевичу. Электронная копия на 1 листе.

Приложение 7. Техническое задание к договору № ПИР/2022-223 на выполнение НИР по теме «Государственная историко-культурная экспертиза (археологическая разведка) земельных участков». Объект исследования: «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервова Кемеровского муниципального района Кемеровской области». 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:**

**«01» 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

Ведомость координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Система координат WGS-84. Предоставлена Заказчиком.

| №  | Широта, с.ш. | Долгота, в.д. |
|----|--------------|---------------|
| 1  | 55.317988313 | 86.302766962  |
| 2  | 55.317814716 | 86.301176731  |
| 3  | 55.318220474 | 86.299964859  |
| 4  | 55.317964047 | 86.298787793  |
| 5  | 55.316208602 | 86.293342157  |
| 6  | 55.315749838 | 86.291673272  |
| 7  | 55.314880808 | 86.288060850  |
| 8  | 55.314302410 | 86.284930087  |
| 9  | 55.313825797 | 86.282960796  |
| 10 | 55.313300730 | 86.280387560  |
| 11 | 55.313134842 | 86.278539639  |
| 12 | 55.313180890 | 86.277279341  |
| 13 | 55.313897541 | 86.272456241  |
| 14 | 55.315039522 | 86.270573494  |
| 15 | 55.314712784 | 86.268976403  |
| 16 | 55.314644503 | 86.268356743  |
| 17 | 55.314341362 | 86.267198201  |
| 18 | 55.315014258 | 86.265508338  |
| 19 | 55.316745555 | 86.260768515  |
| 20 | 55.316701673 | 86.260713438  |
| 21 | 55.316745555 | 86.260768515  |
| 22 | 55.315014258 | 86.265508338  |
| 23 | 55.314341362 | 86.267198201  |
| 24 | 55.314644503 | 86.268356743  |
| 25 | 55.314712784 | 86.268976403  |
| 26 | 55.315039522 | 86.270573494  |
| 27 | 55.313897541 | 86.272456241  |
| 28 | 55.313180890 | 86.277279341  |
| 29 | 55.313134842 | 86.278539639  |
| 30 | 55.313300730 | 86.280387560  |
| 31 | 55.313825797 | 86.282960796  |
| 32 | 55.314302410 | 86.284930087  |
| 33 | 55.314880808 | 86.288060850  |
| 34 | 55.315749838 | 86.291673272  |
| 35 | 55.316208602 | 86.293342157  |
| 36 | 55.317964047 | 86.298787793  |
| 37 | 55.318220474 | 86.299964859  |
| 38 | 55.317814716 | 86.301176731  |

|    |              |              |
|----|--------------|--------------|
| 39 | 55.317988313 | 86.302766962 |
| 40 | 55.317930489 | 86.302816601 |
| 41 | 55.317812011 | 86.302392203 |
| 42 | 55.317085955 | 86.303015474 |
| 43 | 55.317204431 | 86.303439865 |
| 44 | 55.313998379 | 86.306191708 |
| 45 | 55.313915722 | 86.306811660 |
| 46 | 55.314069353 | 86.308263490 |
| 47 | 55.314296574 | 86.309589747 |
| 48 | 55.314245028 | 86.310878194 |
| 49 | 55.314028695 | 86.312444261 |
| 50 | 55.313632294 | 86.314021225 |
| 51 | 55.313452567 | 86.314374622 |
| 52 | 55.312474386 | 86.317044833 |
| 53 | 55.308908422 | 86.317096799 |
| 54 | 55.301484980 | 86.318238067 |
| 55 | 55.299157220 | 86.319128939 |
| 56 | 55.298522413 | 86.319282088 |
| 57 | 55.296193091 | 86.320349709 |
| 58 | 55.295979984 | 86.320834876 |
| 59 | 55.295159125 | 86.321006027 |
| 60 | 55.294740053 | 86.321414365 |
| 61 | 55.292205562 | 86.324600398 |
| 62 | 55.292166297 | 86.324617518 |
| 63 | 55.292036494 | 86.324665943 |
| 64 | 55.291824140 | 86.324820882 |
| 65 | 55.291794889 | 86.324738151 |
| 66 | 55.289376837 | 86.328567069 |
| 67 | 55.288565720 | 86.329886579 |
| 68 | 55.288429804 | 86.329993101 |
| 69 | 55.288354564 | 86.329841541 |
| 70 | 55.288063302 | 86.330150693 |
| 71 | 55.287686816 | 86.330375306 |
| 72 | 55.284006082 | 86.332633631 |
| 73 | 55.283906007 | 86.332788215 |
| 74 | 55.278178867 | 86.333576688 |
| 75 | 55.276796314 | 86.333758892 |
| 76 | 55.276776098 | 86.333288189 |
| 77 | 55.275969985 | 86.333394429 |
| 78 | 55.275990200 | 86.333865122 |
| 79 | 55.274129471 | 86.334110314 |
| 80 | 55.271085229 | 86.334526989 |
| 81 | 55.269581079 | 86.334723560 |
| 82 | 55.268990363 | 86.334361977 |
| 83 | 55.268786550 | 86.334331980 |
| 84 | 55.268798504 | 86.334082849 |
| 85 | 55.268743721 | 86.333058654 |
| 86 | 55.268299544 | 86.331070078 |

|     |              |               |
|-----|--------------|---------------|
| 87  | 55.267572690 | 86.328276911  |
| 88  | 55.267341793 | 86.327581926  |
| 89  | 55.267099452 | 86.325944845  |
| 90  | 55.267037732 | 86.324998391  |
| 91  | 55.267409083 | 86.322289826  |
| 92  | 55.267013177 | 86.321024409  |
| 93  | 55.267018303 | 86.320842199  |
| 94  | 55.267432035 | 86.318163956  |
| 95  | 55.267947075 | 86.315488129  |
| 96  | 55.268344900 | 86.314108018  |
| 97  | 55.268581305 | 86.313914250  |
| 98  | 55.268896373 | 86.313843681  |
| 99  | 55.269744504 | 86.313838293  |
| 100 | 55.270668110 | 86.313173938  |
| 101 | 55.271002329 | 86.313019620  |
| 102 | 55.270533315 | 86.310189883  |
| 103 | 55.270780436 | 86.307563109  |
| 104 | 55.270928685 | 86.307298415  |
| 105 | 55.271002180 | 86.3071113145 |
| 106 | 55.270723592 | 86.306732461  |
| 107 | 55.270563051 | 86.307092872  |
| 108 | 55.270692832 | 86.307270215  |
| 109 | 55.270612416 | 86.307413794  |
| 110 | 55.270349440 | 86.310209105  |
| 111 | 55.270778473 | 86.312797590  |
| 112 | 55.270615628 | 86.312872781  |
| 113 | 55.269708675 | 86.313575055  |
| 114 | 55.268530626 | 86.313608416  |
| 115 | 55.268212516 | 86.313869153  |
| 116 | 55.267780935 | 86.315366370  |
| 117 | 55.267531258 | 86.316663583  |
| 118 | 55.267275911 | 86.316512836  |
| 119 | 55.267017677 | 86.317854419  |
| 120 | 55.267273023 | 86.318005174  |
| 121 | 55.267260056 | 86.318072540  |
| 122 | 55.266839831 | 86.320792805  |
| 123 | 55.266831240 | 86.321098175  |
| 124 | 55.267226940 | 86.322350242  |
| 125 | 55.267007763 | 86.323941849  |
| 126 | 55.266855476 | 86.324976231  |
| 127 | 55.266922398 | 86.326002453  |
| 128 | 55.267174097 | 86.327702757  |
| 129 | 55.267412928 | 86.328421619  |
| 130 | 55.268134037 | 86.331192717  |
| 131 | 55.268567218 | 86.333132060  |
| 132 | 55.268618155 | 86.334084360  |
| 133 | 55.268607538 | 86.334305633  |
| 134 | 55.268566178 | 86.334299547  |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 135 | 55.267834383 | 86.335399817 |
| 136 | 55.264923057 | 86.337533710 |
| 137 | 55.263176414 | 86.339611523 |
| 138 | 55.259889106 | 86.343651473 |
| 139 | 55.259359348 | 86.344324528 |
| 140 | 55.259090615 | 86.344630363 |
| 141 | 55.258943766 | 86.344234762 |
| 142 | 55.258265961 | 86.345006135 |
| 143 | 55.258412809 | 86.345401734 |
| 144 | 55.257596817 | 86.346330319 |
| 145 | 55.256797250 | 86.346594784 |
| 146 | 55.254557489 | 86.348219059 |
| 147 | 55.253274935 | 86.349514932 |
| 148 | 55.252216651 | 86.350368010 |
| 149 | 55.250771293 | 86.351459531 |
| 150 | 55.250621930 | 86.351690336 |
| 151 | 55.250511330 | 86.351998669 |
| 152 | 55.250607616 | 86.353488152 |
| 153 | 55.251283223 | 86.358303323 |
| 154 | 55.251742429 | 86.362204035 |
| 155 | 55.252053196 | 86.366966718 |
| 156 | 55.250567303 | 86.367604915 |
| 157 | 55.250066557 | 86.367985540 |
| 158 | 55.248475847 | 86.369554724 |
| 159 | 55.246647843 | 86.370891953 |
| 160 | 55.245836723 | 86.369965853 |
| 161 | 55.245343401 | 86.369891756 |
| 162 | 55.245366438 | 86.369421825 |
| 163 | 55.244561003 | 86.369300863 |
| 164 | 55.244537967 | 86.369770786 |
| 165 | 55.242871064 | 86.369520445 |
| 166 | 55.241050299 | 86.368889105 |
| 167 | 55.239578586 | 86.372876557 |
| 168 | 55.237963430 | 86.371966544 |
| 169 | 55.235385616 | 86.368014267 |
| 170 | 55.232613375 | 86.368328712 |
| 171 | 55.229046922 | 86.374298038 |
| 172 | 55.227476614 | 86.374162435 |
| 173 | 55.226068165 | 86.373350909 |
| 174 | 55.223508922 | 86.383109232 |
| 175 | 55.219776098 | 86.390936870 |
| 176 | 55.218806749 | 86.392990544 |
| 177 | 55.217970681 | 86.395213314 |
| 178 | 55.207512101 | 86.383922864 |
| 179 | 55.205753054 | 86.389547272 |
| 180 | 55.204329352 | 86.392852803 |
| 181 | 55.202557393 | 86.395449046 |
| 182 | 55.202001068 | 86.396712889 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 183 | 55.201421198 | 86.397007486 |
| 184 | 55.197596747 | 86.397052681 |
| 185 | 55.196867751 | 86.396973162 |
| 186 | 55.196510191 | 86.396698732 |
| 187 | 55.194507502 | 86.397288946 |
| 188 | 55.193995131 | 86.396795183 |
| 189 | 55.193029657 | 86.396041677 |
| 190 | 55.192451464 | 86.395282606 |
| 191 | 55.190383817 | 86.392267460 |
| 192 | 55.190168525 | 86.391929769 |
| 193 | 55.189893422 | 86.391560562 |
| 194 | 55.187979067 | 86.389619144 |
| 195 | 55.187127464 | 86.387919631 |
| 196 | 55.186443957 | 86.385635327 |
| 197 | 55.184467436 | 86.384906257 |
| 198 | 55.183955776 | 86.384850400 |
| 199 | 55.183294062 | 86.383682532 |
| 200 | 55.182580032 | 86.383202046 |
| 201 | 55.182257616 | 86.382685233 |
| 202 | 55.182022885 | 86.382364489 |
| 203 | 55.181873160 | 86.382697630 |
| 204 | 55.182107889 | 86.383018373 |
| 205 | 55.182141080 | 86.382944523 |
| 206 | 55.182485427 | 86.383474797 |
| 207 | 55.183193535 | 86.383951303 |
| 208 | 55.183876275 | 86.385156289 |
| 209 | 55.184443159 | 86.385218178 |
| 210 | 55.184482637 | 86.385232740 |
| 211 | 55.184426990 | 86.385693527 |
| 212 | 55.185217964 | 86.385985298 |
| 213 | 55.185273612 | 86.385524502 |
| 214 | 55.186324009 | 86.385911972 |
| 215 | 55.186978204 | 86.388098322 |
| 216 | 55.187863375 | 86.389864831 |
| 217 | 55.189781669 | 86.391810253 |
| 218 | 55.190059775 | 86.392181088 |
| 219 | 55.190266249 | 86.392504949 |
| 220 | 55.192339909 | 86.395528875 |
| 221 | 55.192937949 | 86.396314008 |
| 222 | 55.193915006 | 86.397076558 |
| 223 | 55.194475614 | 86.397616813 |
| 224 | 55.196487125 | 86.397024015 |
| 225 | 55.196824735 | 86.397283136 |
| 226 | 55.197591754 | 86.397366810 |
| 227 | 55.201447363 | 86.397321277 |
| 228 | 55.202107602 | 86.396985854 |
| 229 | 55.202687798 | 86.395667786 |
| 230 | 55.204460486 | 86.393070482 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 231 | 55.205904404 | 86.389718021 |
| 232 | 55.207578876 | 86.384364078 |
| 233 | 55.218024821 | 86.395641062 |
| 234 | 55.218089007 | 86.395715142 |
| 235 | 55.218184992 | 86.395459971 |
| 236 | 55.218120644 | 86.395385899 |
| 237 | 55.218951474 | 86.393177478 |
| 238 | 55.219914334 | 86.391137557 |
| 239 | 55.223662210 | 86.383278372 |
| 240 | 55.226164492 | 86.373737303 |
| 241 | 55.227443493 | 86.374474255 |
| 242 | 55.229115248 | 86.374618634 |
| 243 | 55.232690283 | 86.368634988 |
| 244 | 55.235323111 | 86.368336378 |
| 245 | 55.237872999 | 86.372245867 |
| 246 | 55.239654706 | 86.373249734 |
| 247 | 55.241135026 | 86.369238999 |
| 248 | 55.242845852 | 86.369832234 |
| 249 | 55.245776388 | 86.370272389 |
| 250 | 55.246629355 | 86.371246278 |
| 251 | 55.248554849 | 86.369837751 |
| 252 | 55.250146643 | 86.368267508 |
| 253 | 55.250624889 | 86.367903989 |
| 254 | 55.252249626 | 86.367206169 |
| 255 | 55.251919998 | 86.362154349 |
| 256 | 55.251458486 | 86.358234051 |
| 257 | 55.250784824 | 86.353432731 |
| 258 | 55.250696905 | 86.352072684 |
| 259 | 55.250760266 | 86.351896045 |
| 260 | 55.250868723 | 86.351728451 |
| 261 | 55.252289806 | 86.350655272 |
| 262 | 55.253357573 | 86.349794558 |
| 263 | 55.254637098 | 86.348501754 |
| 264 | 55.256848842 | 86.346897814 |
| 265 | 55.257664992 | 86.346627869 |
| 266 | 55.259461114 | 86.344583864 |
| 267 | 55.259993460 | 86.343907526 |
| 268 | 55.263278493 | 86.339870393 |
| 269 | 55.265009068 | 86.337811706 |
| 270 | 55.267929888 | 86.335670873 |
| 271 | 55.268626108 | 86.334624101 |
| 272 | 55.268952608 | 86.334672156 |
| 273 | 55.269557132 | 86.335042197 |
| 274 | 55.271098910 | 86.334840720 |
| 275 | 55.274143206 | 86.334424061 |
| 276 | 55.278192641 | 86.333890463 |
| 277 | 55.283979842 | 86.333093765 |
| 278 | 55.284098564 | 86.332910377 |



|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 279 | 55.287745454 | 86.330672843 |
| 280 | 55.288139679 | 86.330437649 |
| 281 | 55.288318284 | 86.330248076 |
| 282 | 55.288381635 | 86.330375683 |
| 283 | 55.288666177 | 86.330152682 |
| 284 | 55.289498173 | 86.328799211 |
| 285 | 55.291892433 | 86.325007985 |
| 286 | 55.291926567 | 86.325102431 |
| 287 | 55.292092874 | 86.324981090 |
| 288 | 55.292208731 | 86.324937870 |
| 289 | 55.292286167 | 86.324904104 |
| 290 | 55.294841200 | 86.321692270 |
| 291 | 55.295218319 | 86.321324813 |
| 292 | 55.296081063 | 86.321144936 |
| 293 | 55.296303224 | 86.320639158 |
| 294 | 55.298559277 | 86.319605136 |
| 295 | 55.299190261 | 86.319452914 |
| 296 | 55.301513466 | 86.318563806 |
| 297 | 55.308917472 | 86.317425587 |
| 298 | 55.312577971 | 86.317372273 |
| 299 | 55.313603254 | 86.314573500 |
| 300 | 55.313792902 | 86.314200599 |
| 301 | 55.314208080 | 86.312548937 |
| 302 | 55.314432092 | 86.310927267 |
| 303 | 55.314487162 | 86.309550755 |
| 304 | 55.314257883 | 86.308212482 |
| 305 | 55.314110977 | 86.306798383 |
| 306 | 55.314161693 | 86.306418000 |
| 307 | 55.318200676 | 86.302951163 |
| 308 | 55.318013338 | 86.301235048 |
| 309 | 55.318429033 | 86.299993498 |
| 310 | 55.318135220 | 86.298644822 |
| 311 | 55.316375851 | 86.293187019 |
| 312 | 55.315909578 | 86.291532354 |
| 313 | 55.315057766 | 86.287943617 |
| 314 | 55.314479305 | 86.284812516 |
| 315 | 55.313971449 | 86.282770717 |
| 316 | 55.313484315 | 86.280303639 |
| 317 | 55.313324425 | 86.278522530 |
| 318 | 55.313367986 | 86.277330304 |
| 319 | 55.314066378 | 86.272630098 |
| 320 | 55.315258833 | 86.270664133 |
| 321 | 55.314814442 | 86.268213936 |
| 322 | 55.314558187 | 86.267229671 |
| 323 | 55.315171079 | 86.265690496 |
| 324 | 55.316904122 | 86.260946806 |
| 325 | 55.316849053 | 86.260886765 |
| 326 | 55.317098440 | 86.260211171 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 327 | 55.317108001 | 86.260151338 |
| 328 | 55.317100022 | 86.260096642 |
| 329 | 55.317076293 | 86.260053225 |
| 330 | 55.316929632 | 86.259893899 |
| 331 | 55.316929461 | 86.259893717 |
| 332 | 55.316916255 | 86.259882861 |
| 333 | 55.316455254 | 86.259595257 |
| 334 | 55.316250092 | 86.258832317 |
| 335 | 55.316481403 | 86.258422214 |
| 336 | 55.316490599 | 86.258401323 |
| 337 | 55.316499781 | 86.258343860 |
| 338 | 55.316491406 | 86.258286456 |
| 339 | 55.316480691 | 86.258261844 |
| 340 | 55.314261578 | 86.254420538 |
| 341 | 55.314621256 | 86.251433910 |
| 342 | 55.314622640 | 86.251417330 |
| 343 | 55.314780949 | 86.248071665 |
| 344 | 55.314781038 | 86.248068331 |
| 345 | 55.314771742 | 86.248004650 |
| 346 | 55.314764773 | 86.247987356 |
| 347 | 55.314614165 | 86.247685003 |
| 348 | 55.314579093 | 86.247455434 |
| 349 | 55.314729813 | 86.246217735 |
| 350 | 55.314789071 | 86.246035129 |
| 351 | 55.314872606 | 86.245864793 |
| 352 | 55.314878589 | 86.245850176 |
| 353 | 55.314888629 | 86.245794526 |
| 354 | 55.314899827 | 86.245543242 |
| 355 | 55.315282195 | 86.241050822 |
| 356 | 55.316300831 | 86.236131610 |
| 357 | 55.316303373 | 86.236116678 |
| 358 | 55.316505687 | 86.234613577 |
| 359 | 55.316507697 | 86.234584696 |
| 360 | 55.316507691 | 86.234582998 |
| 361 | 55.316490374 | 86.233149378 |
| 362 | 55.316546642 | 86.232565958 |
| 363 | 55.316547360 | 86.232556463 |
| 364 | 55.316581223 | 86.231939528 |
| 365 | 55.316849448 | 86.231984797 |
| 366 | 55.316926887 | 86.230573776 |
| 367 | 55.316658662 | 86.230528517 |
| 368 | 55.316727385 | 86.229276055 |
| 369 | 55.316727541 | 86.229270933 |
| 370 | 55.316718217 | 86.229207131 |
| 371 | 55.316712375 | 86.229192273 |
| 372 | 55.314193262 | 86.223890825 |
| 373 | 55.312293691 | 86.219893964 |
| 374 | 55.312314392 | 86.219863717 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 375 | 55.309859718 | 86.210598343 |
| 376 | 55.309770313 | 86.210619461 |
| 377 | 55.309538307 | 86.210707414 |
| 378 | 55.309192130 | 86.210981646 |
| 379 | 55.308878876 | 86.210730641 |
| 380 | 55.307347149 | 86.207850362 |
| 381 | 55.307317825 | 86.207176980 |
| 382 | 55.307314221 | 86.207145347 |
| 383 | 55.307036376 | 86.205665455 |
| 384 | 55.306978091 | 86.204854320 |
| 385 | 55.306968951 | 86.204805831 |
| 386 | 55.306034147 | 86.202148527 |
| 387 | 55.305809803 | 86.201260808 |
| 388 | 55.305866256 | 86.201211695 |
| 389 | 55.305682338 | 86.200483651 |
| 390 | 55.305626217 | 86.200534108 |
| 391 | 55.305366300 | 86.199715606 |
| 392 | 55.305350123 | 86.199680713 |
| 393 | 55.304946184 | 86.199060975 |
| 394 | 55.304848382 | 86.198496506 |
| 395 | 55.304768985 | 86.197721021 |
| 396 | 55.304760403 | 86.197679142 |
| 397 | 55.304271782 | 86.196155227 |
| 398 | 55.304241121 | 86.196056907 |
| 399 | 55.304184015 | 86.196108132 |
| 400 | 55.303936767 | 86.196319783 |
| 401 | 55.304010607 | 86.196605177 |
| 402 | 55.304168231 | 86.196474977 |
| 403 | 55.304595250 | 86.197806767 |
| 404 | 55.304672355 | 86.198559868 |
| 405 | 55.304675190 | 86.198580508 |
| 406 | 55.304779946 | 86.199185115 |
| 407 | 55.304789698 | 86.199225107 |
| 408 | 55.304812623 | 86.199274551 |
| 409 | 55.305218286 | 86.199896939 |
| 410 | 55.305465079 | 86.200673569 |
| 411 | 55.305524177 | 86.200620625 |
| 412 | 55.305710971 | 86.201326965 |
| 413 | 55.305643111 | 86.201378310 |
| 414 | 55.305871881 | 86.202283931 |
| 415 | 55.305876454 | 86.202299910 |
| 416 | 55.305878860 | 86.202307063 |
| 417 | 55.306802696 | 86.204933188 |
| 418 | 55.306859063 | 86.205717641 |
| 419 | 55.306863433 | 86.205751638 |
| 420 | 55.307044405 | 86.206715540 |
| 421 | 55.306782350 | 86.206825560 |
| 422 | 55.306970616 | 86.208203777 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 423 | 55.307232673 | 86.208093765 |
| 424 | 55.308757302 | 86.210963876 |
| 425 | 55.308780829 | 86.210997054 |
| 426 | 55.308792208 | 86.211007477 |
| 427 | 55.309146363 | 86.211291258 |
| 428 | 55.309191265 | 86.211308838 |
| 429 | 55.309238755 | 86.211290924 |
| 430 | 55.309737899 | 86.210884792 |
| 431 | 55.312156404 | 86.220015045 |
| 432 | 55.312158003 | 86.220020514 |
| 433 | 55.312134025 | 86.220042070 |
| 434 | 55.312136425 | 86.220050276 |
| 435 | 55.312147383 | 86.220078135 |
| 436 | 55.314055252 | 86.224092464 |
| 437 | 55.316543956 | 86.229329926 |
| 438 | 55.316368898 | 86.232519827 |
| 439 | 55.316312078 | 86.233108963 |
| 440 | 55.316310618 | 86.233137559 |
| 441 | 55.316310641 | 86.233145240 |
| 442 | 55.316327779 | 86.234564018 |
| 443 | 55.316129918 | 86.236034039 |
| 444 | 55.315458234 | 86.239283197 |
| 445 | 55.314744717 | 86.238957349 |
| 446 | 55.314744717 | 86.238957349 |
| 447 | 55.314749220 | 86.238936253 |
| 448 | 55.314418296 | 86.238719076 |
| 449 | 55.314326809 | 86.239147664 |
| 450 | 55.314657732 | 86.239364846 |
| 451 | 55.314681436 | 86.239253801 |
| 452 | 55.315395318 | 86.239579970 |
| 453 | 55.315215213 | 86.240451400 |
| 454 | 55.315110725 | 86.240955938 |
| 455 | 55.315105651 | 86.240991044 |
| 456 | 55.314721757 | 86.245501385 |
| 457 | 55.314720939 | 86.245514017 |
| 458 | 55.314712266 | 86.245708624 |
| 459 | 55.314648125 | 86.245839413 |
| 460 | 55.314637501 | 86.245865370 |
| 461 | 55.314636002 | 86.245869899 |
| 462 | 55.314567842 | 86.246079936 |
| 463 | 55.314556594 | 86.246131731 |
| 464 | 55.314399973 | 86.247417894 |
| 465 | 55.314397496 | 86.247456927 |
| 466 | 55.314401179 | 86.247508205 |
| 467 | 55.314444855 | 86.247794093 |
| 468 | 55.314455134 | 86.247838312 |
| 469 | 55.314468351 | 86.247871108 |
| 470 | 55.314597876 | 86.248131136 |

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 471 | 55.314444150 | 86.251379954 |
| 472 | 55.314078441 | 86.254416656 |
| 473 | 55.314075825 | 86.254458283 |
| 474 | 55.314089927 | 86.254554913 |
| 475 | 55.314109589 | 86.254600069 |
| 476 | 55.316272691 | 86.258344352 |
| 477 | 55.316090287 | 86.258667685 |
| 478 | 55.316072665 | 86.258707712 |
| 479 | 55.316056899 | 86.258806392 |
| 480 | 55.316067551 | 86.258892082 |
| 481 | 55.316304128 | 86.259771849 |
| 482 | 55.316309151 | 86.259788916 |
| 483 | 55.316347887 | 86.259858404 |
| 484 | 55.316369171 | 86.259875901 |
| 485 | 55.316845513 | 86.260173077 |
| 486 | 55.316883826 | 86.260214699 |
| 487 | 55.316701673 | 86.260713438 |

Ситуационный план объекта «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Предоставлена Заказчиком.

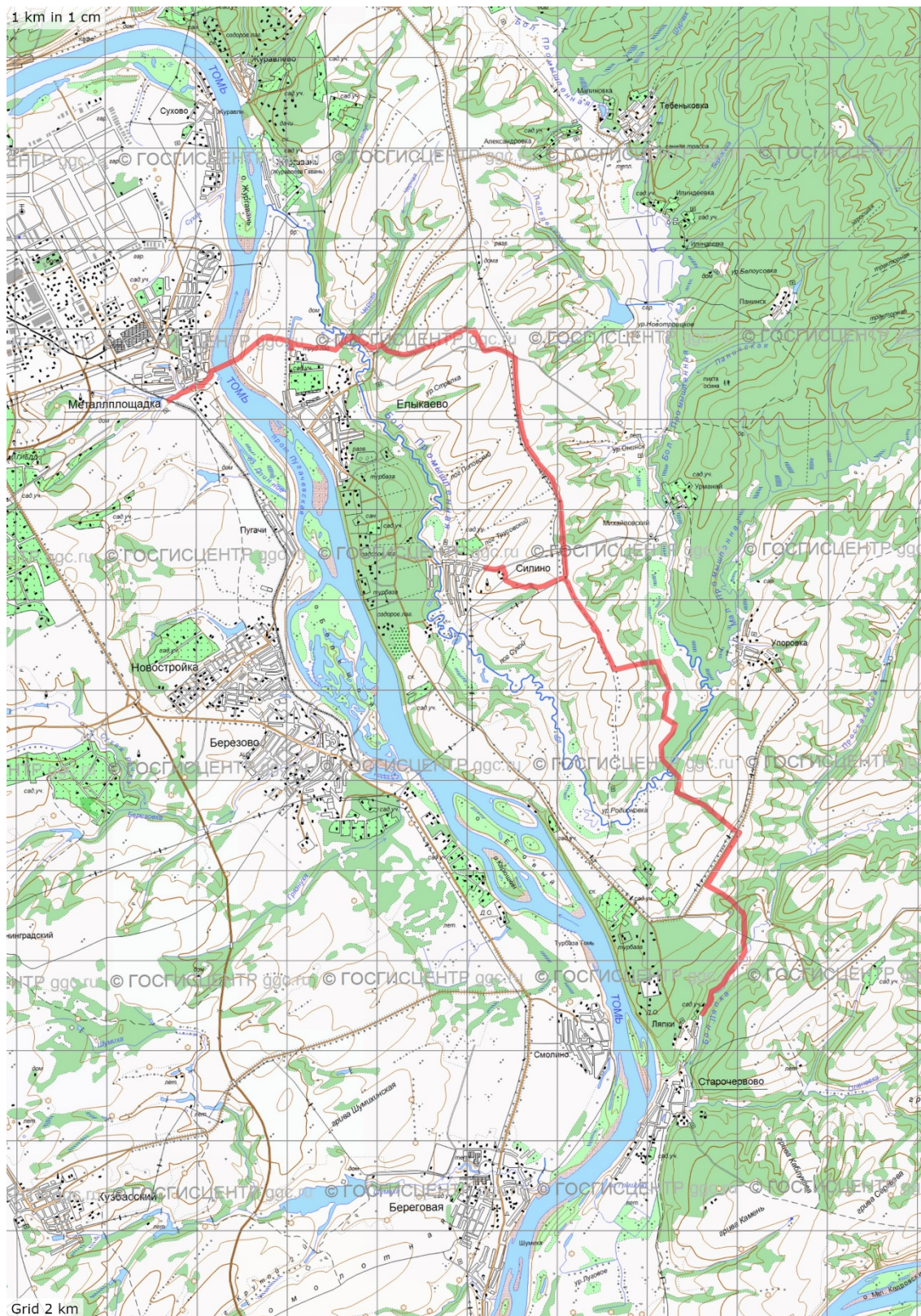




Рис. 1. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение Кемеровского муниципального округа.

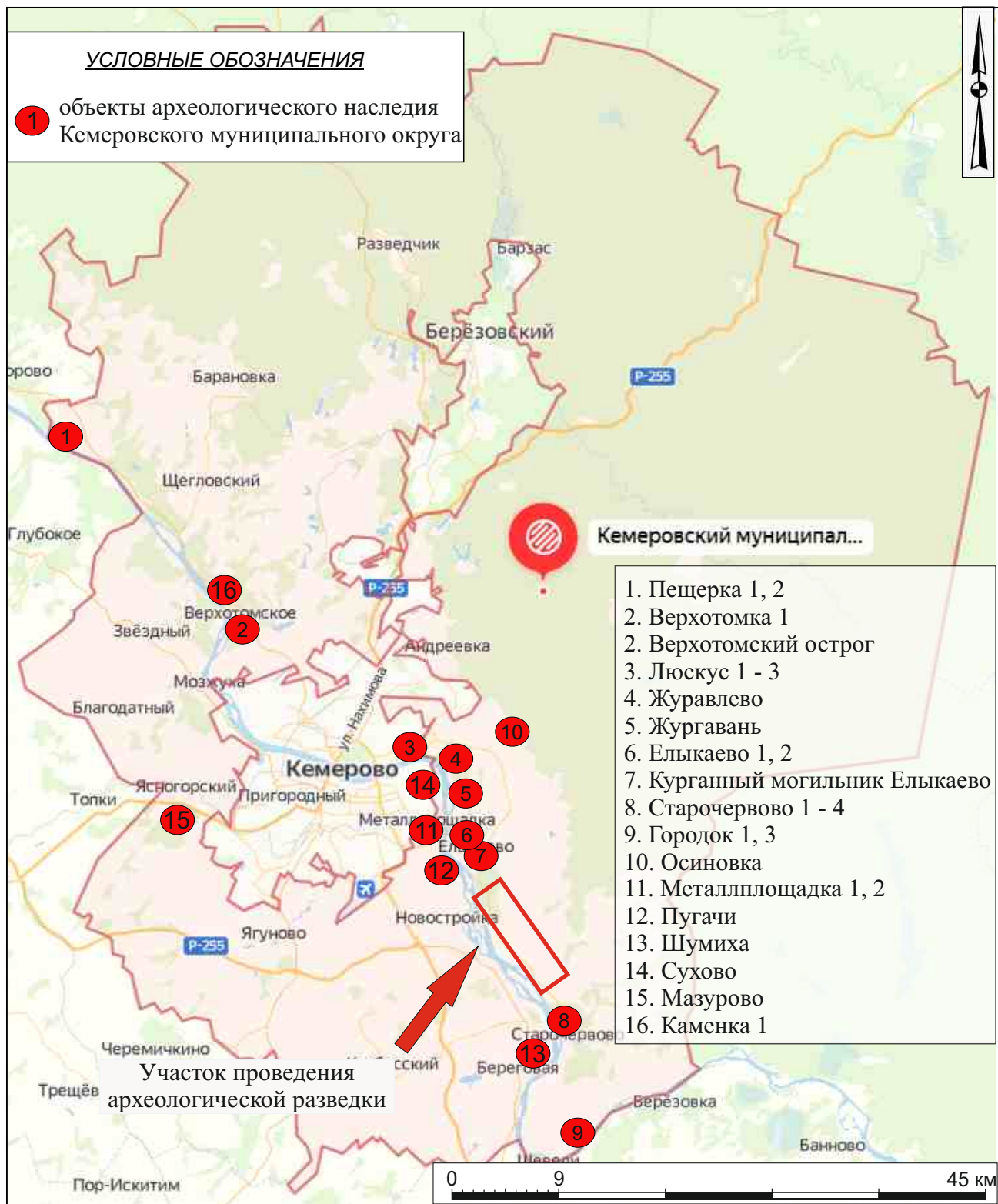


Рис. 2. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Карта археологических памятников Кемеровского муниципального округа.



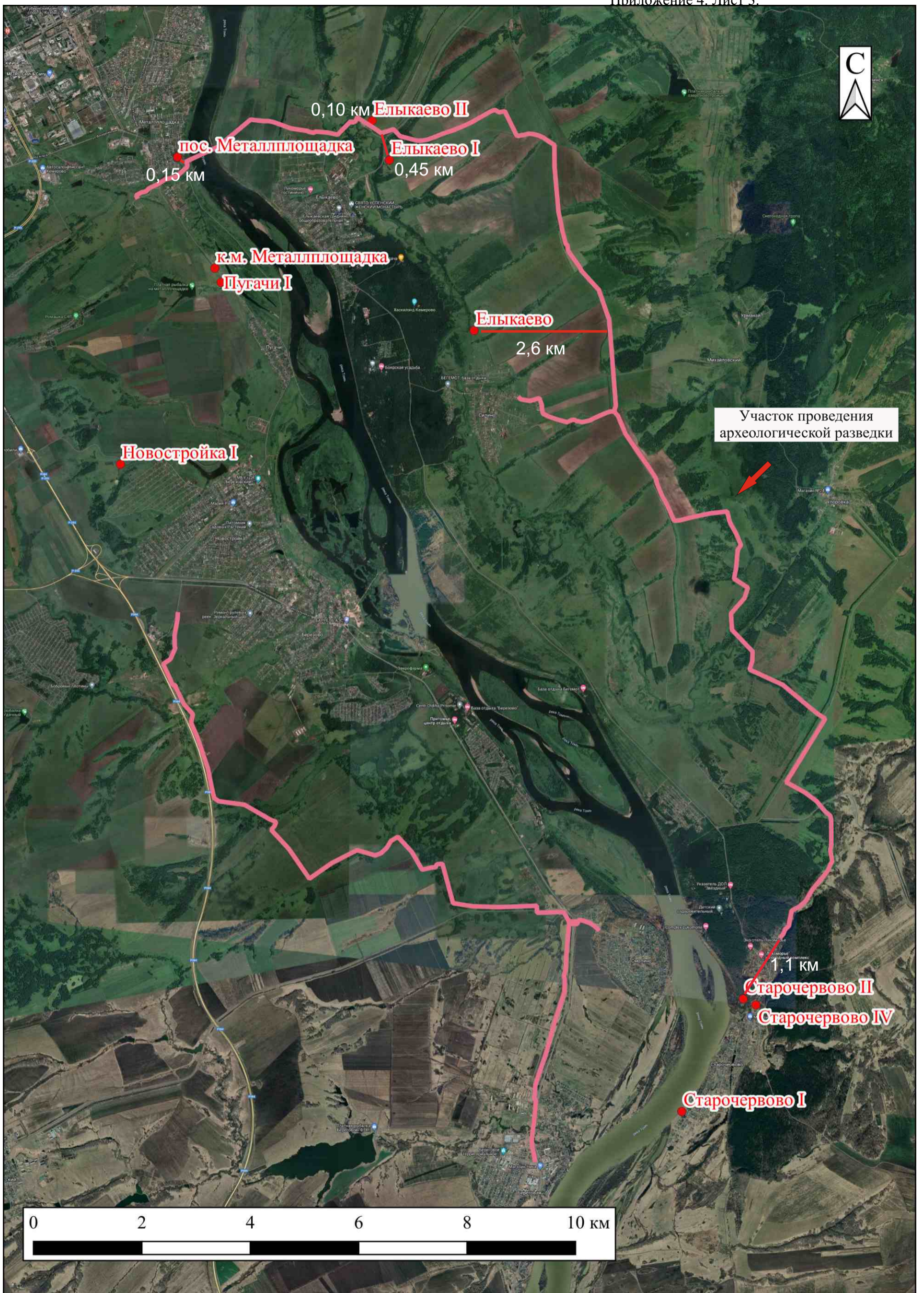


Рис. 3.. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Схема расположения ближайших к участку проведения археологических работ объектов археологического наследия.

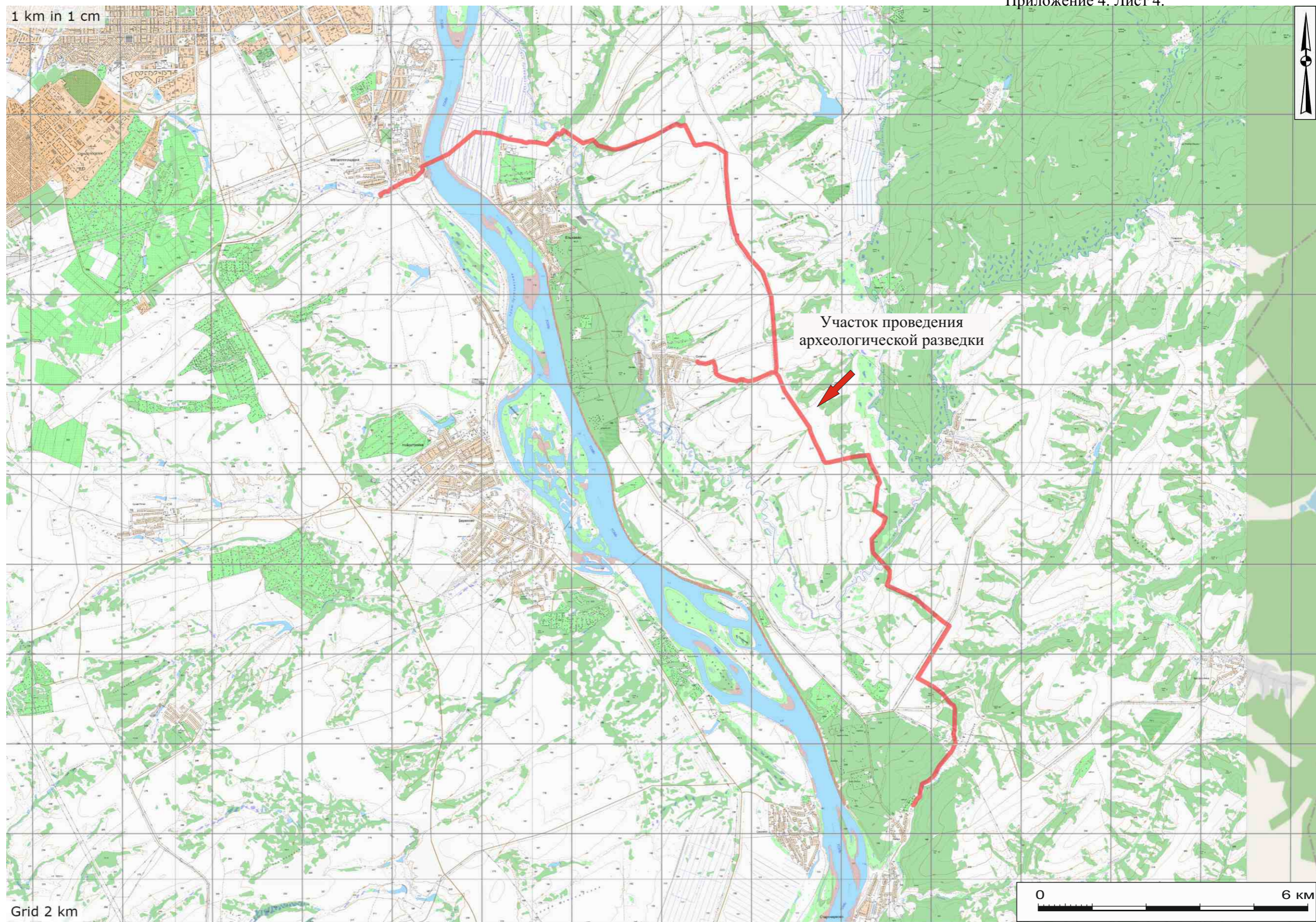


Рис. 4. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

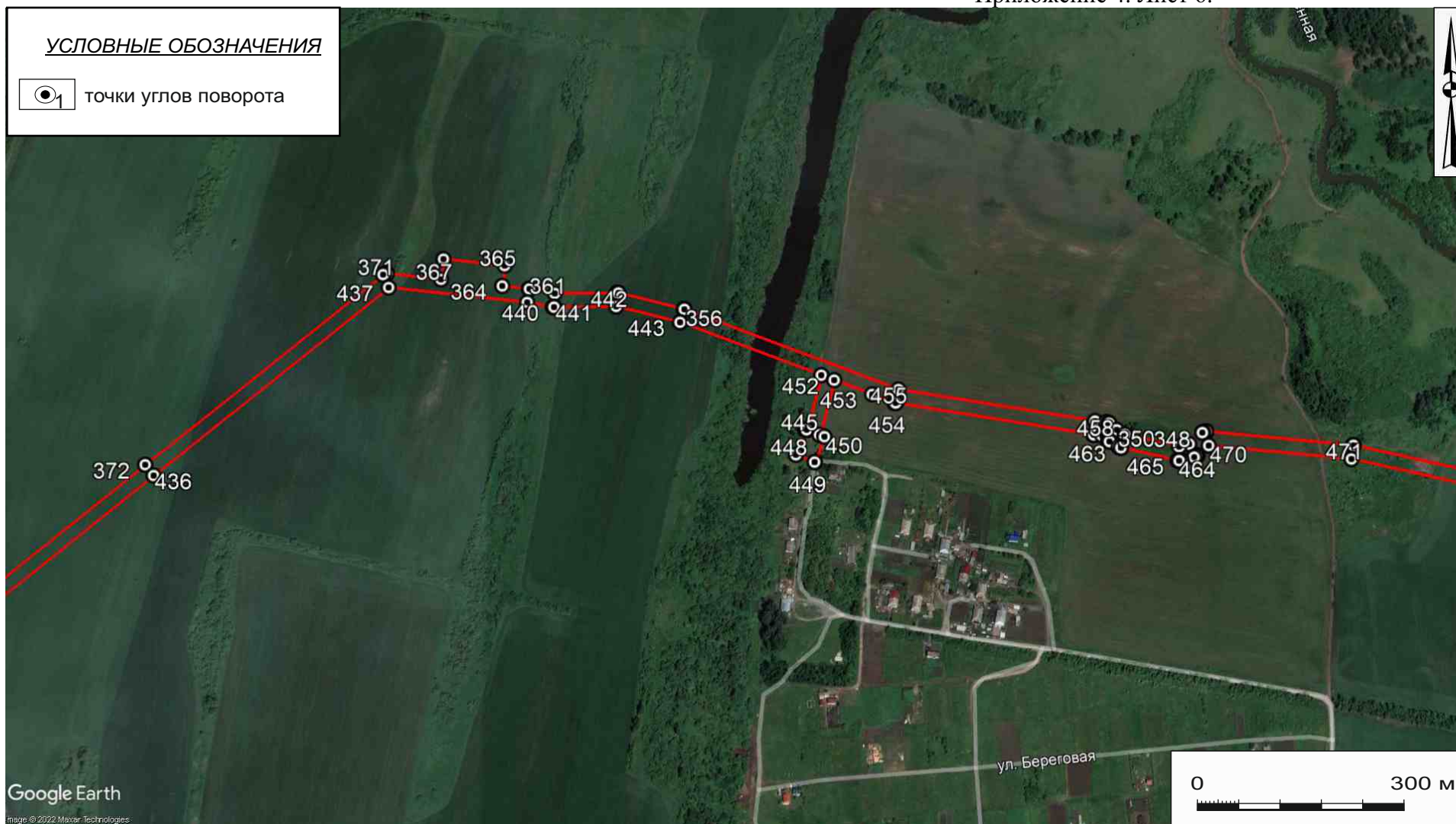


Рис. 6. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

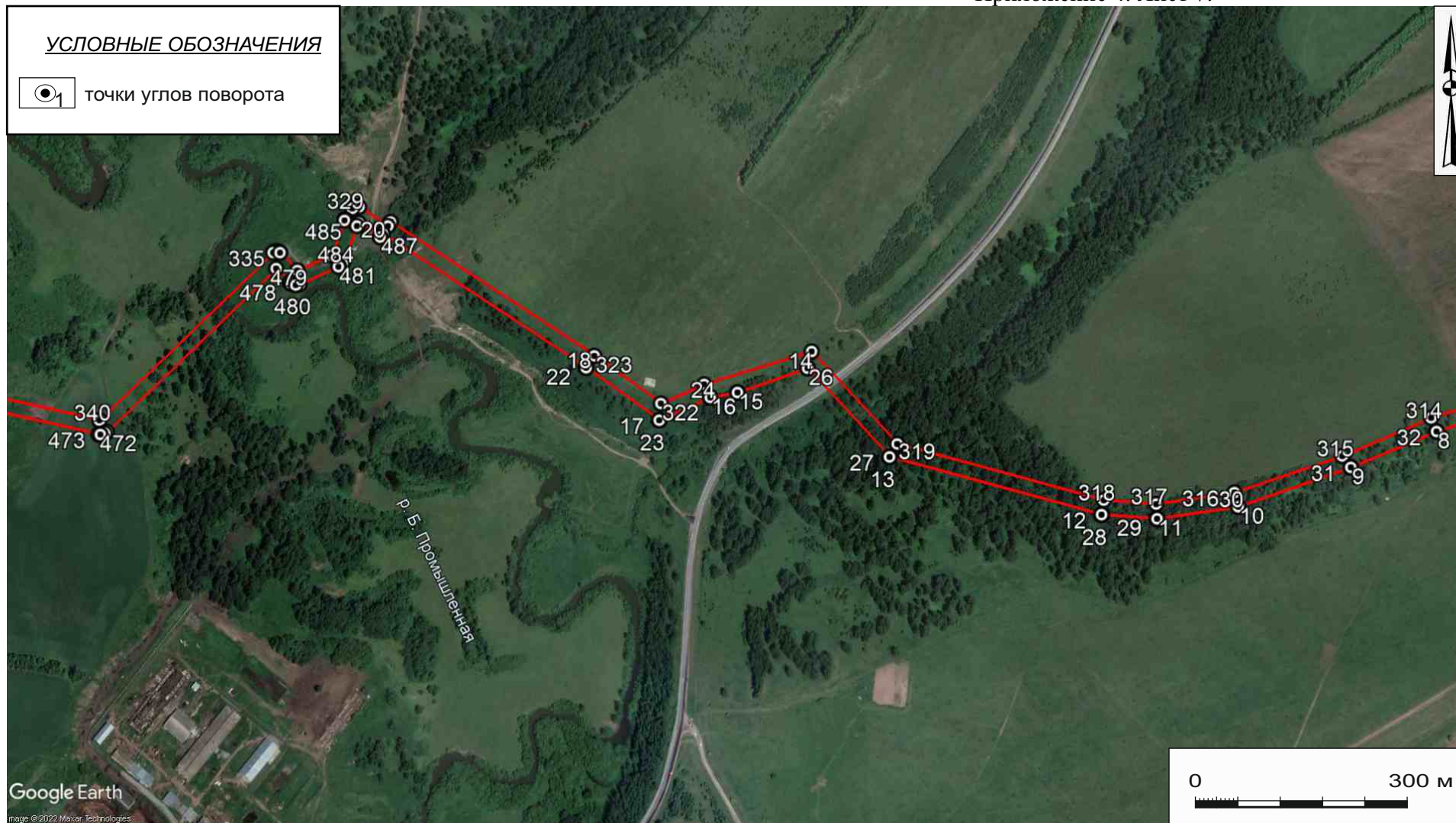


Рис. 7. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

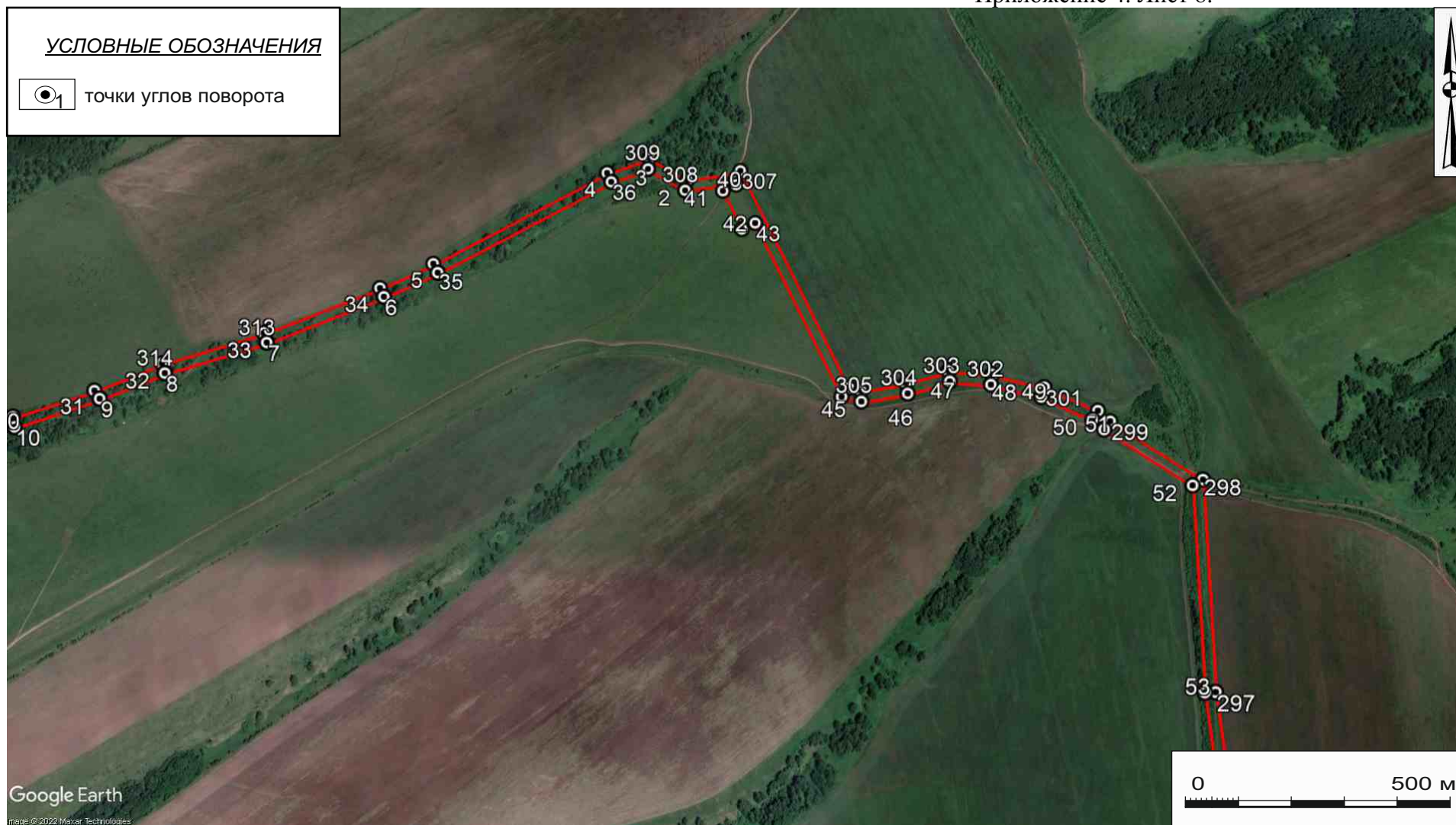


Рис.8. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

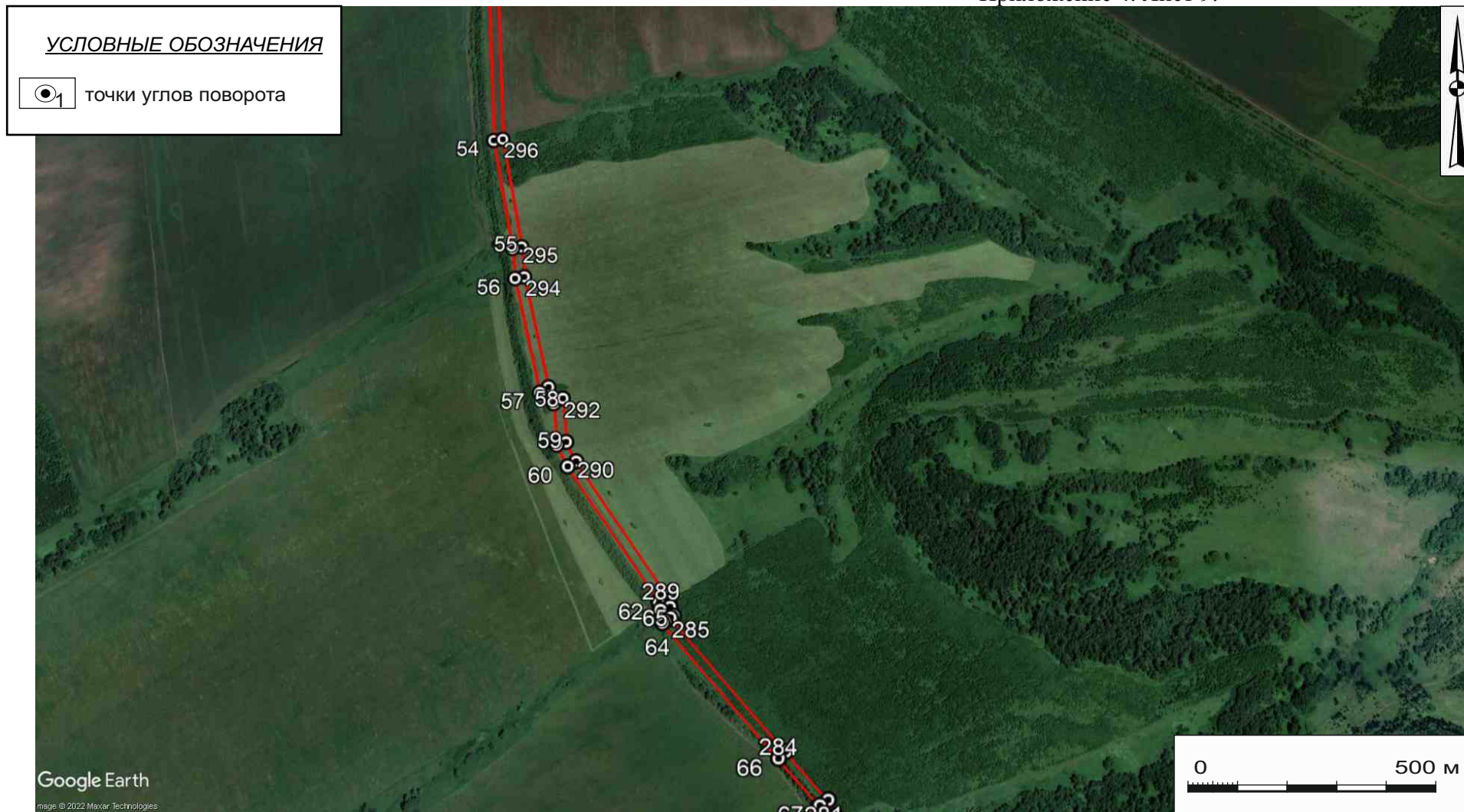


Рис.9. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

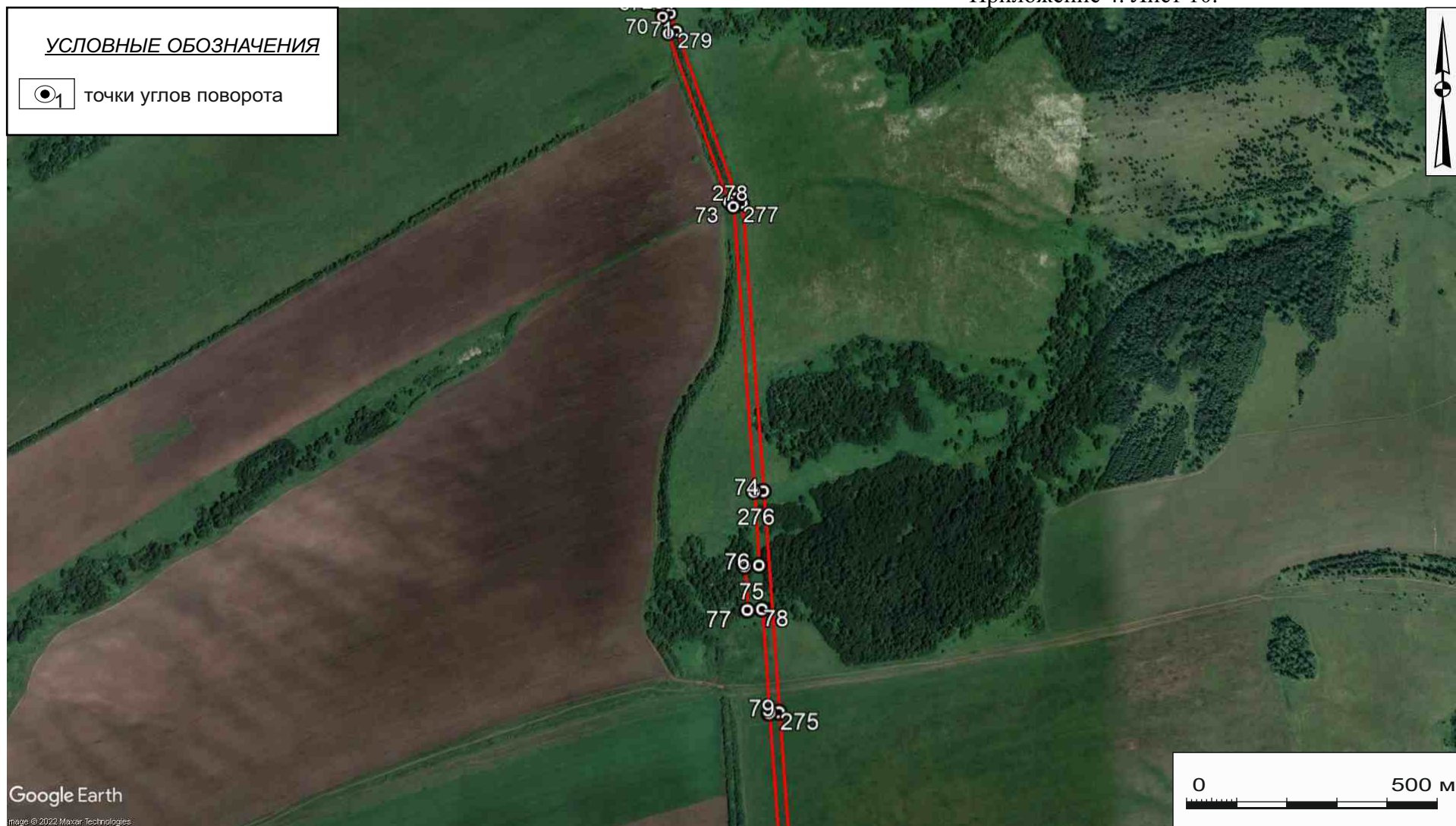


Рис. 10. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.



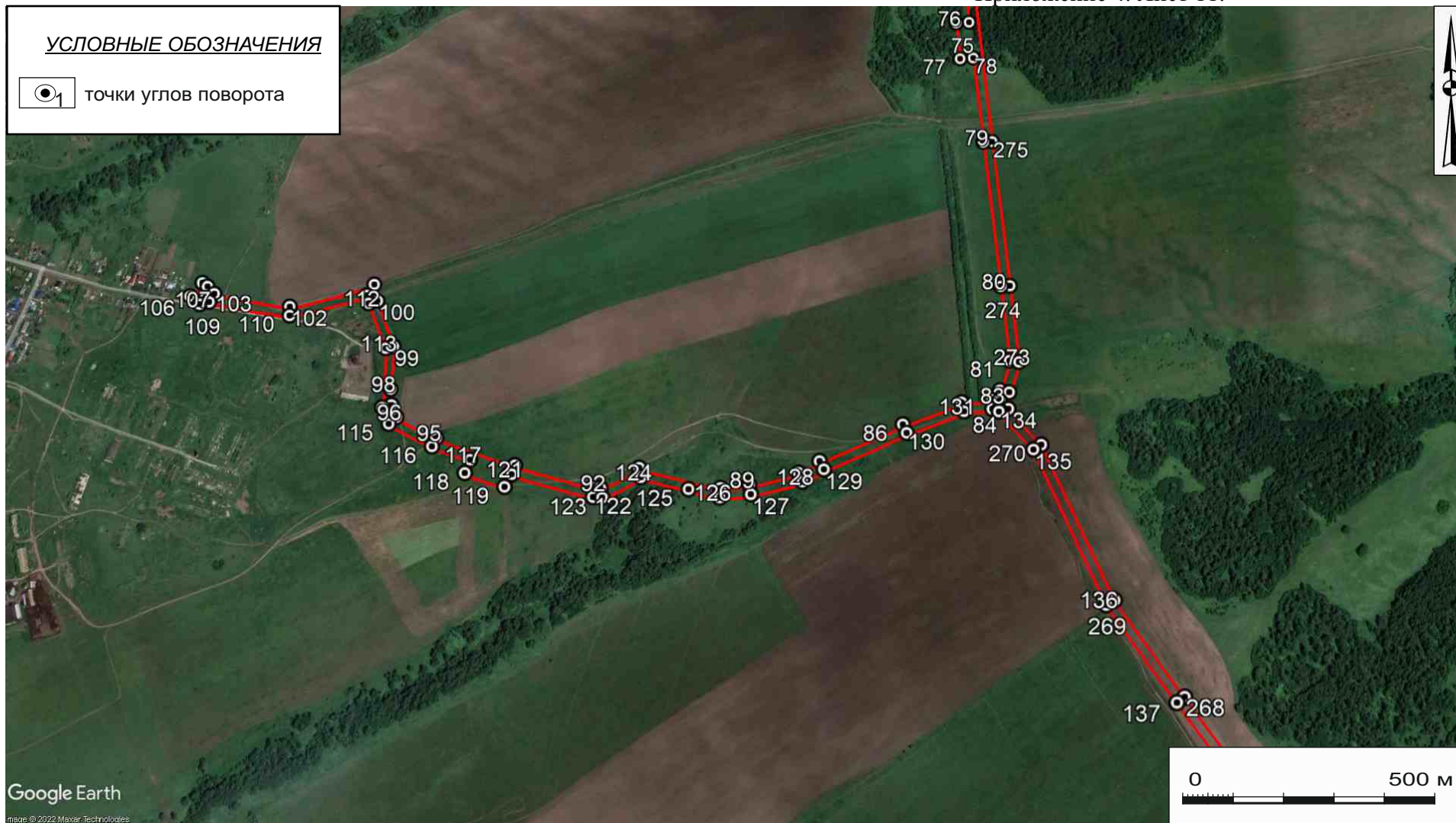


Рис. 11. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

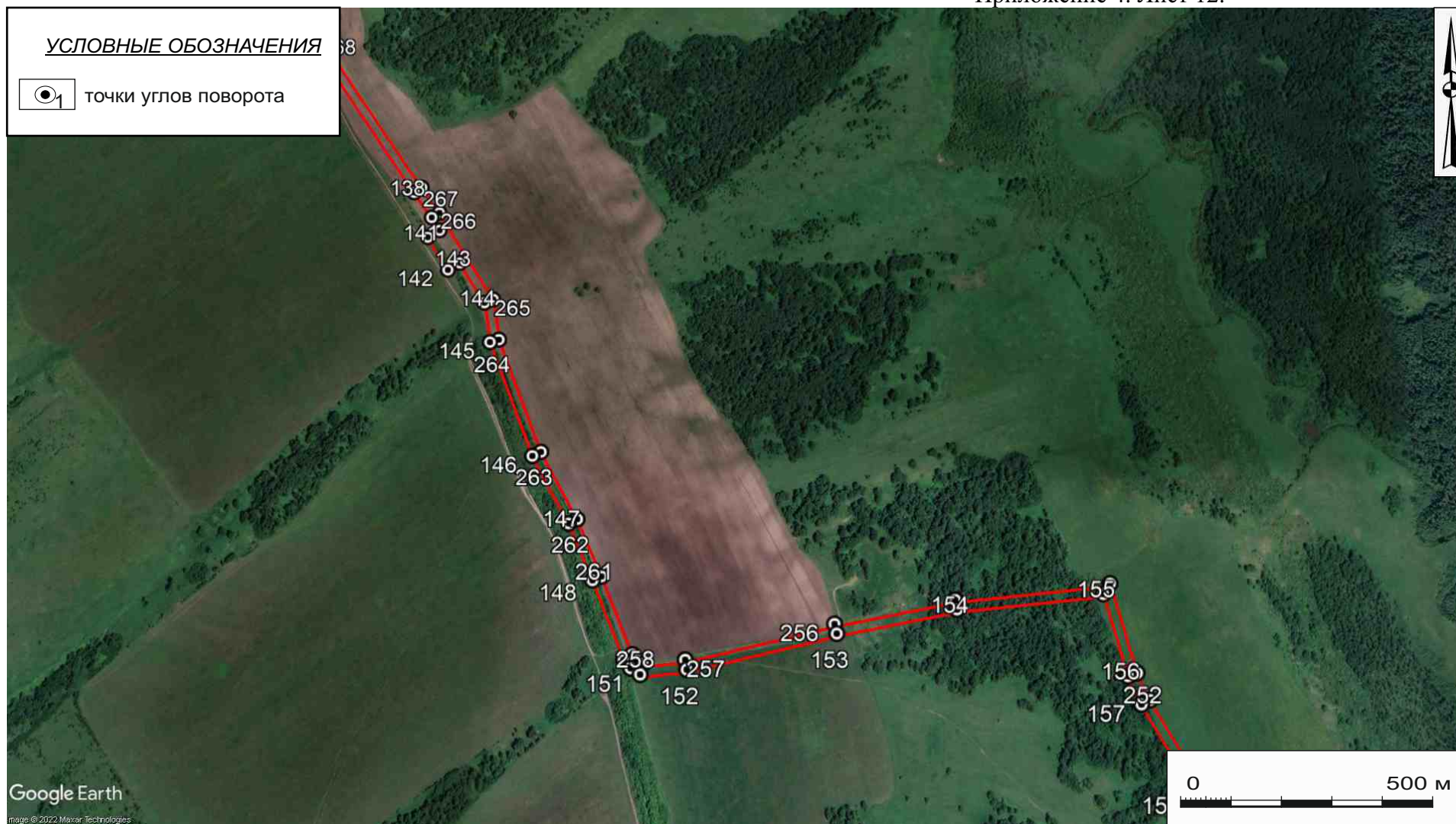


Рис. 12. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

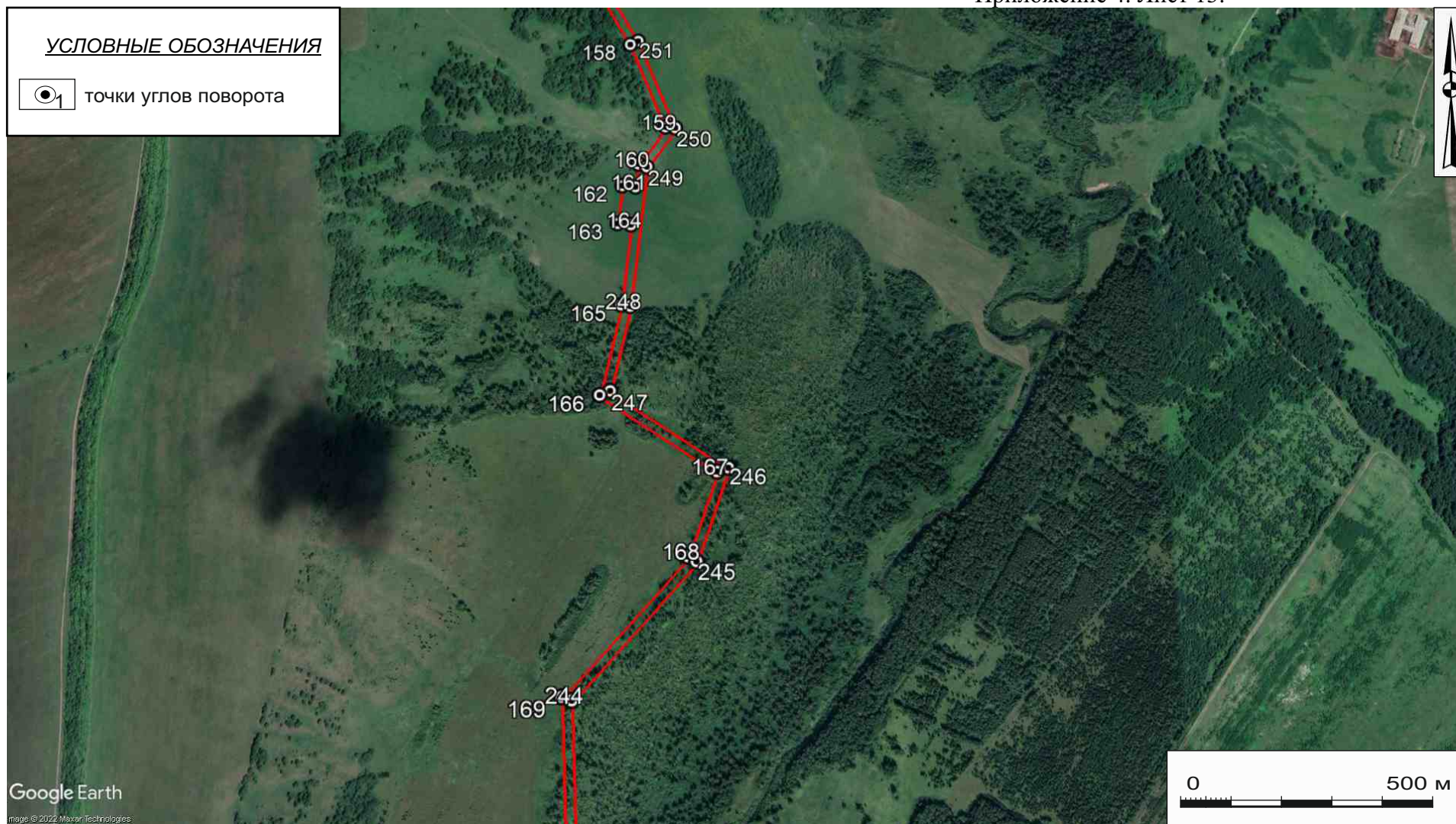


Рис. 13. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

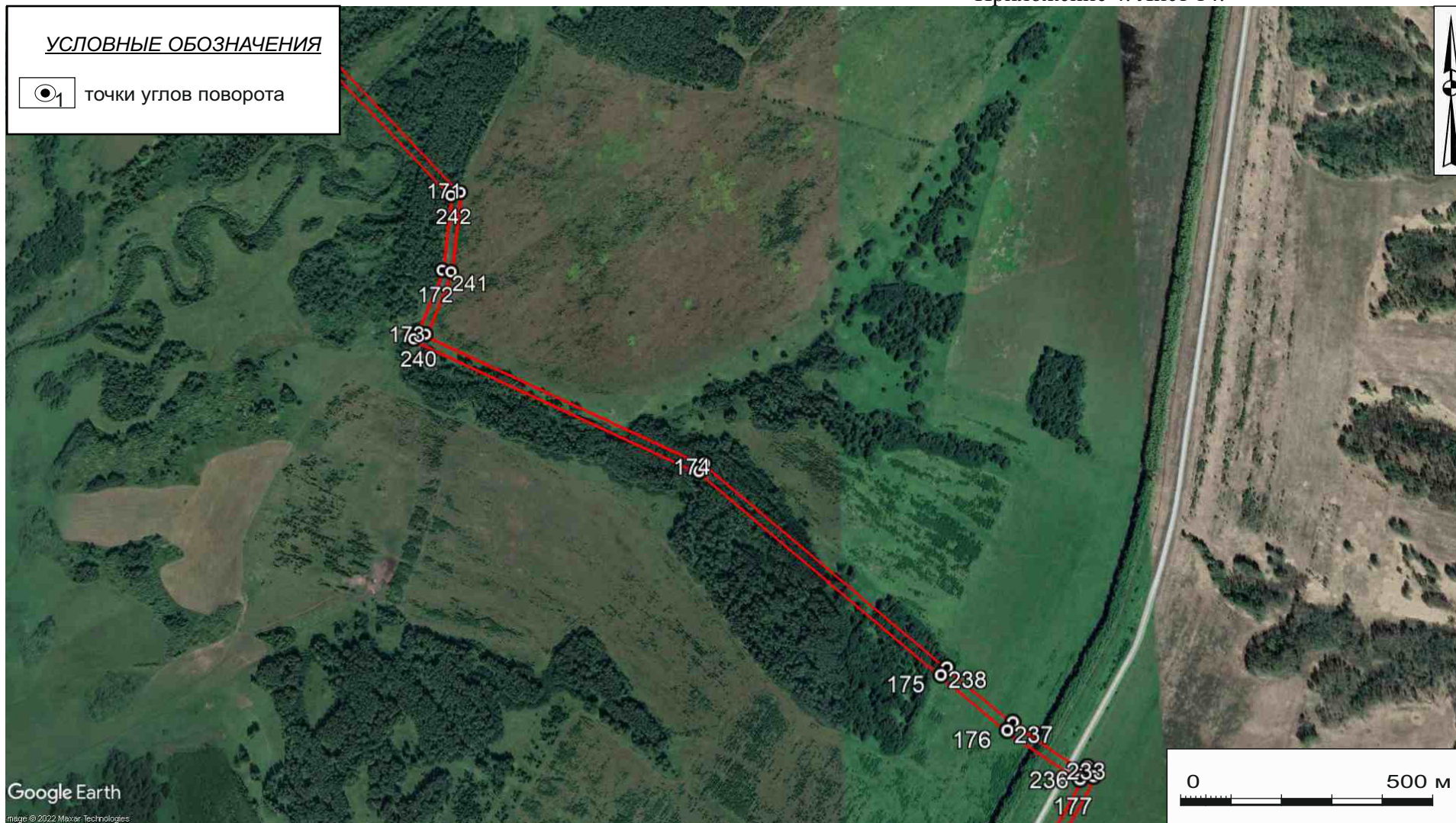


Рис. 14. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

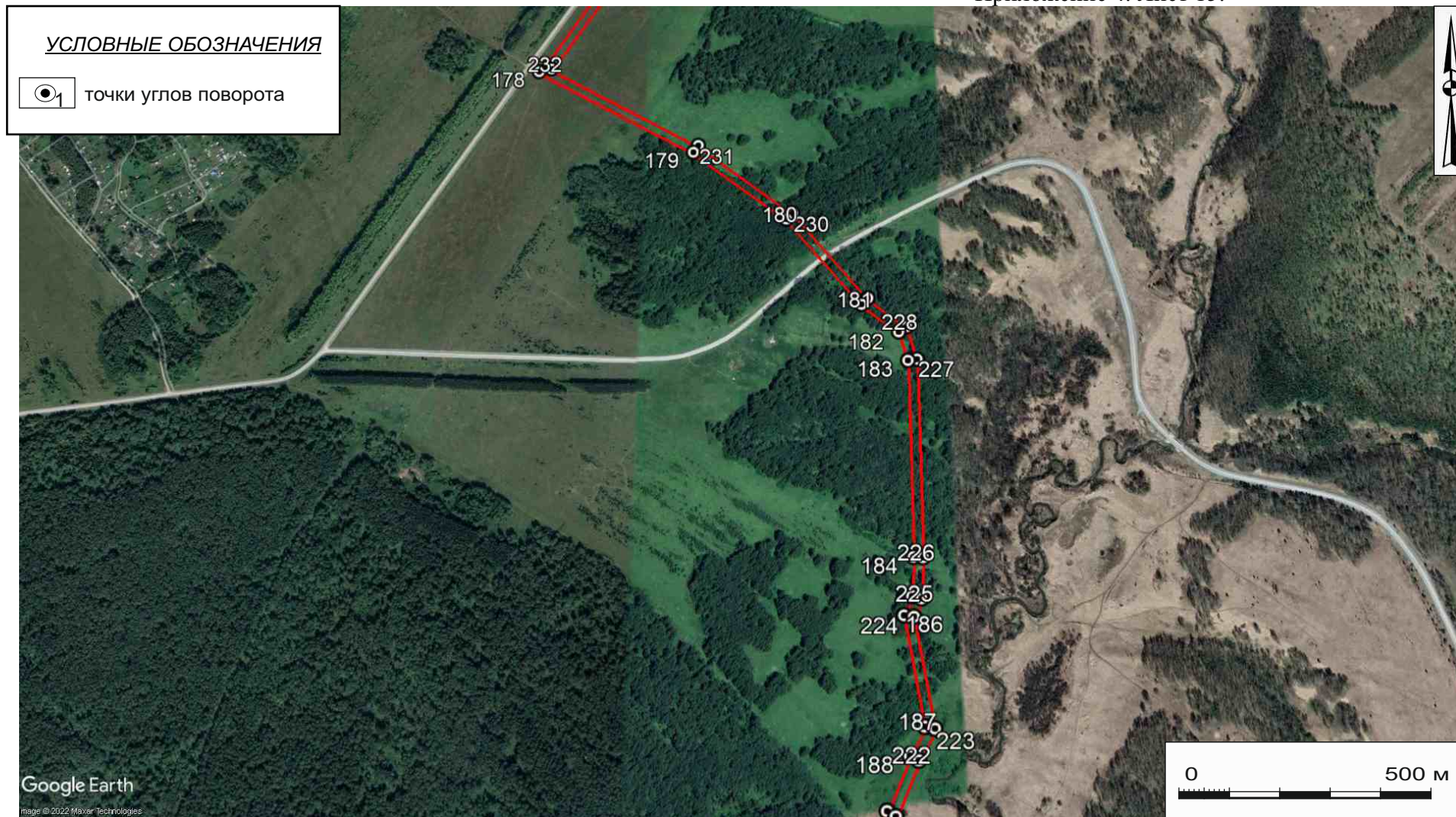


Рис. 15. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

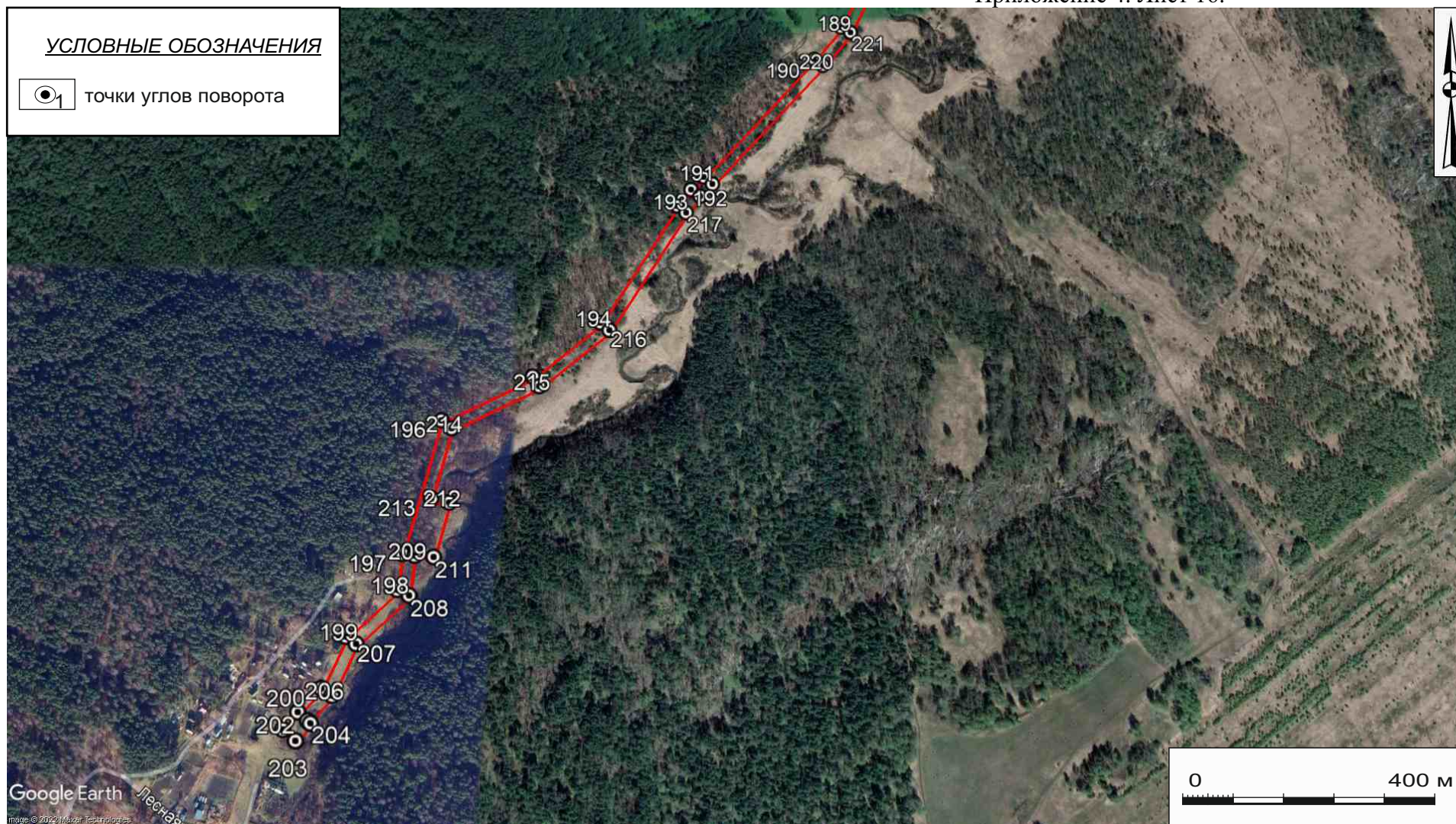


Рис. 16. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

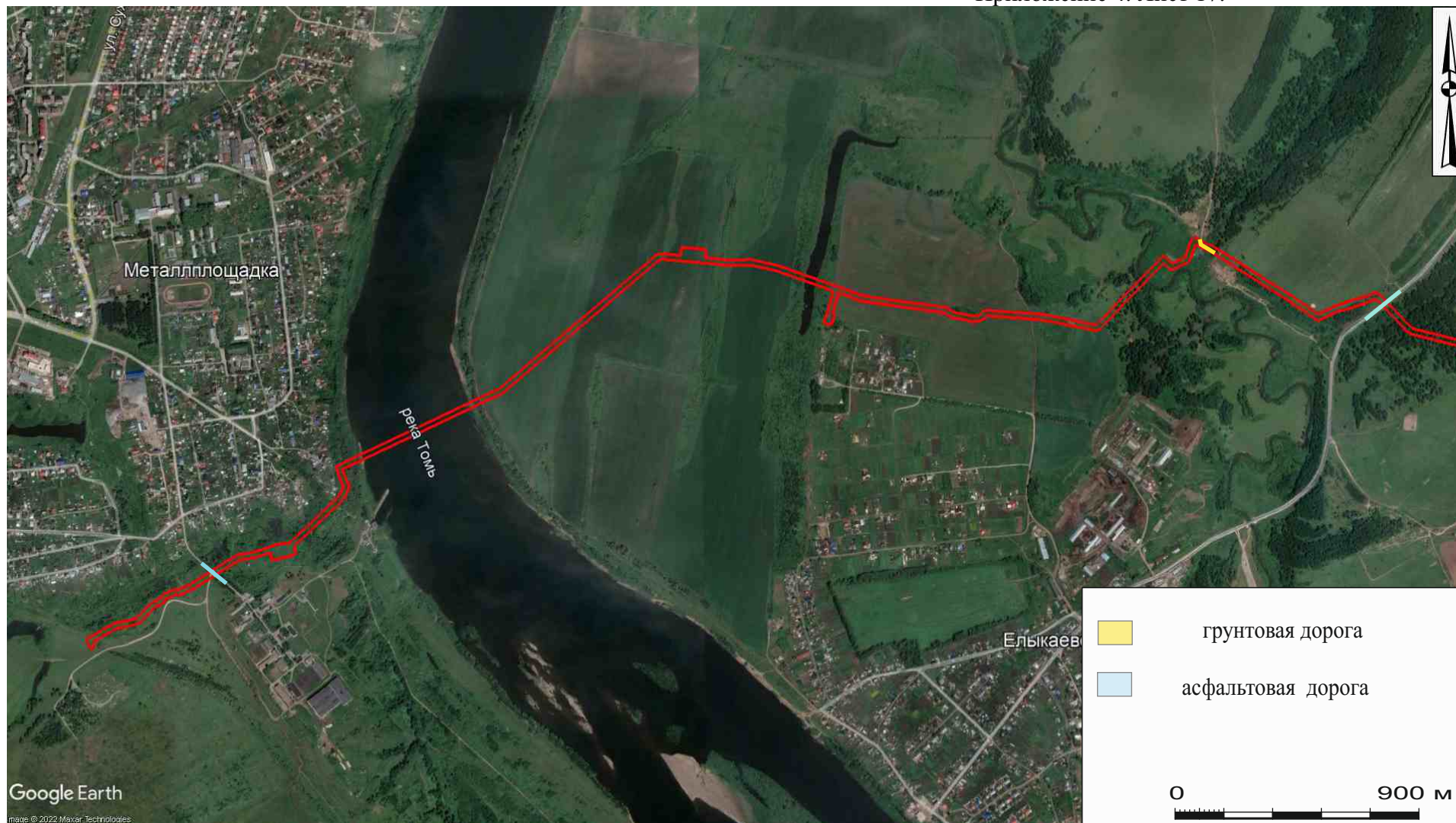


Рис. 17. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 1.

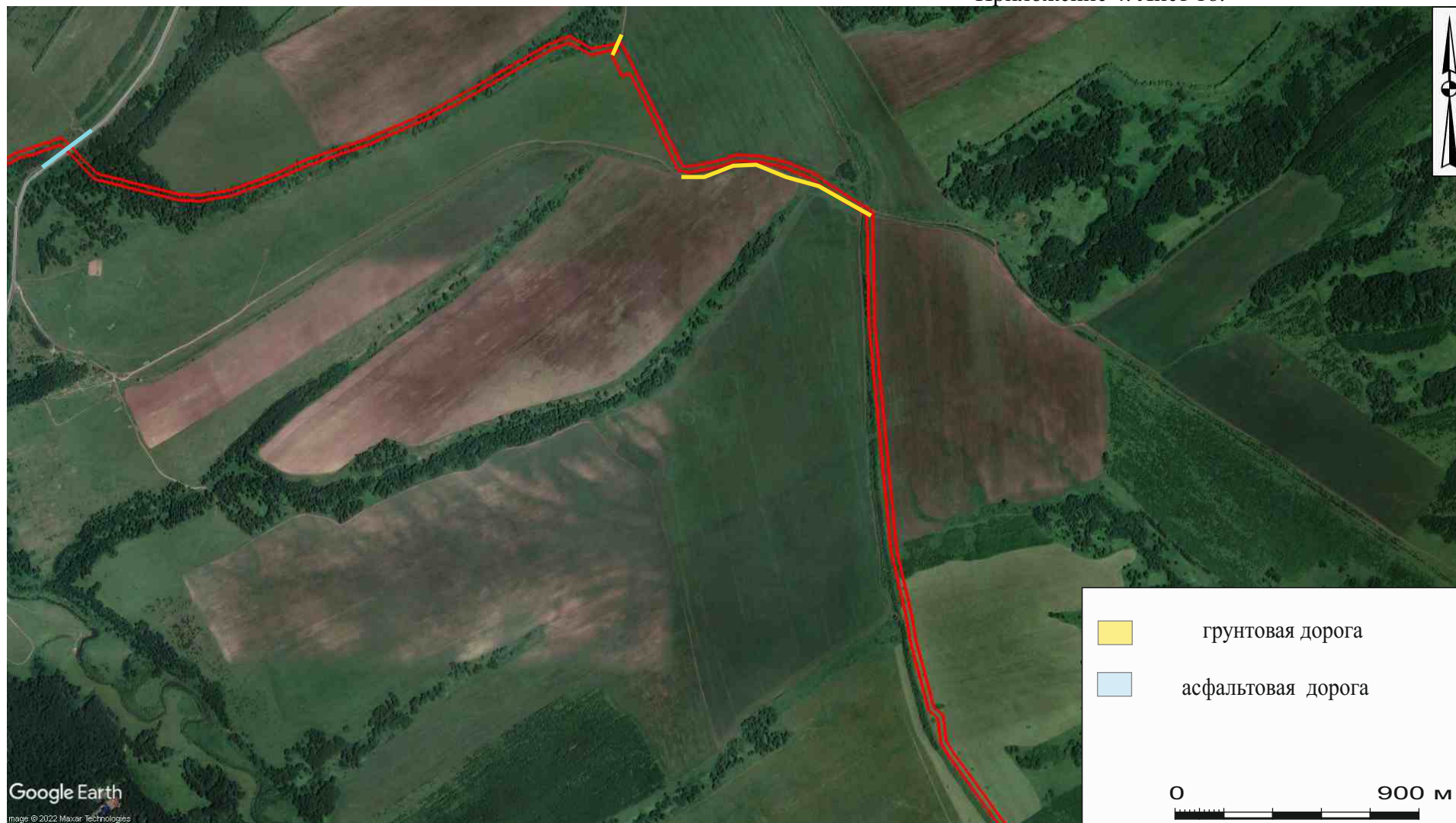


Рис. 18. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 4.

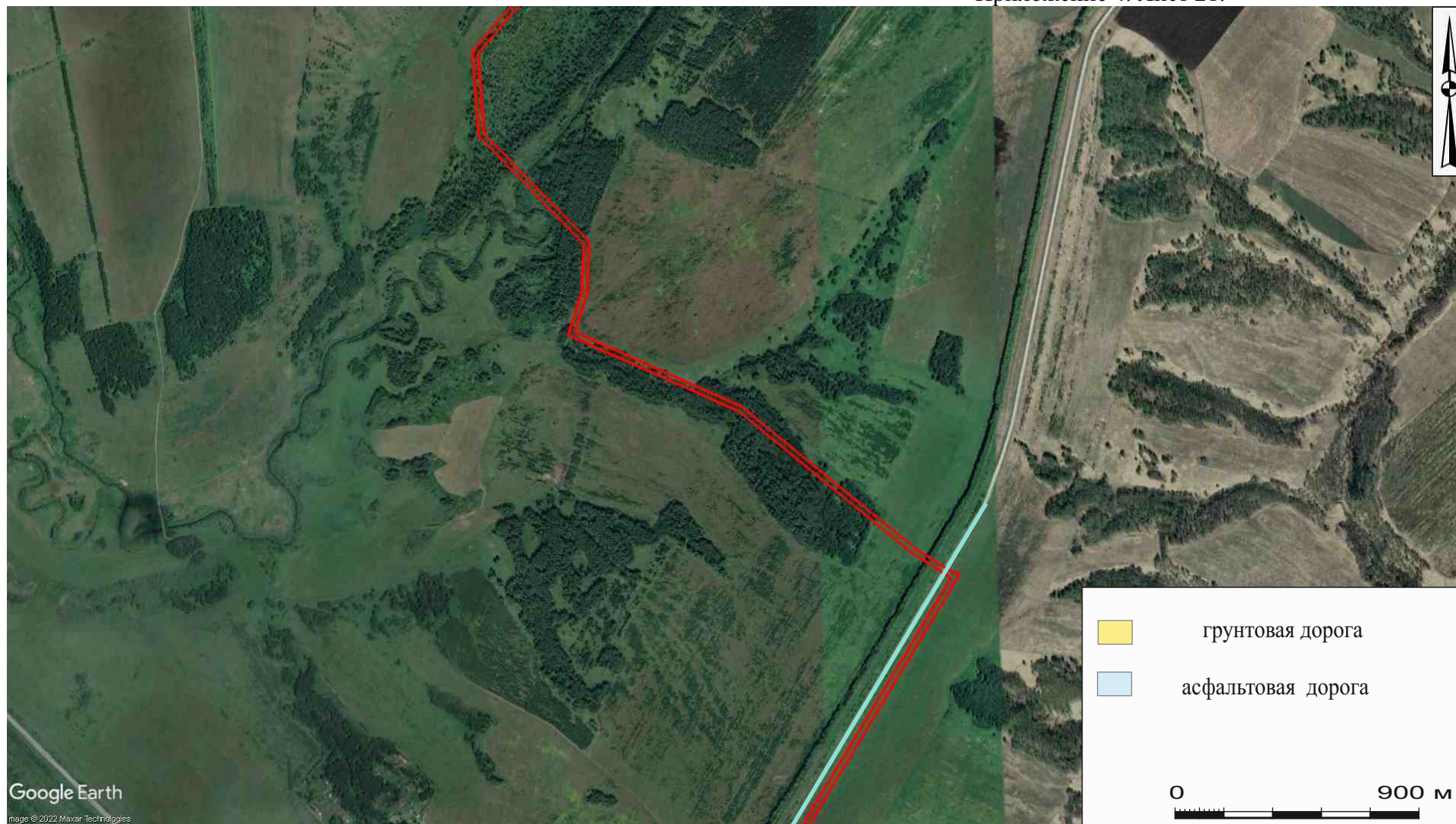


Рис. 21. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 5.

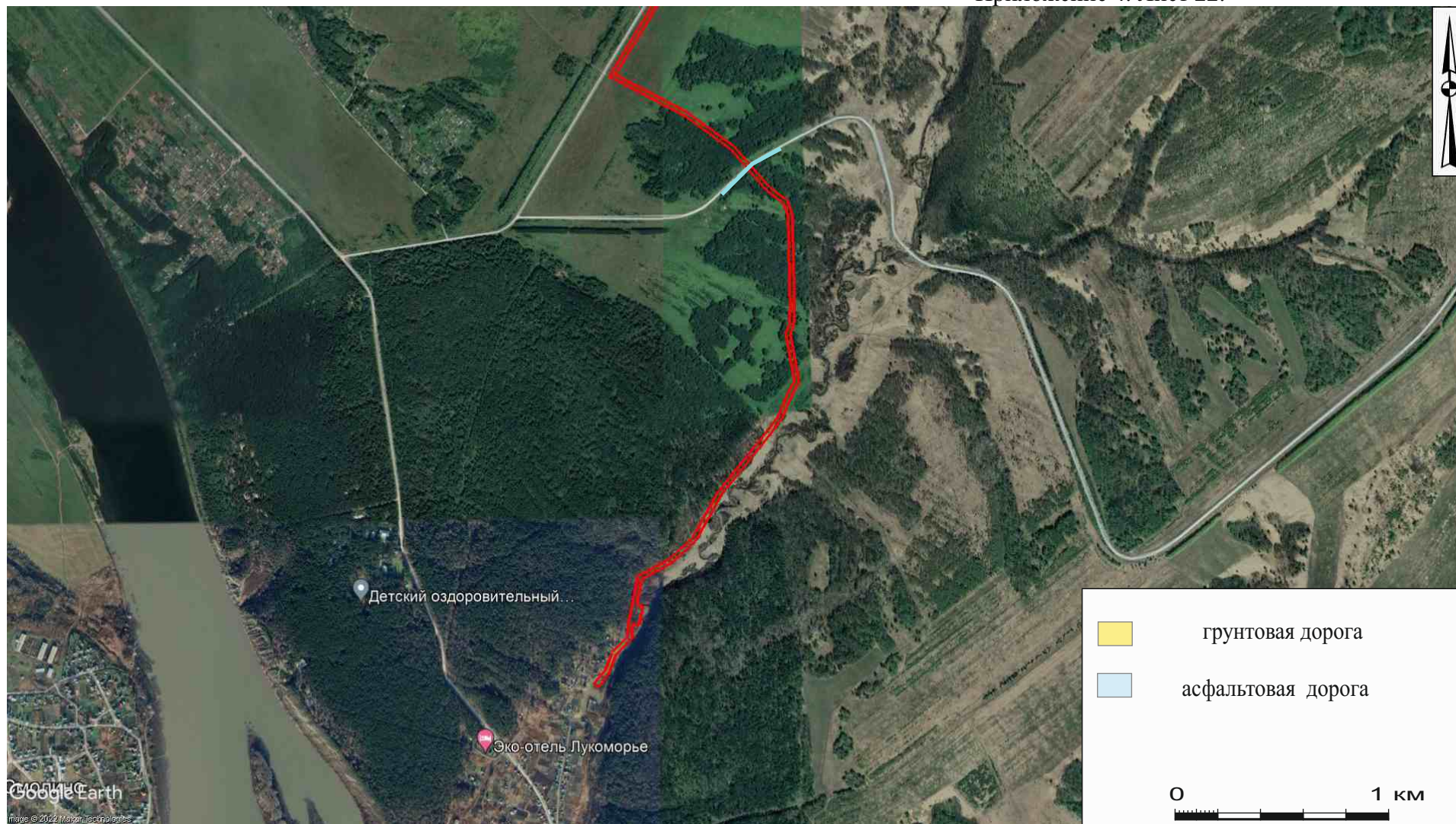


Рис. 22. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Оценка техногенной нагрузки на участок обследования. Лист 6.

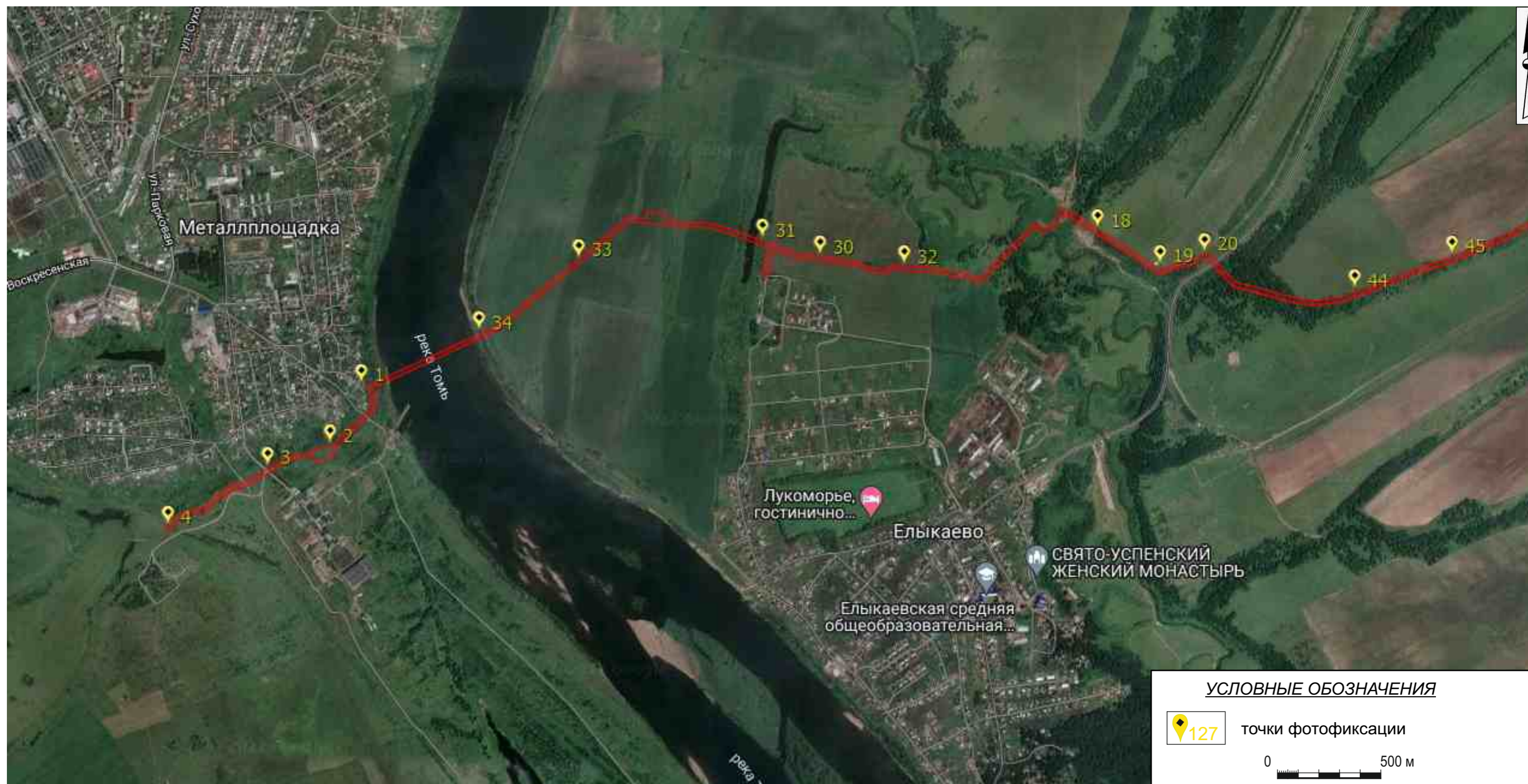


Рис. 23. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 1.

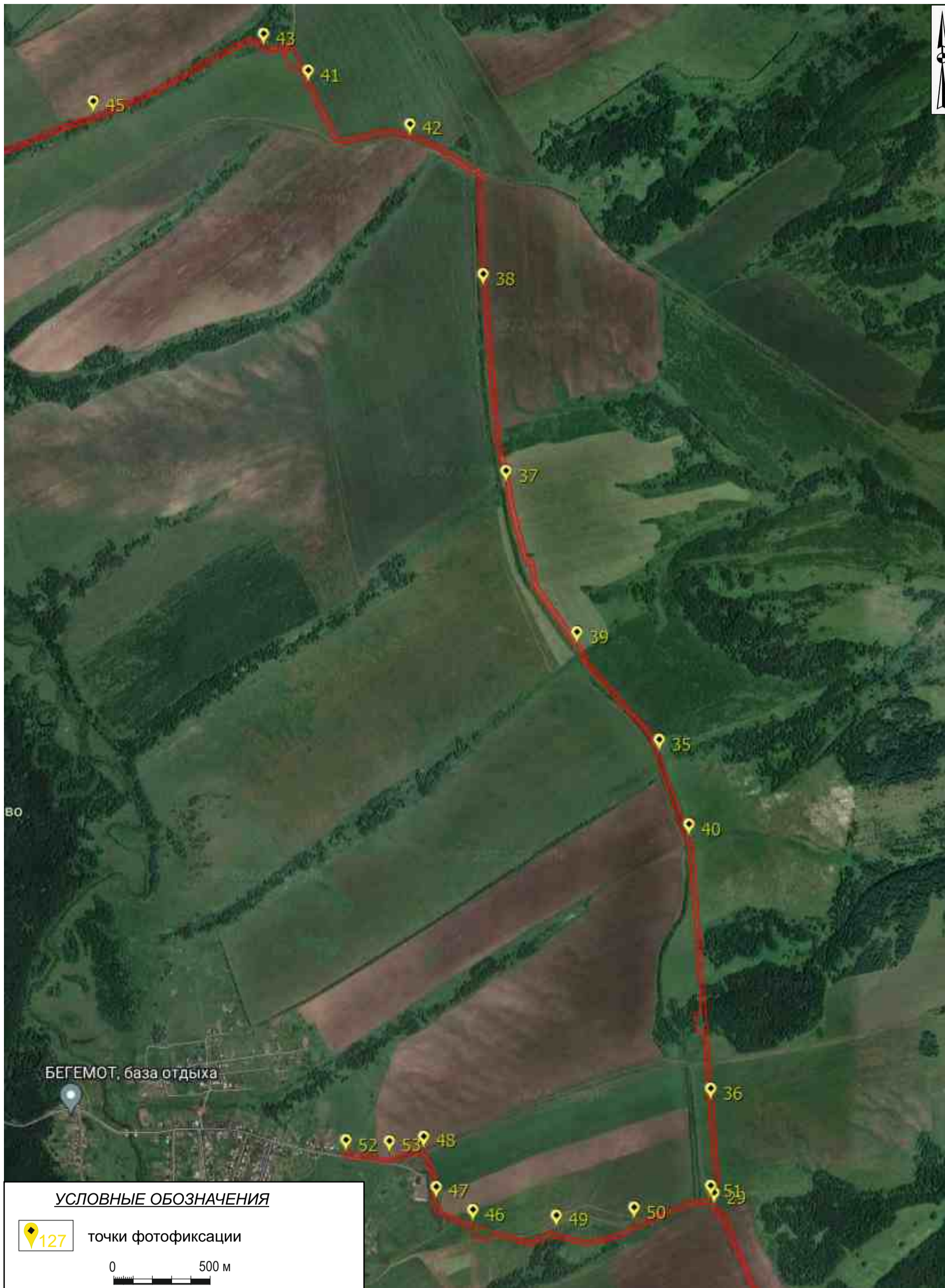


Рис. 24. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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.

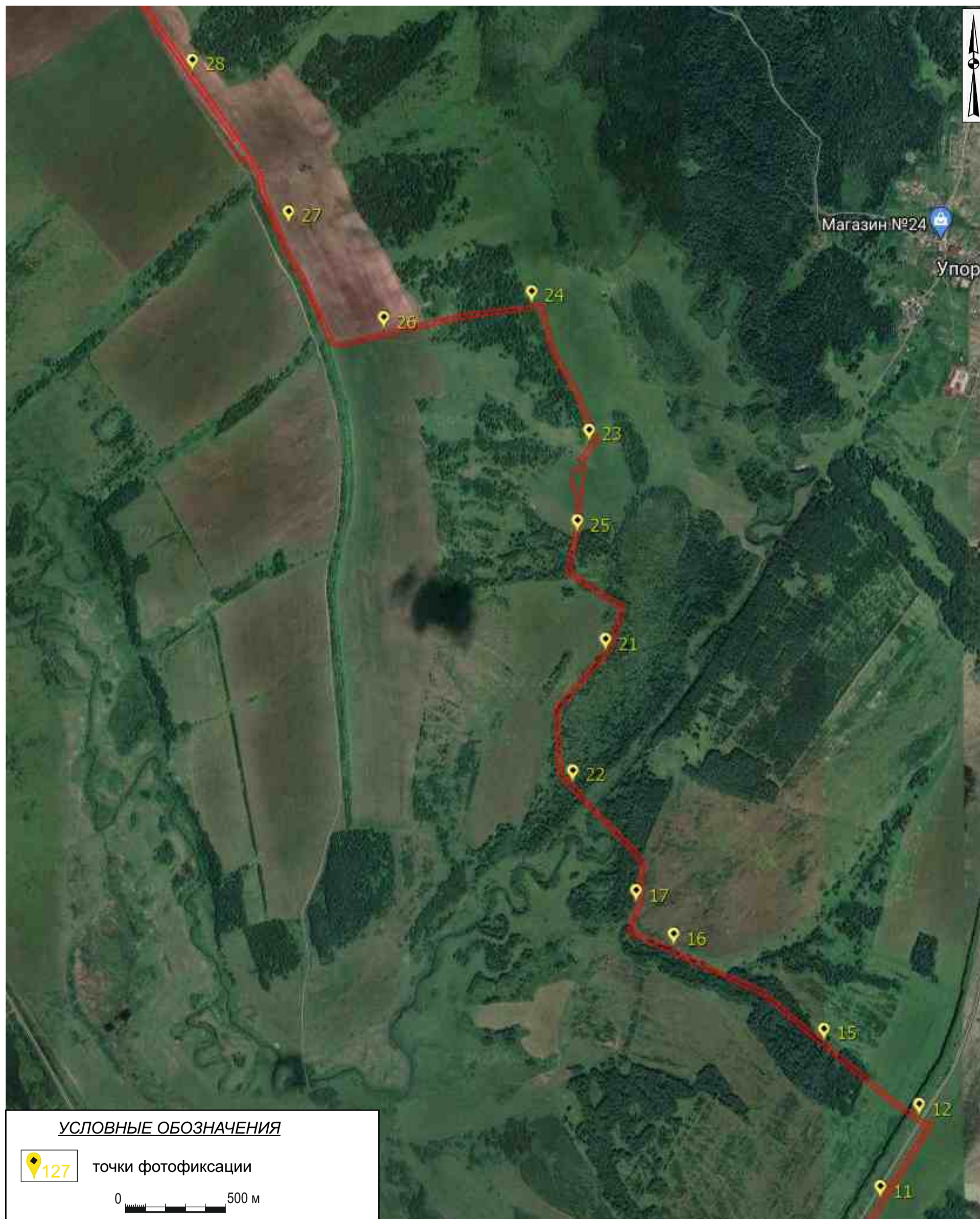


Рис. 25. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации и археологических раскрытий на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 3.

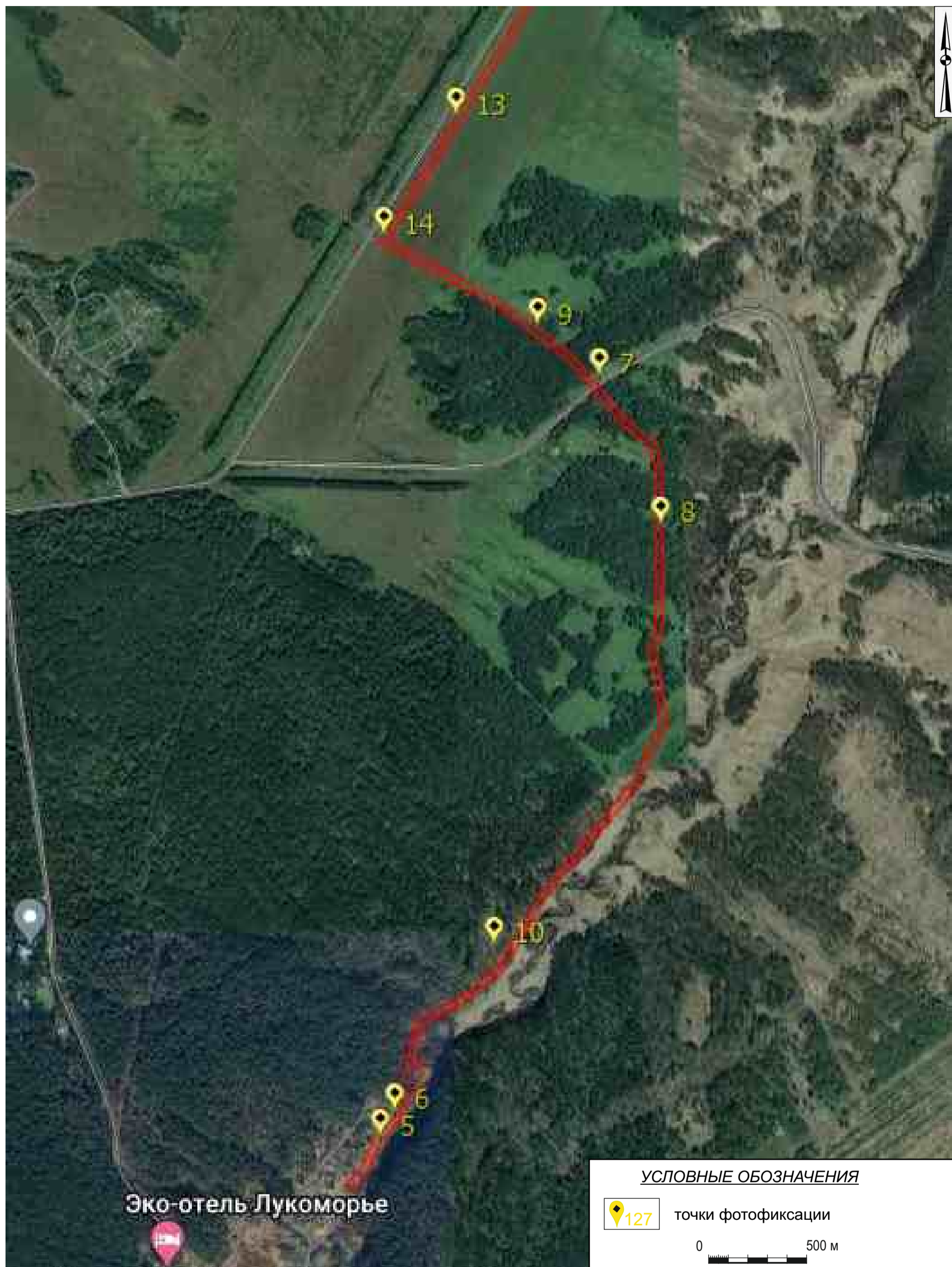


Рис. 26. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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 4.





Рис. 27. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации на топографическом плане. Лист 1.

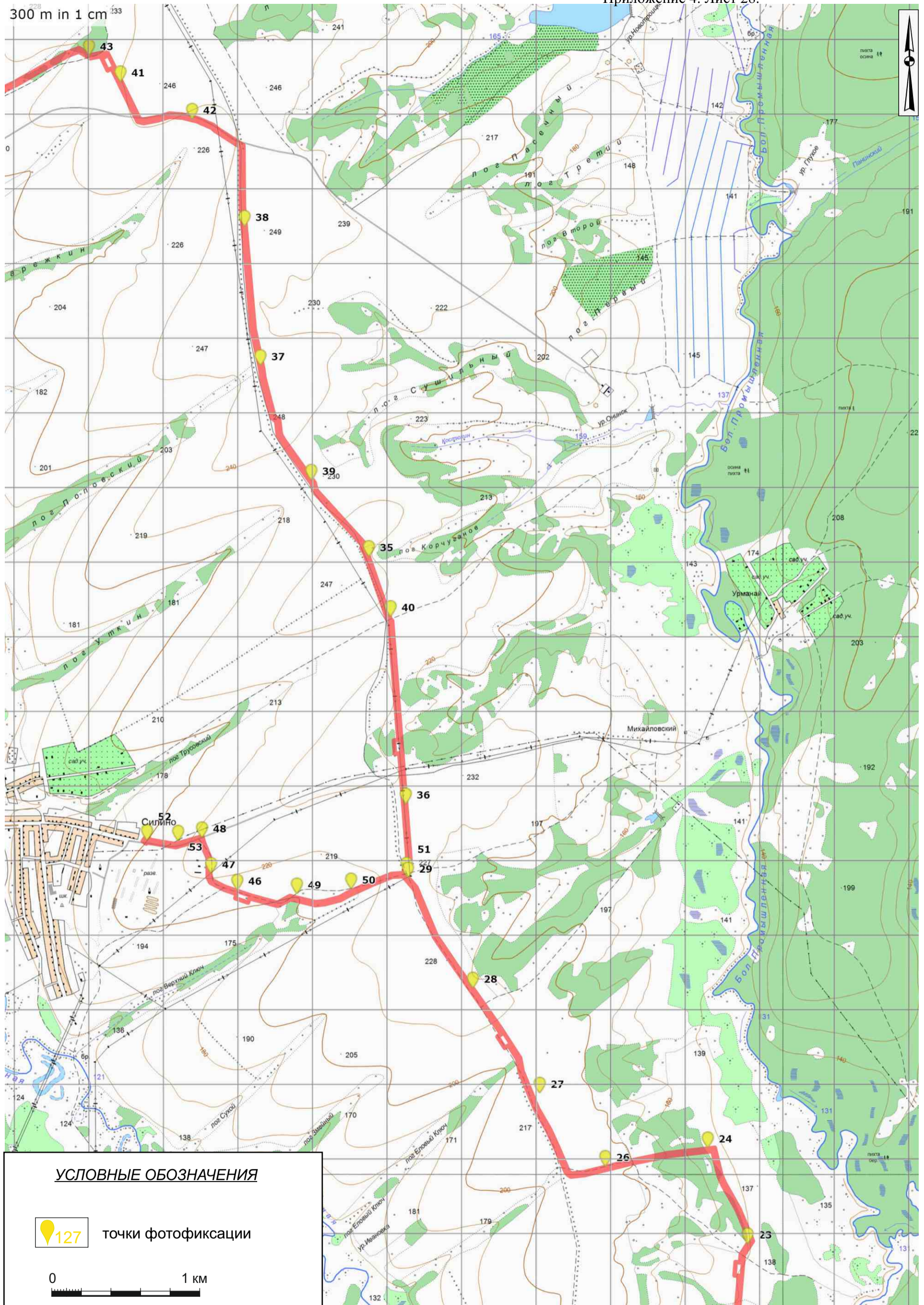


Рис. 28. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации на топографическом плане. Лист 2.

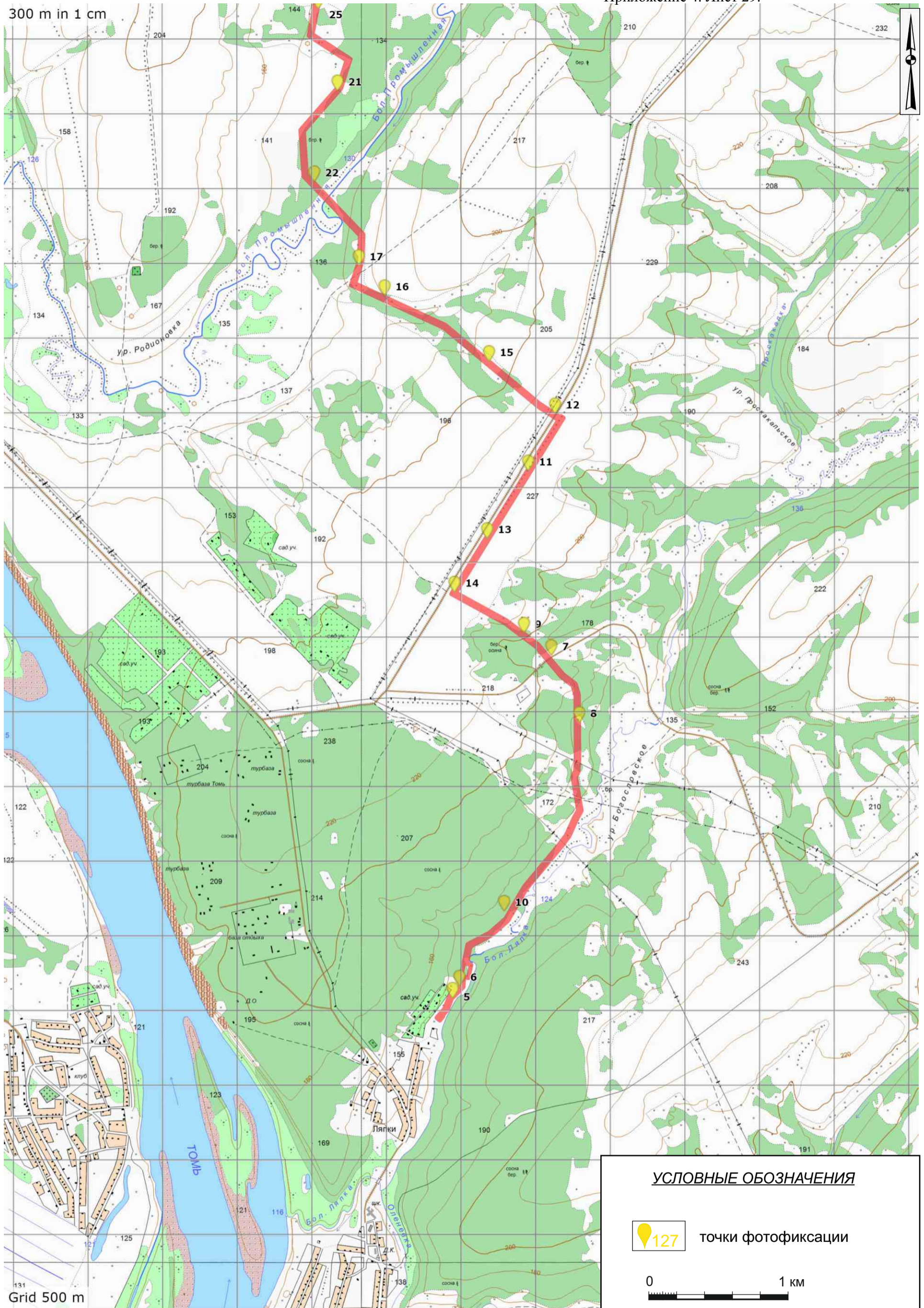


Рис. 29. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение точек фотофиксации на топографическом плане. Лист 3.



Рис. 30. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение шурфов на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 1.

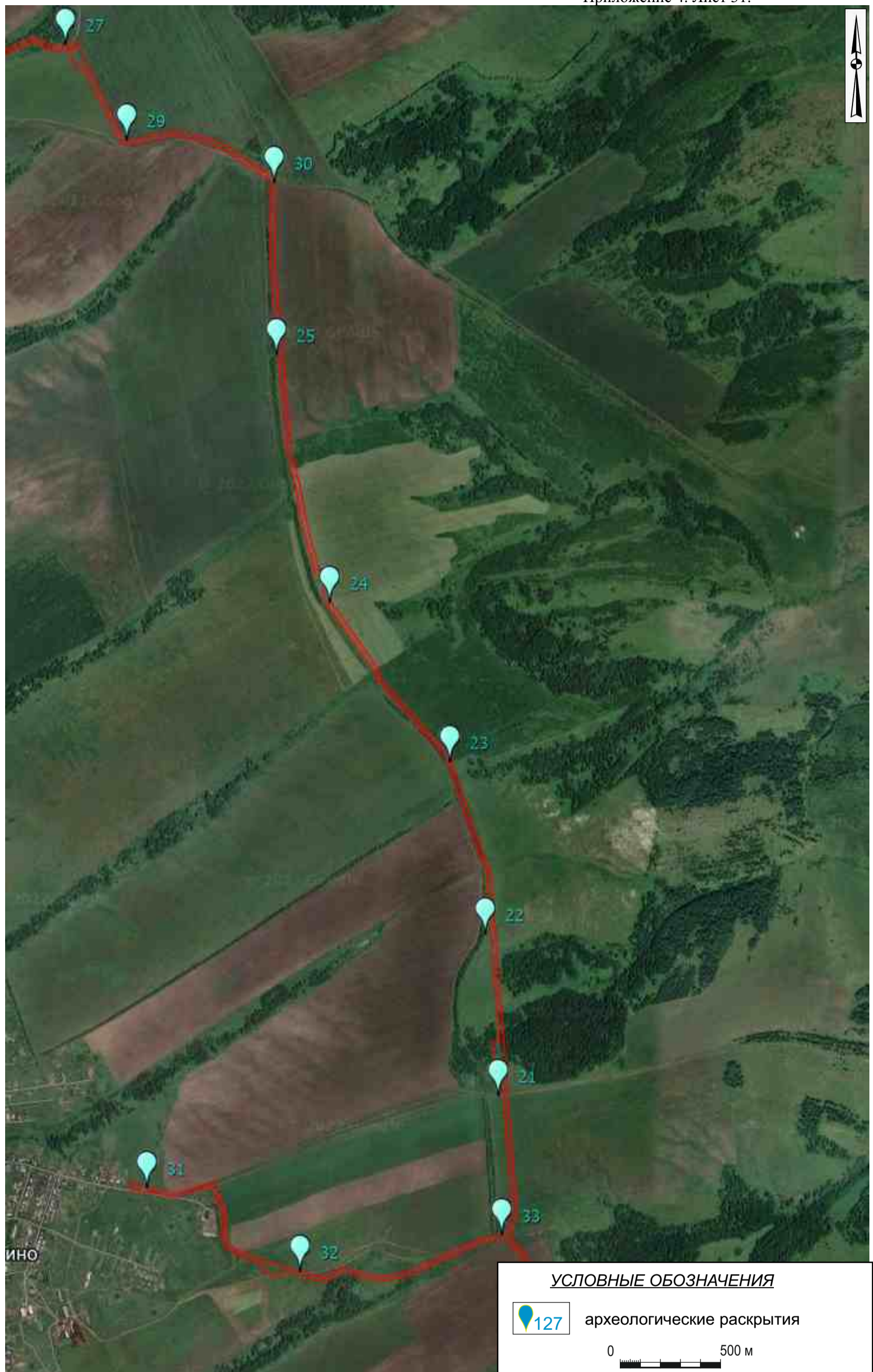


Рис. 31. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение шурфов на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 2.

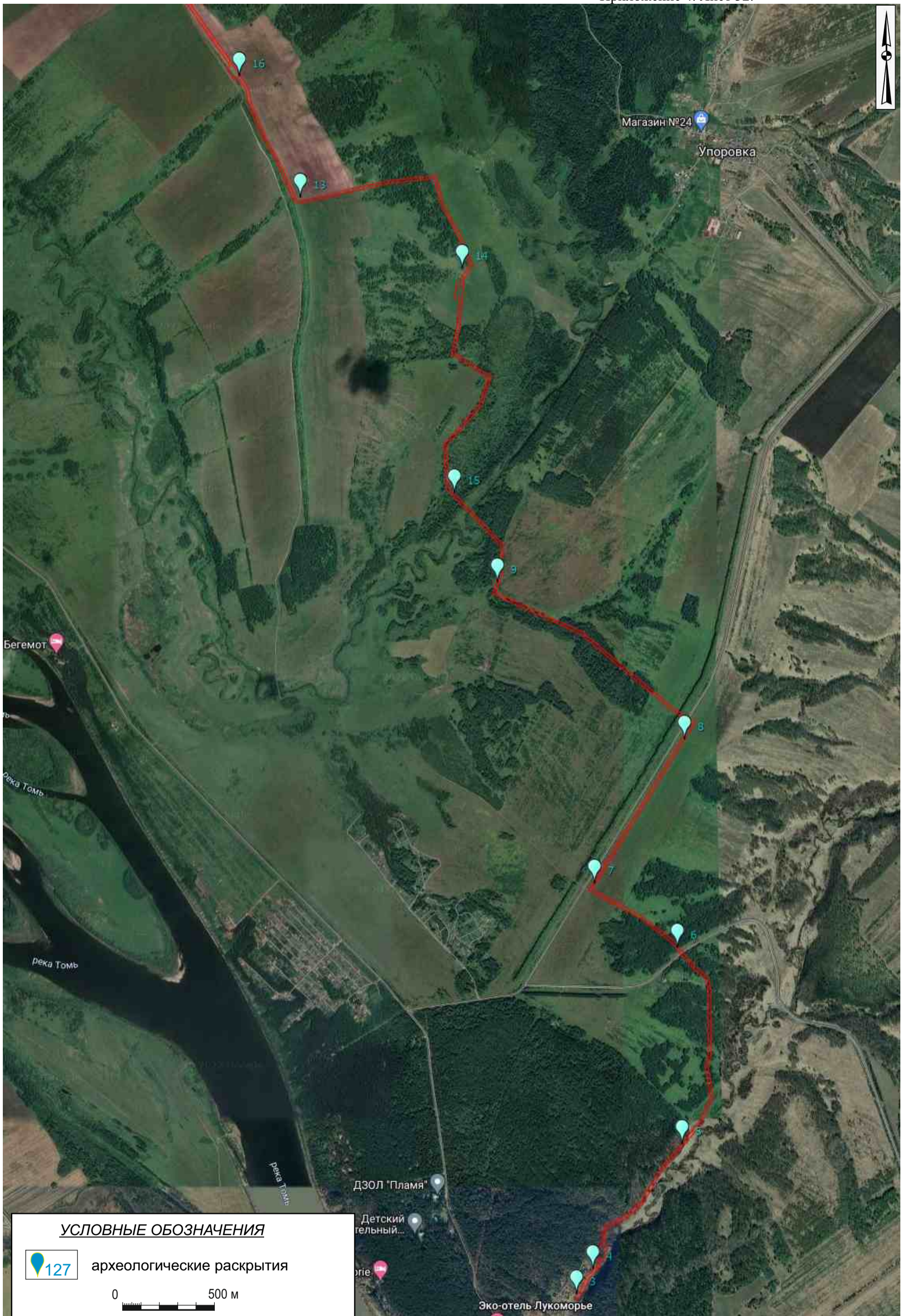


Рис. 32. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервова Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение шурфов на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 09.05.2021 г.). Лист 3.

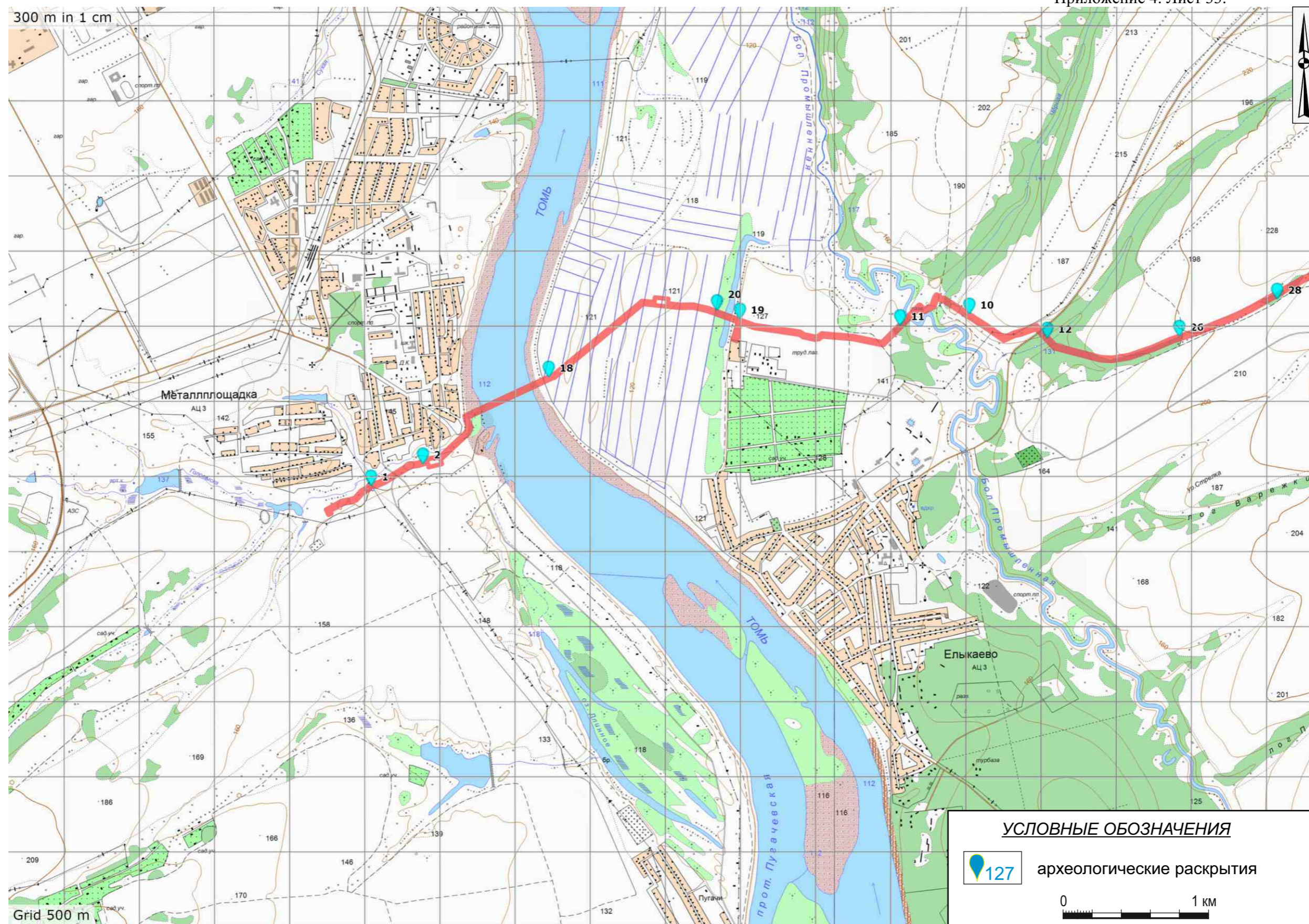


Рис. 33. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение шурфов на топографическом плане. Лист 1.

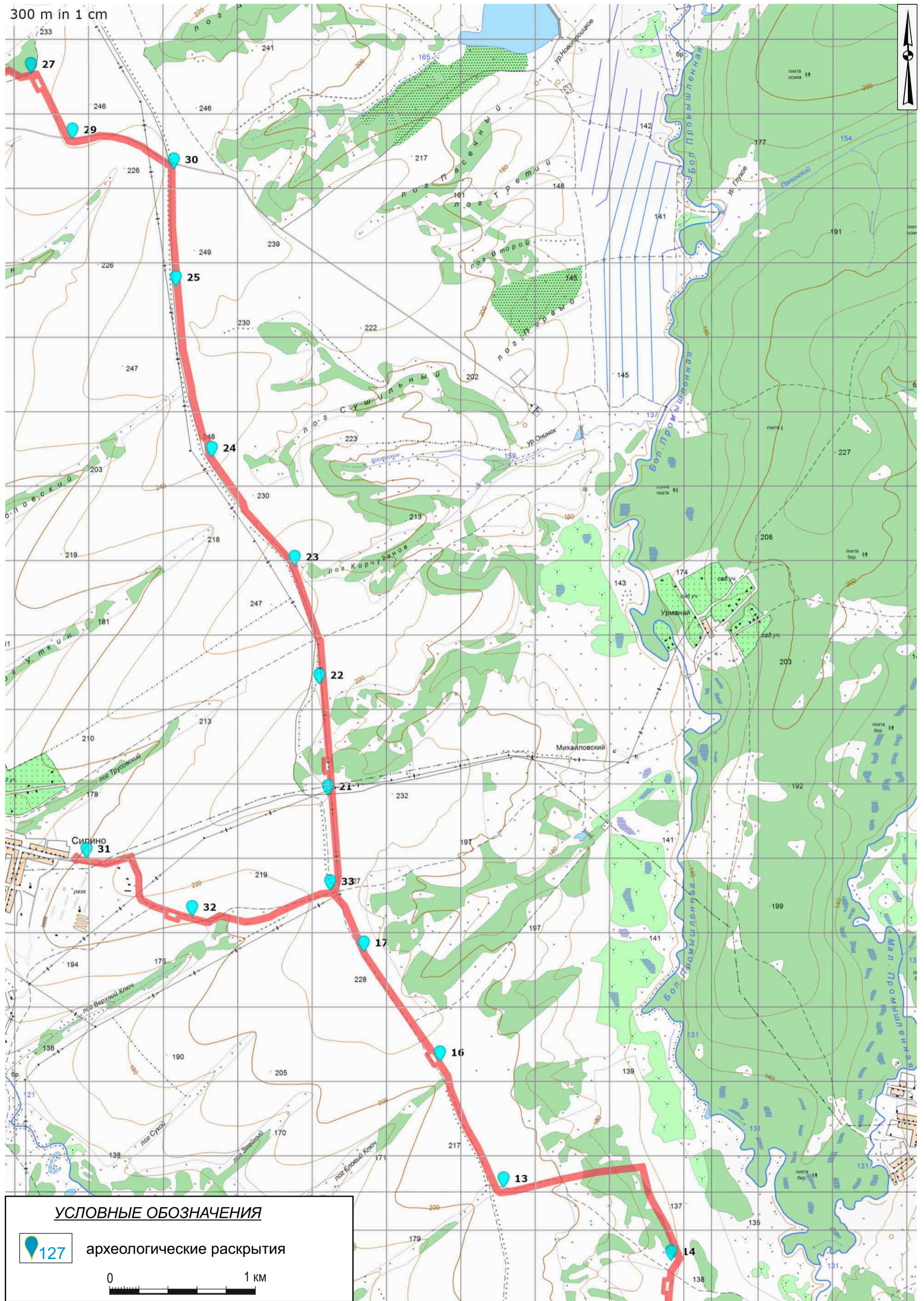


Рис. 34. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение шурфов на топографическом плане. Лист 2.



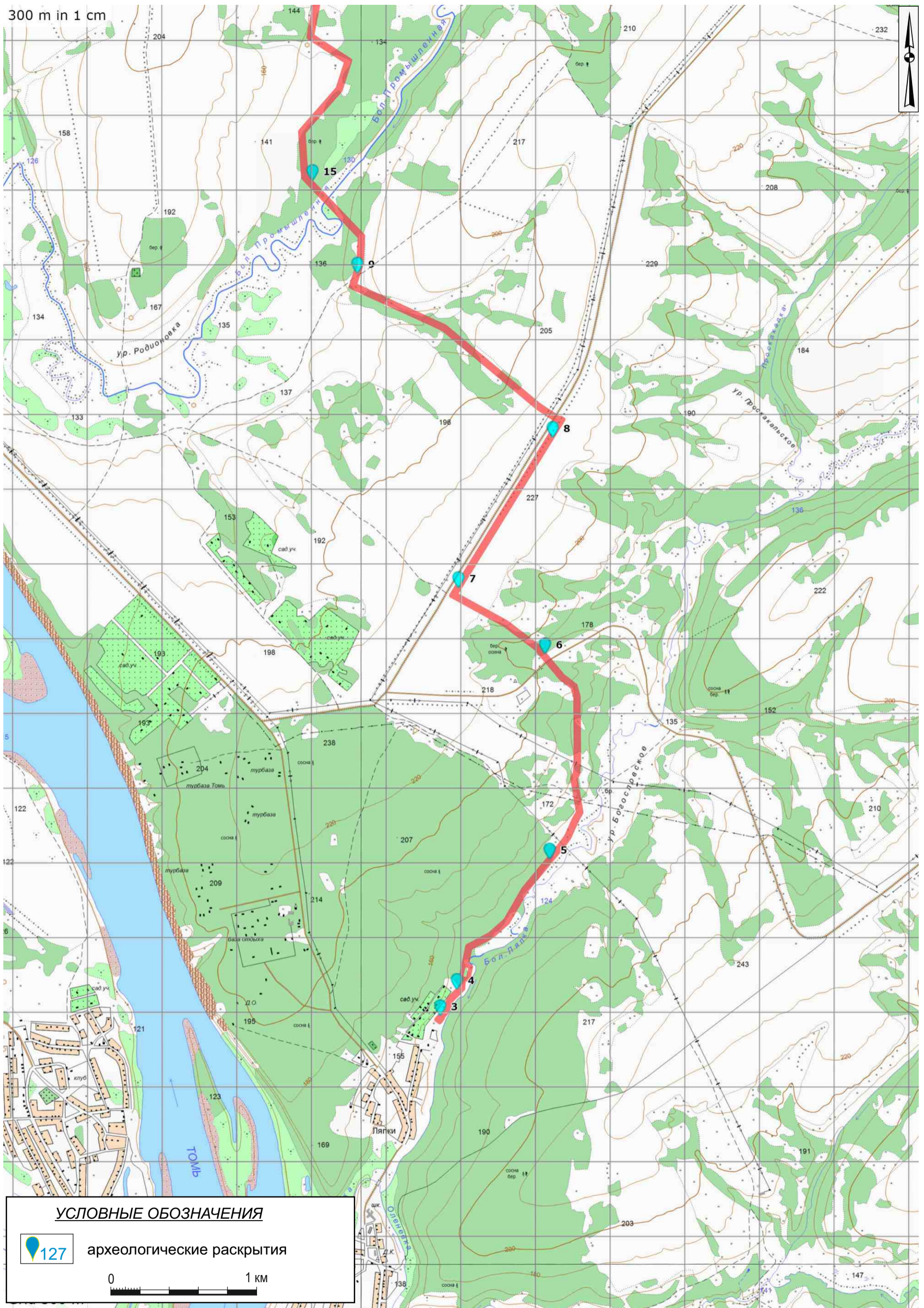


Рис. 35. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Расположение шурфов на топографическом плане. Лист 3.



Рис. 36.. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 1. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 1. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 2. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 2. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

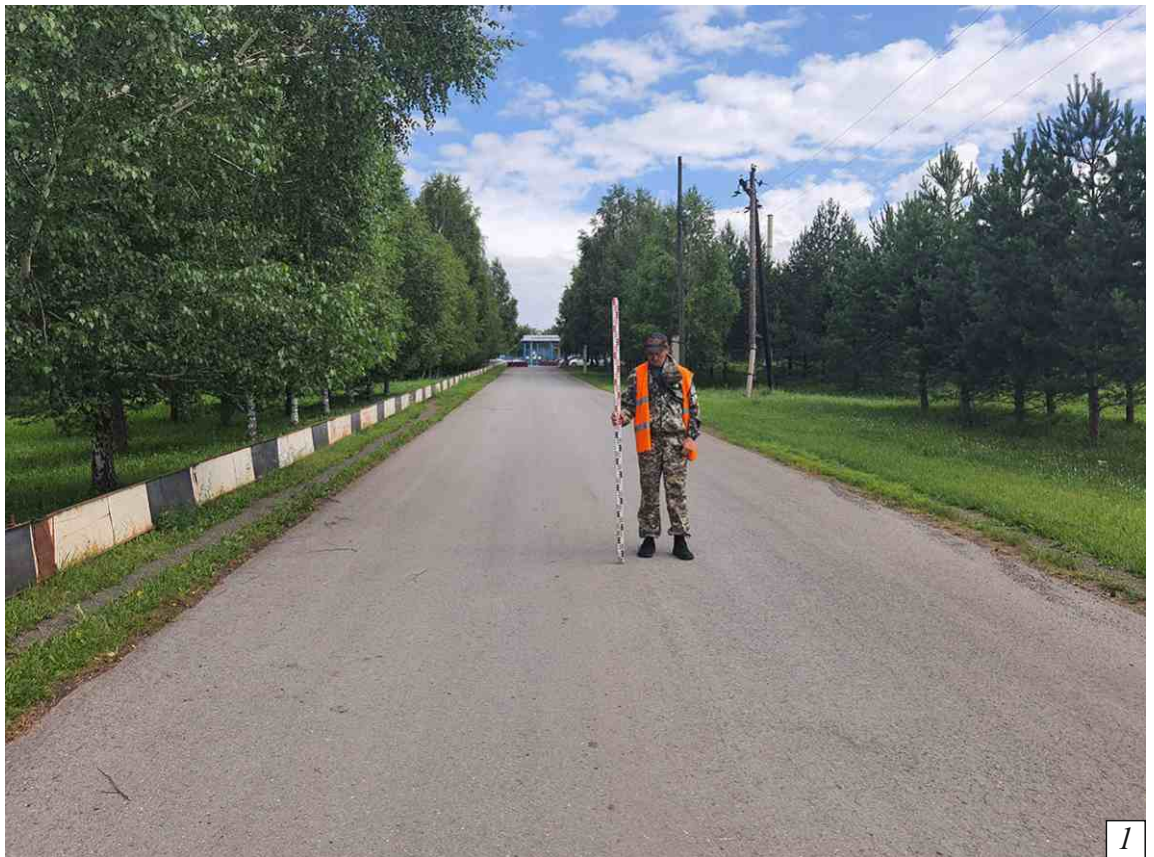


Рис. 40. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 3. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 3. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 4. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 4. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 5. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 5. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 6. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 6. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 7. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 7. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 8. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 8. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 9. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

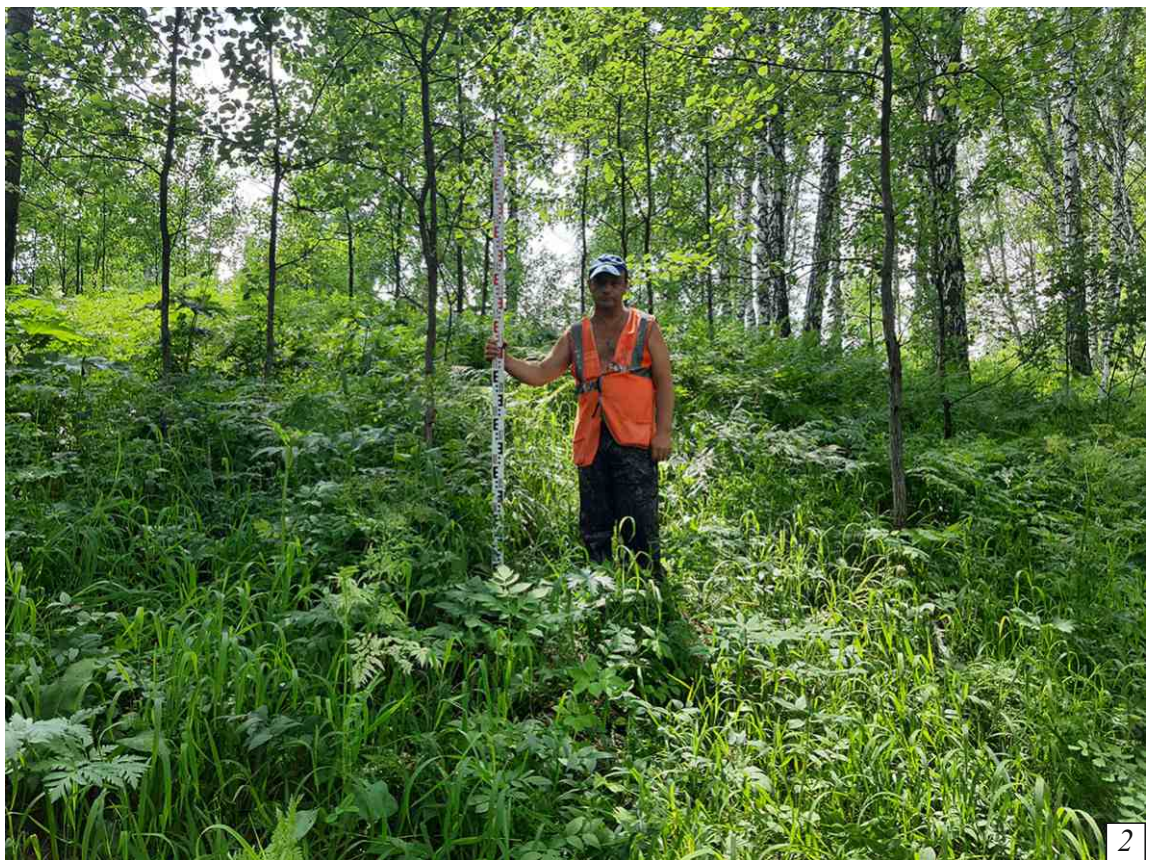


Рис. 53. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 9. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 10. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

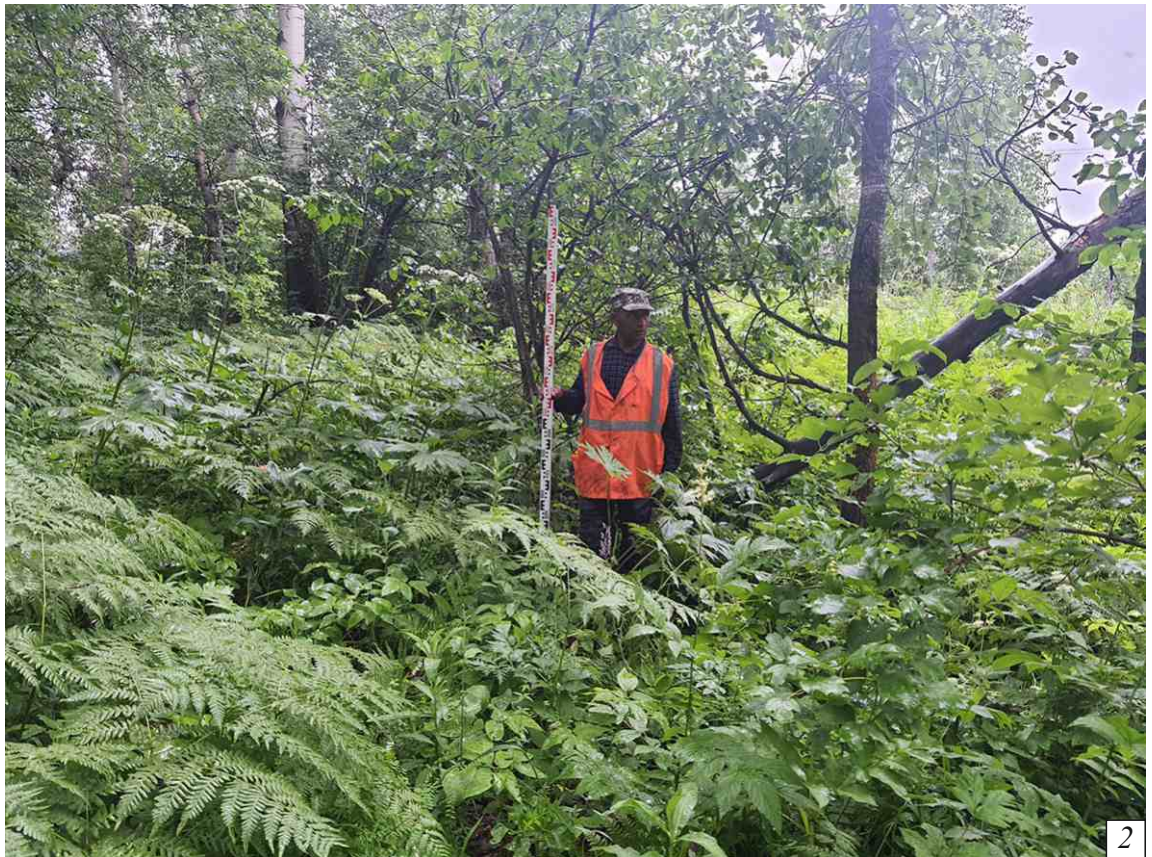


Рис. 55. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 10. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 11. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 11. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 12. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



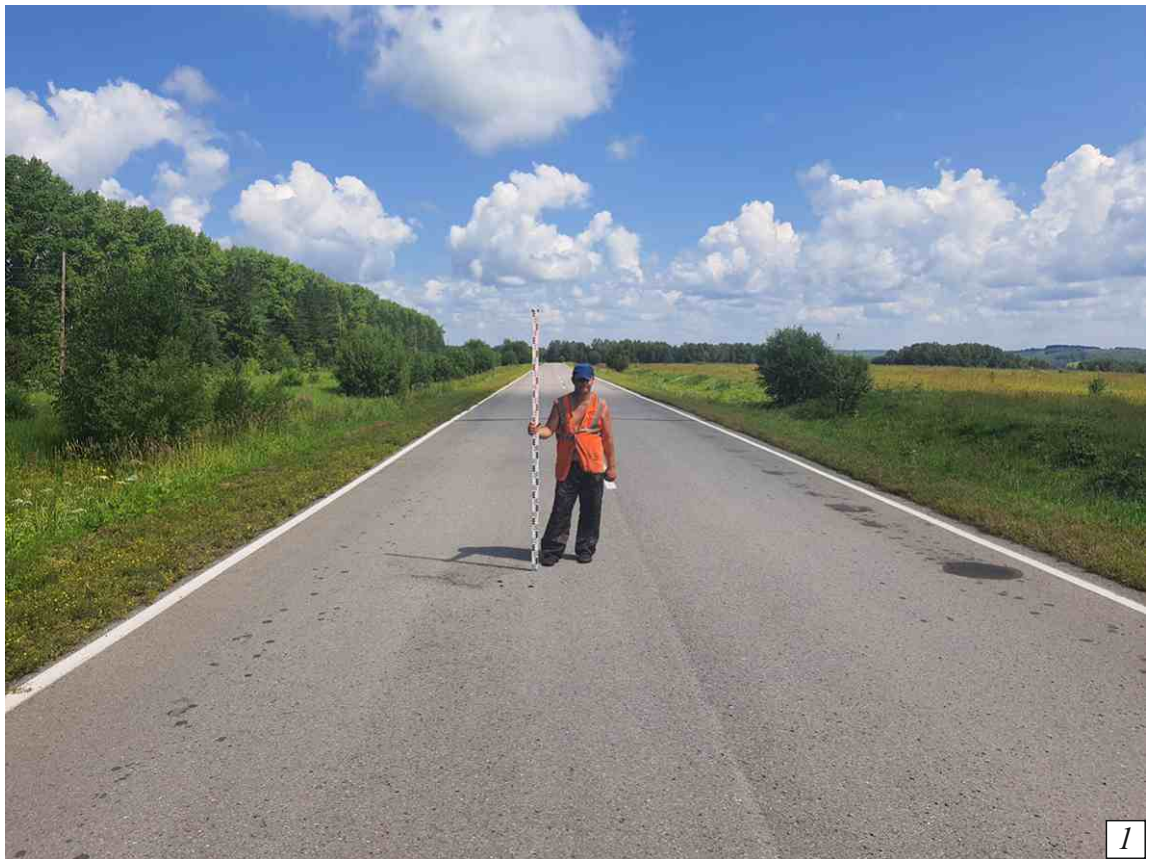


Рис. 59. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 12. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 13. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 13. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 14. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 14. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 15. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 15. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 16. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 16. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 17. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

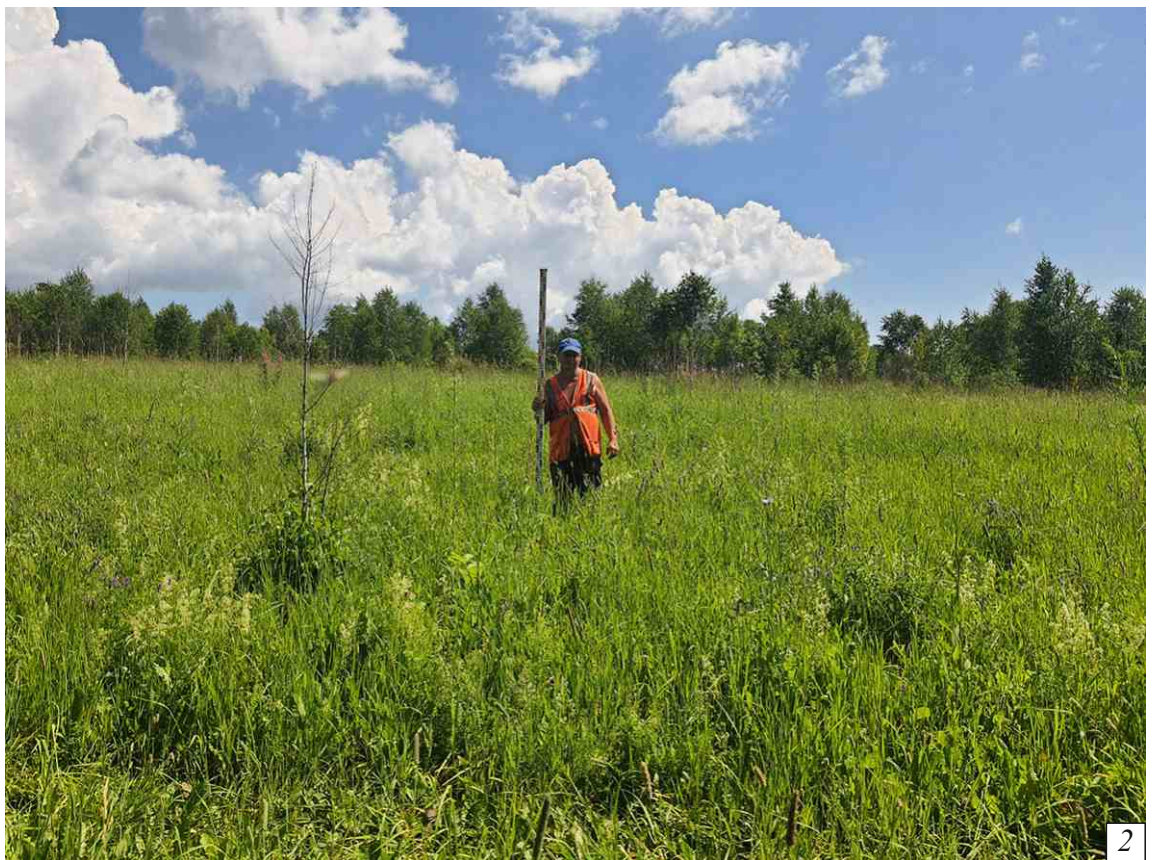


Рис. 69. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 17. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

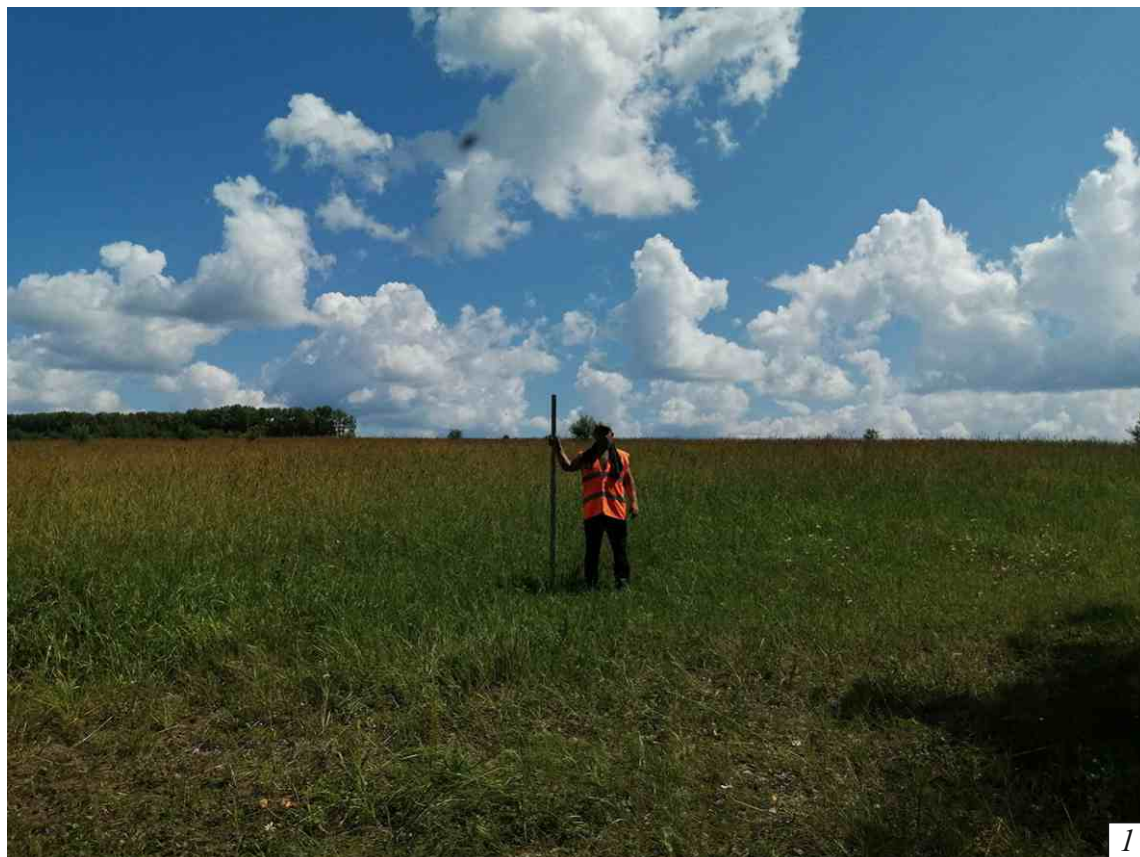


Рис. 70. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 18. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

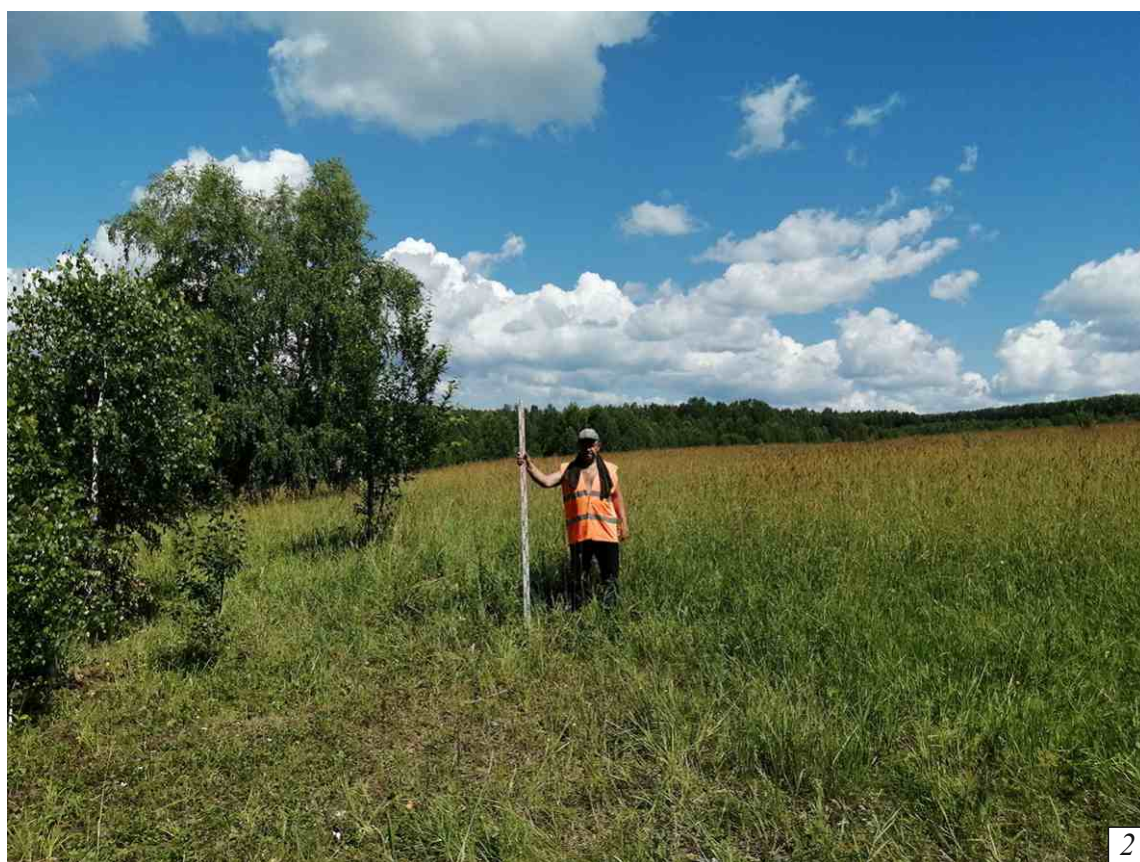


Рис. 71. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 18. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 19. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 19. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 20. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 20. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 21. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 21. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

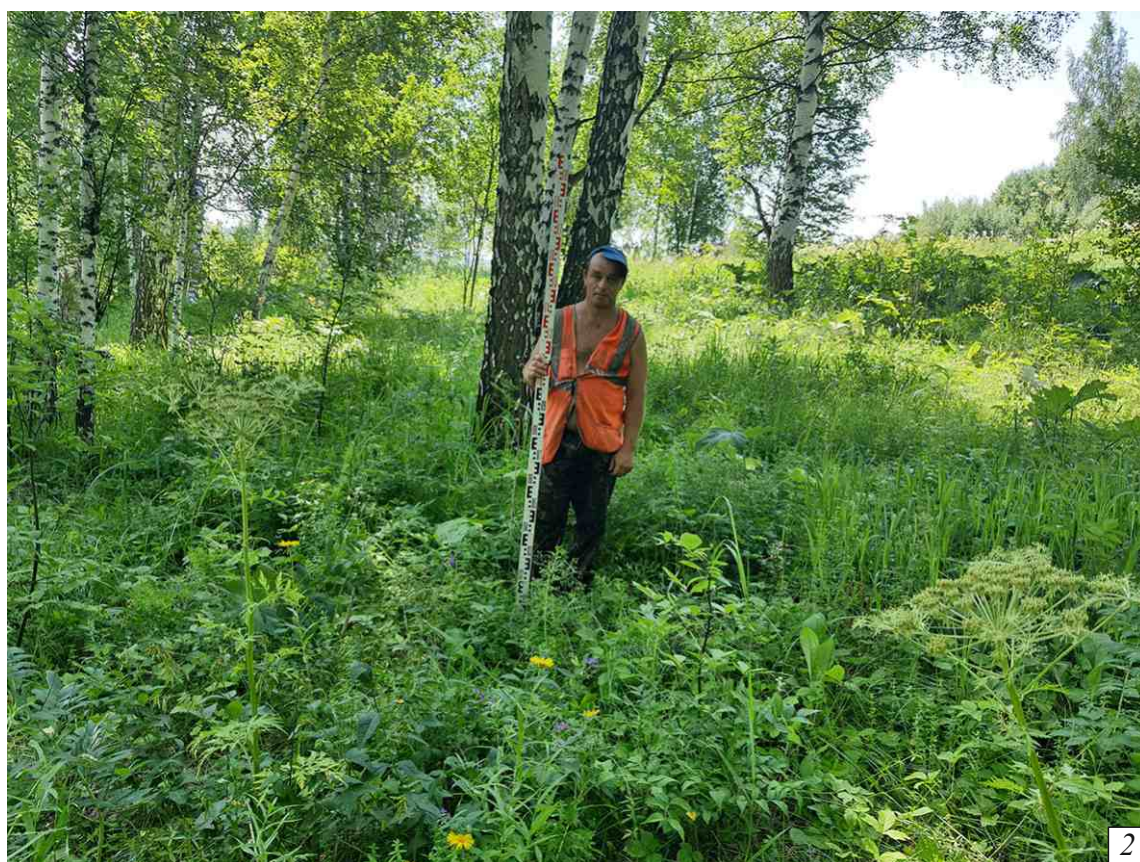


Рис. 78. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 22. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

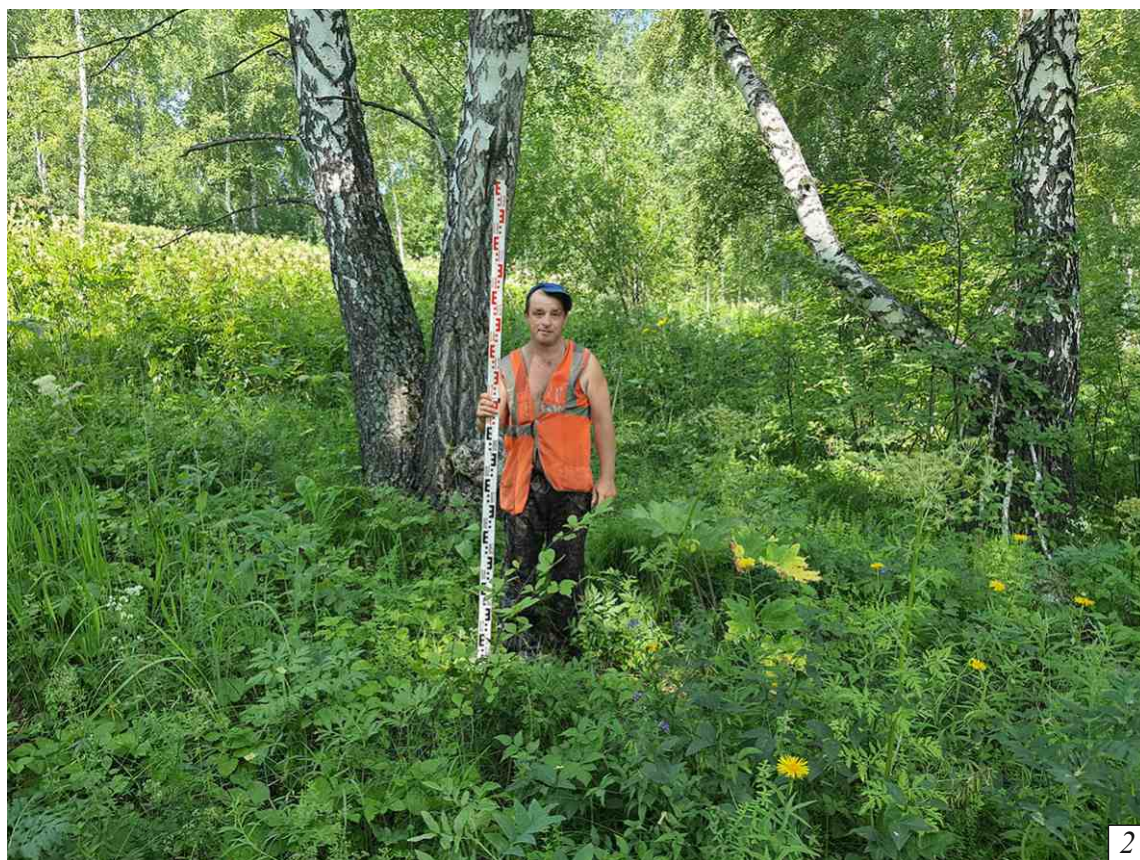


Рис. 79. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 22. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 23. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 23. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 24. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



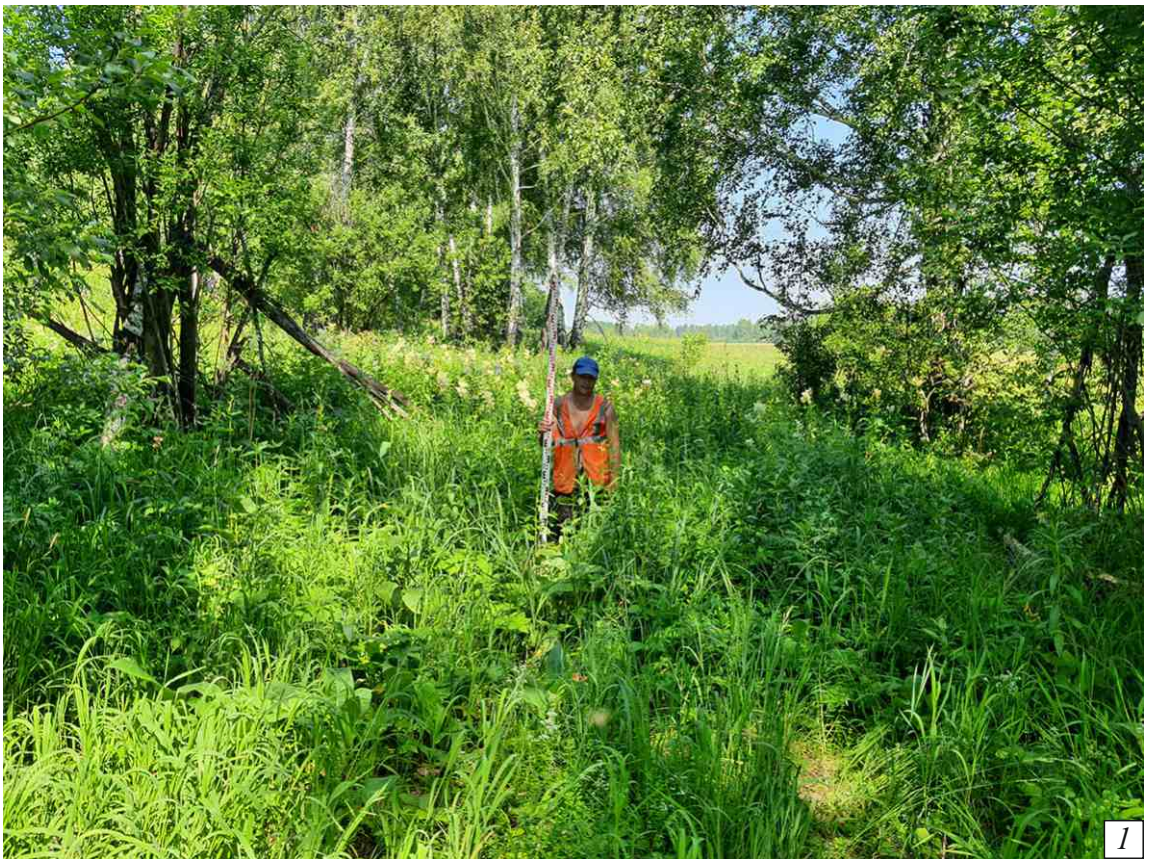


Рис. 83. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 24. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 25. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 25. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 26. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 26. 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 п.Металлоплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 27. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 27. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 28. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 28. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 29. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 29. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 30. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 30. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 31. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 31. 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 п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 32. 1 - вид на С. 2 - вид на В.





Рис. 99. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 32. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 100. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 33. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 101. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 33. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 102. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 34. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 103. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 34. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

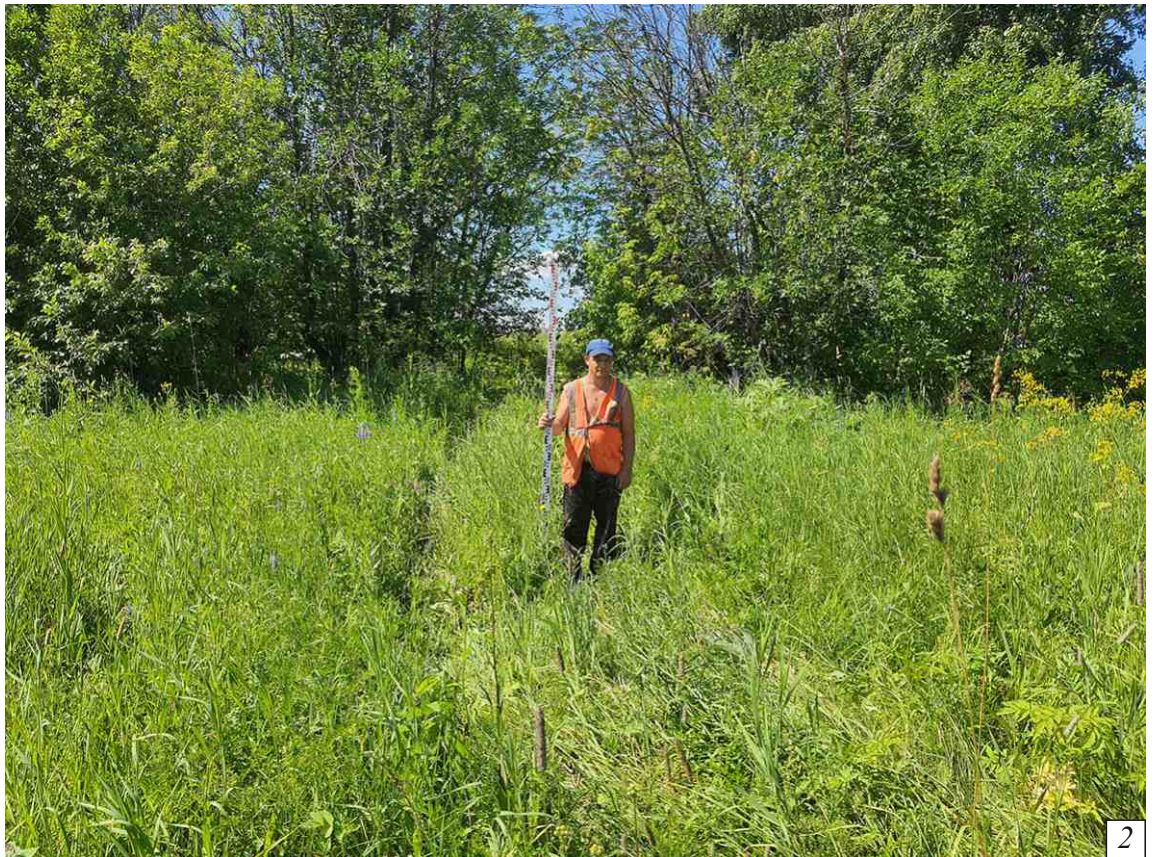


Рис. 104. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 35. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

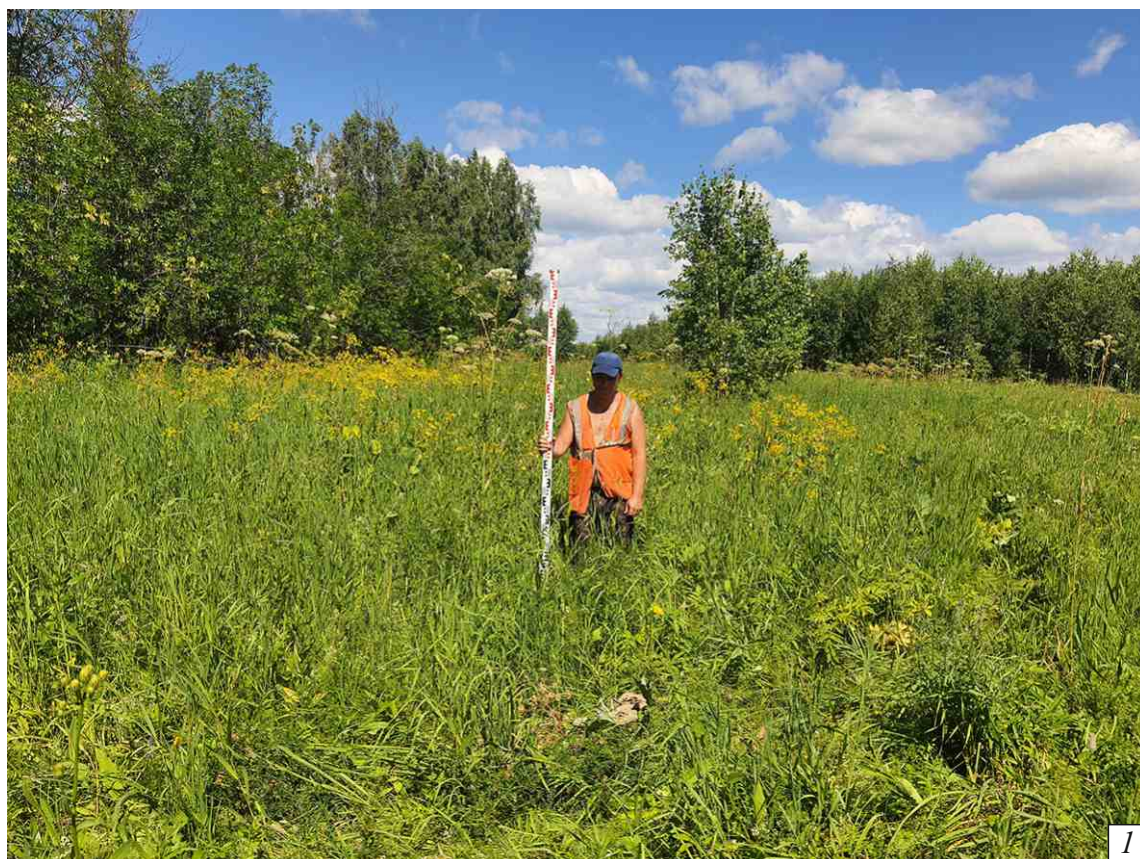


Рис. 105. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 35. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 106. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 36. 1 - вид на С. 2 - вид на В.





Рис. 107. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 36. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

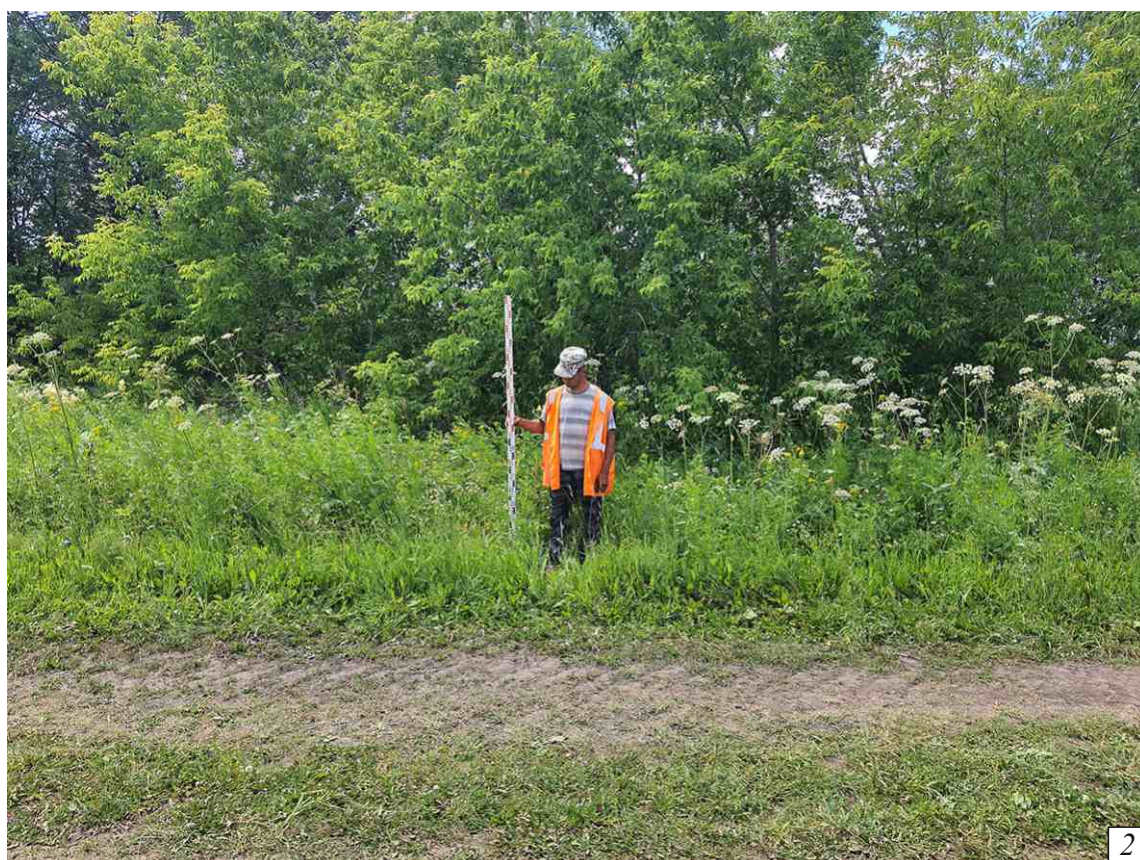


Рис. 108. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 37. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 109. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 37. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 110. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 38. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 111. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 38. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

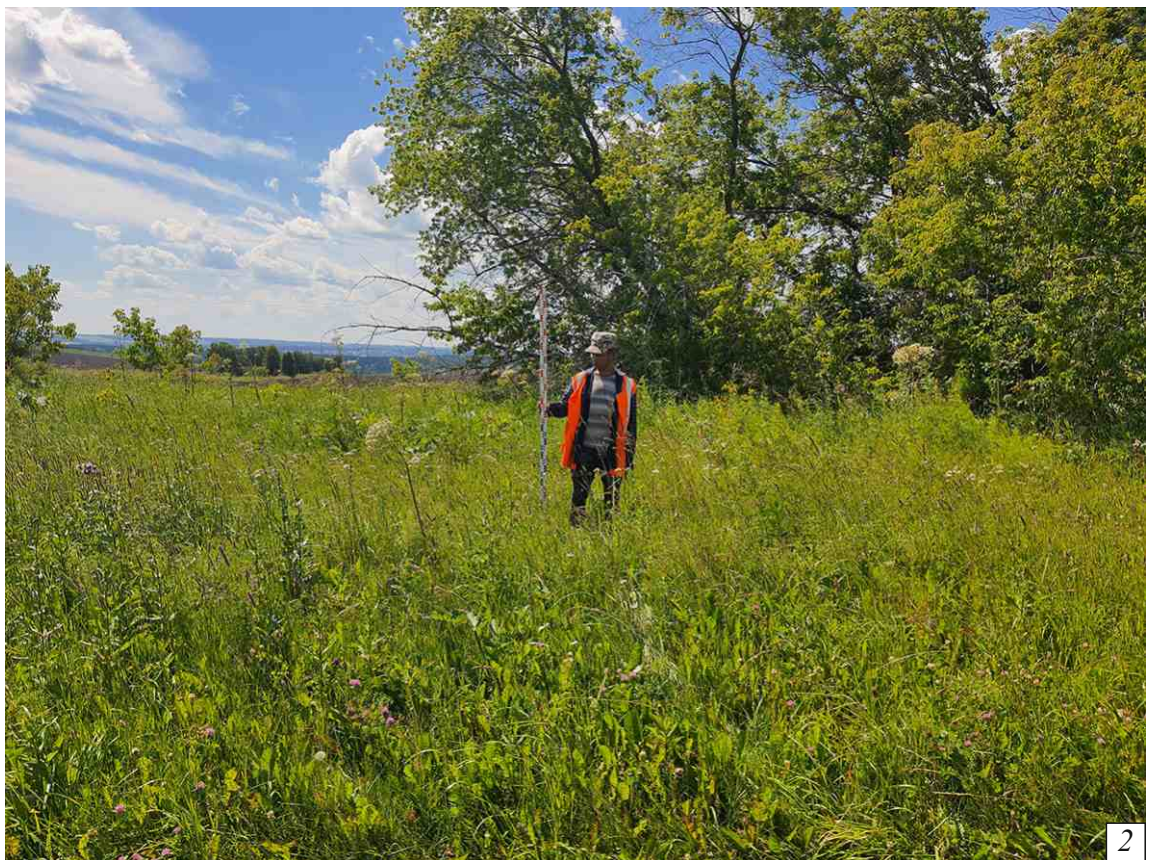


Рис. 112. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 39. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 113. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 39. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 114. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 40. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



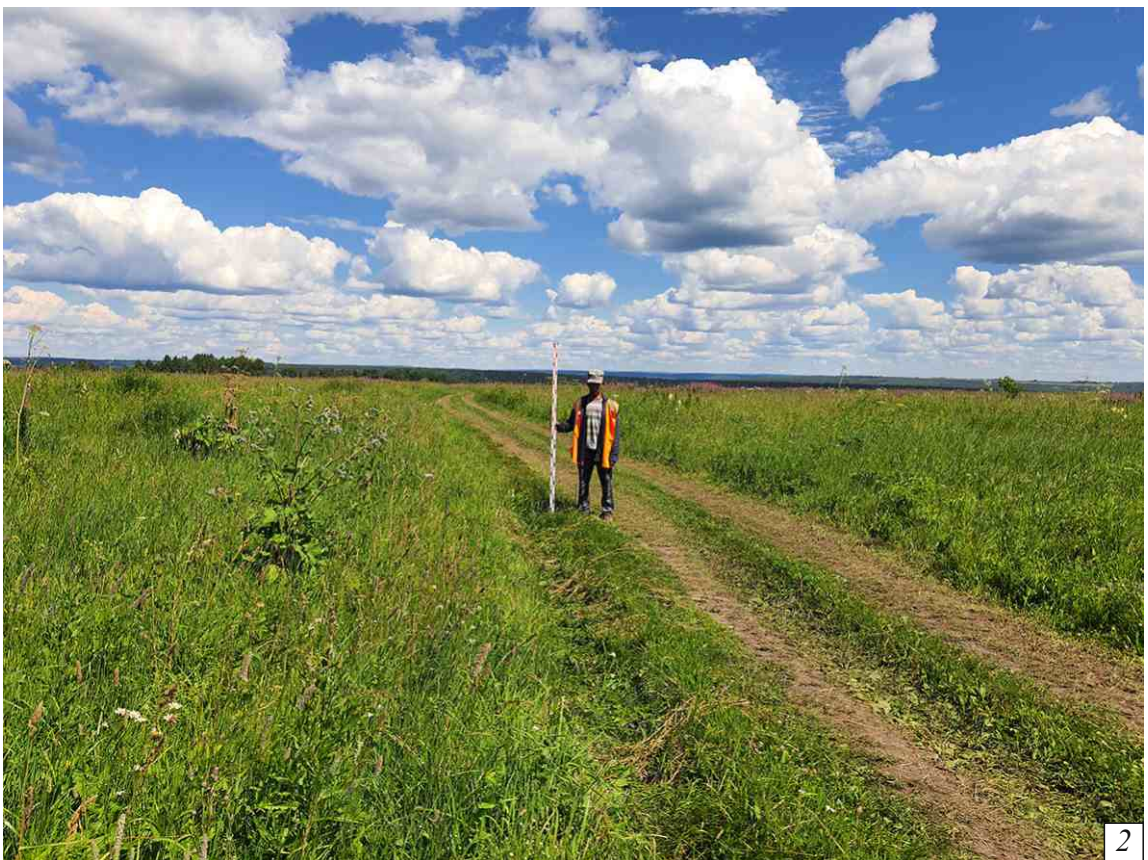


Рис. 115. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 40. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

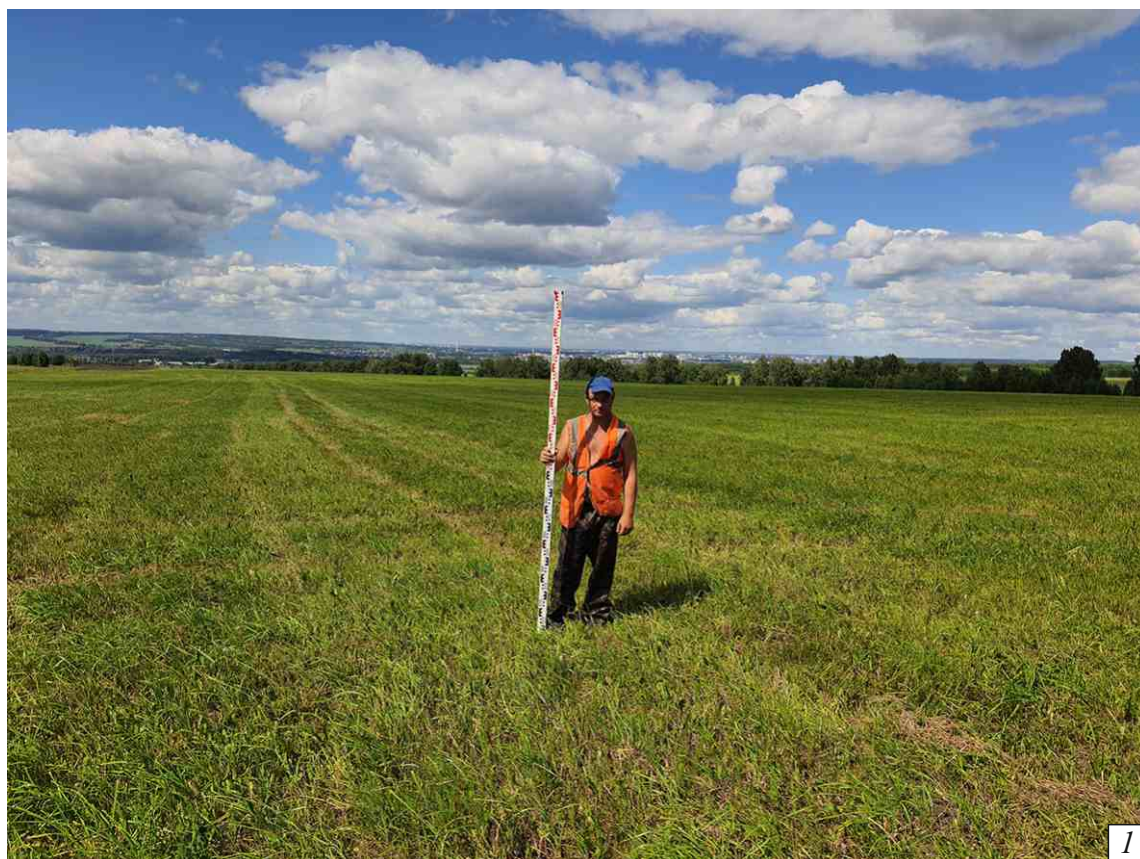


Рис. 116. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 41. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 117. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 41. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 118. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 42. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 119. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 42. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 120. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 43. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 121. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 43. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 122. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 44. 1 - вид на С. 2 - вид на В.





Рис. 123. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 44. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

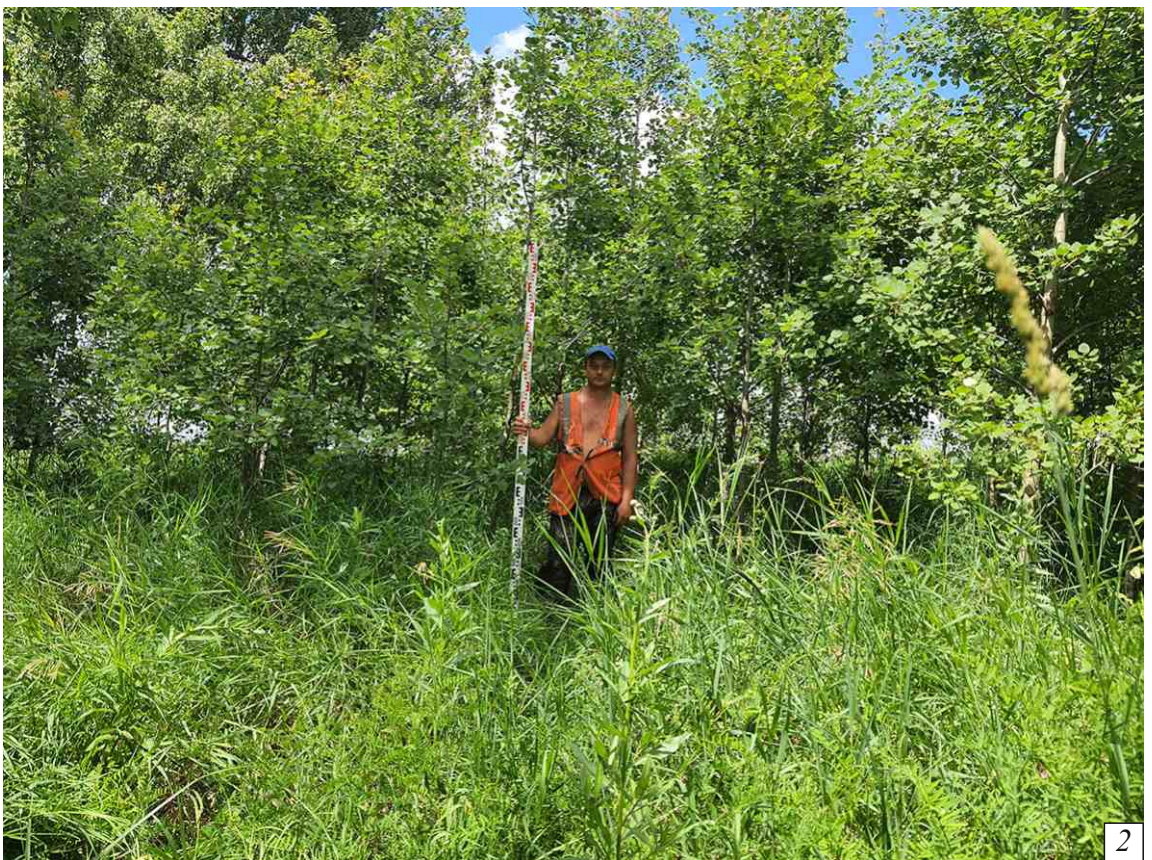


Рис. 124. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 45. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 125. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 45. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 126. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 46. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 127. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 46. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

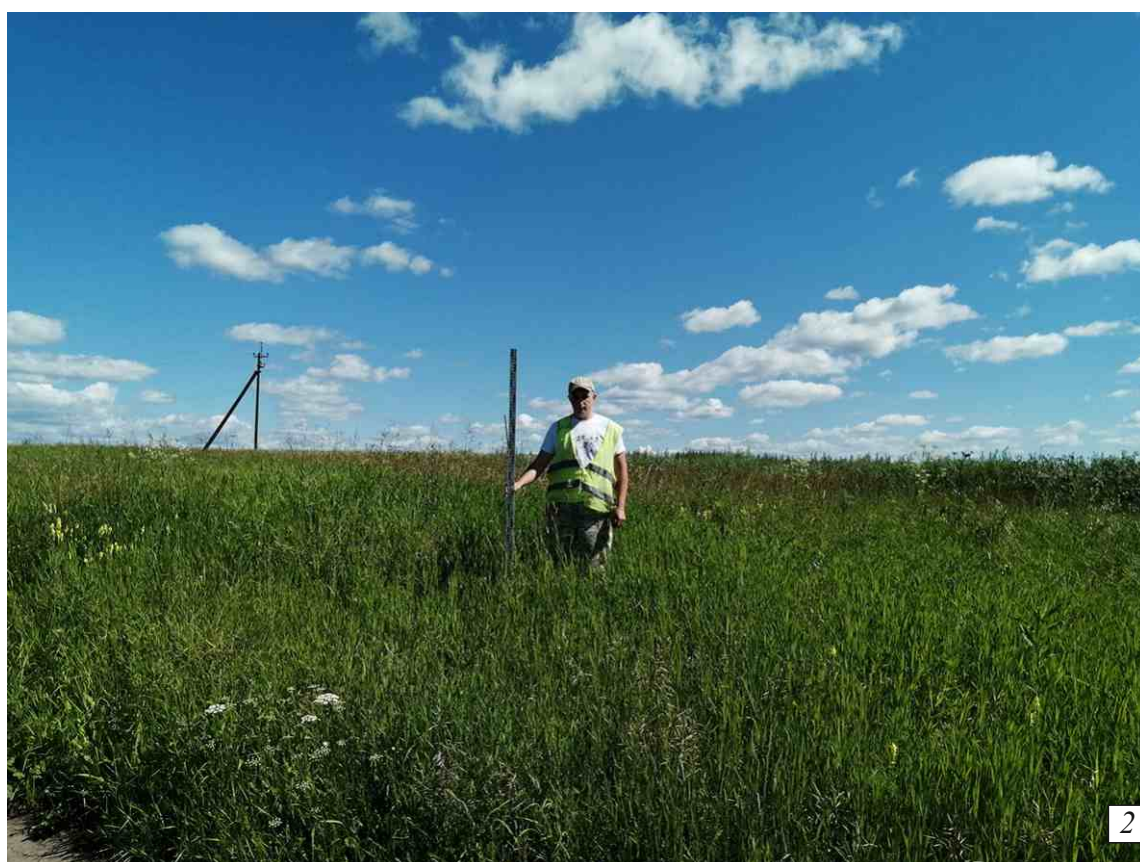


Рис. 128. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 47. 1 - вид на С. 2 - вид на В.

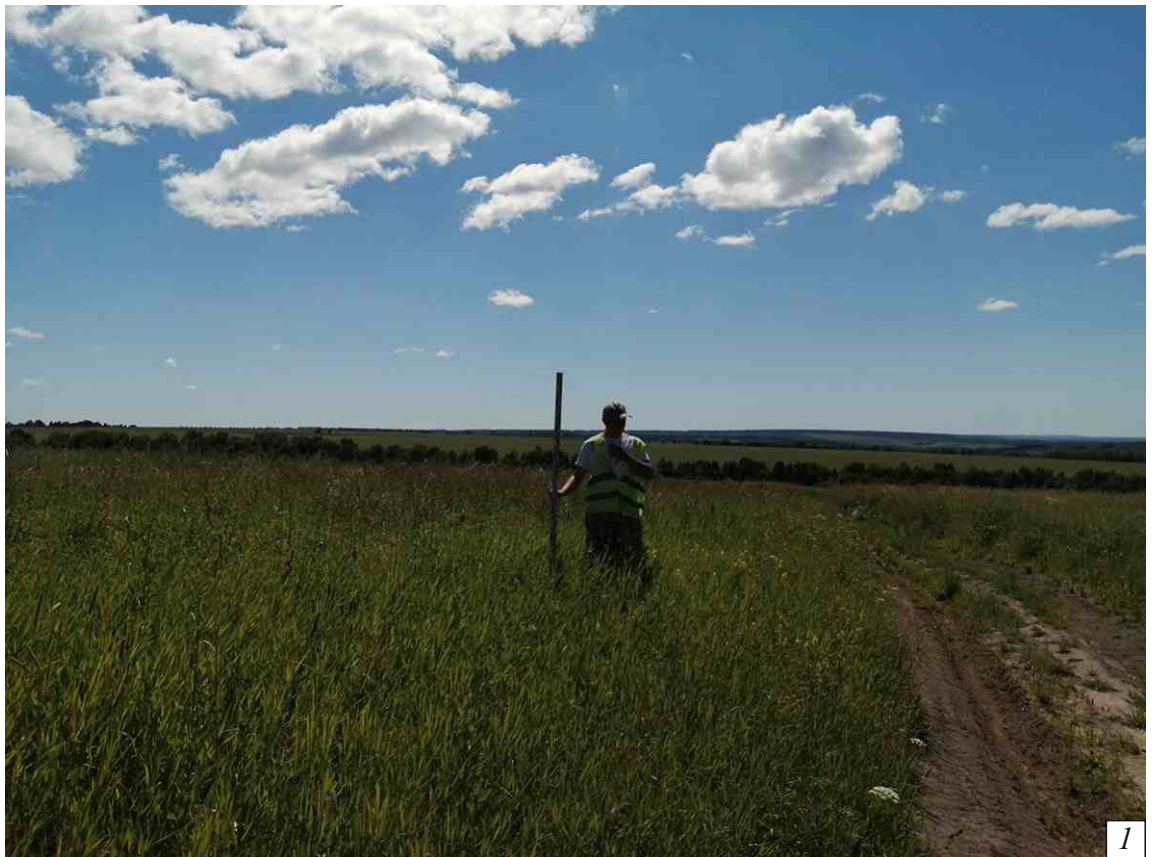


Рис. 129. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 47. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 130. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 48. 1 - вид на С. 2 - вид на В.





Рис. 131. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 48. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 132. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 49. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 133. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 49. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 134. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 50. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 135. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 50. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 136. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 51. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 137. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 51. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.

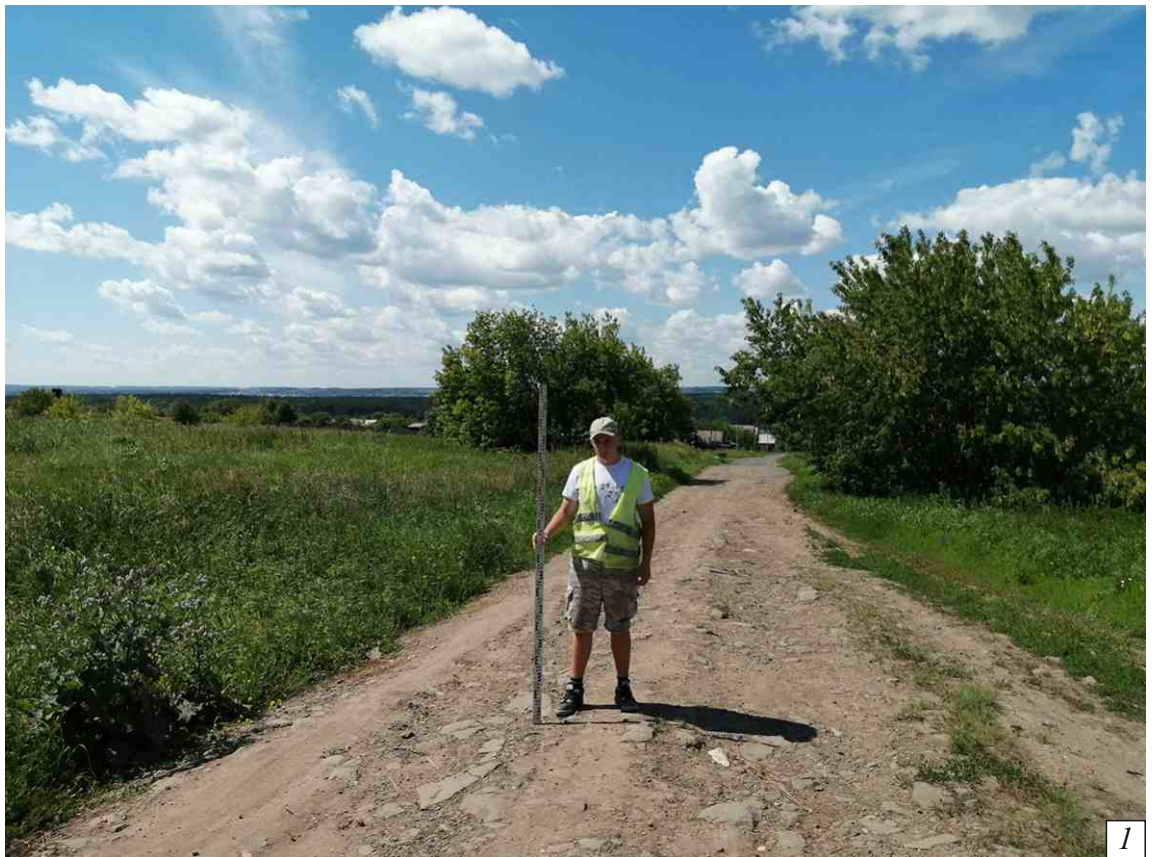


Рис. 138. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 52. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



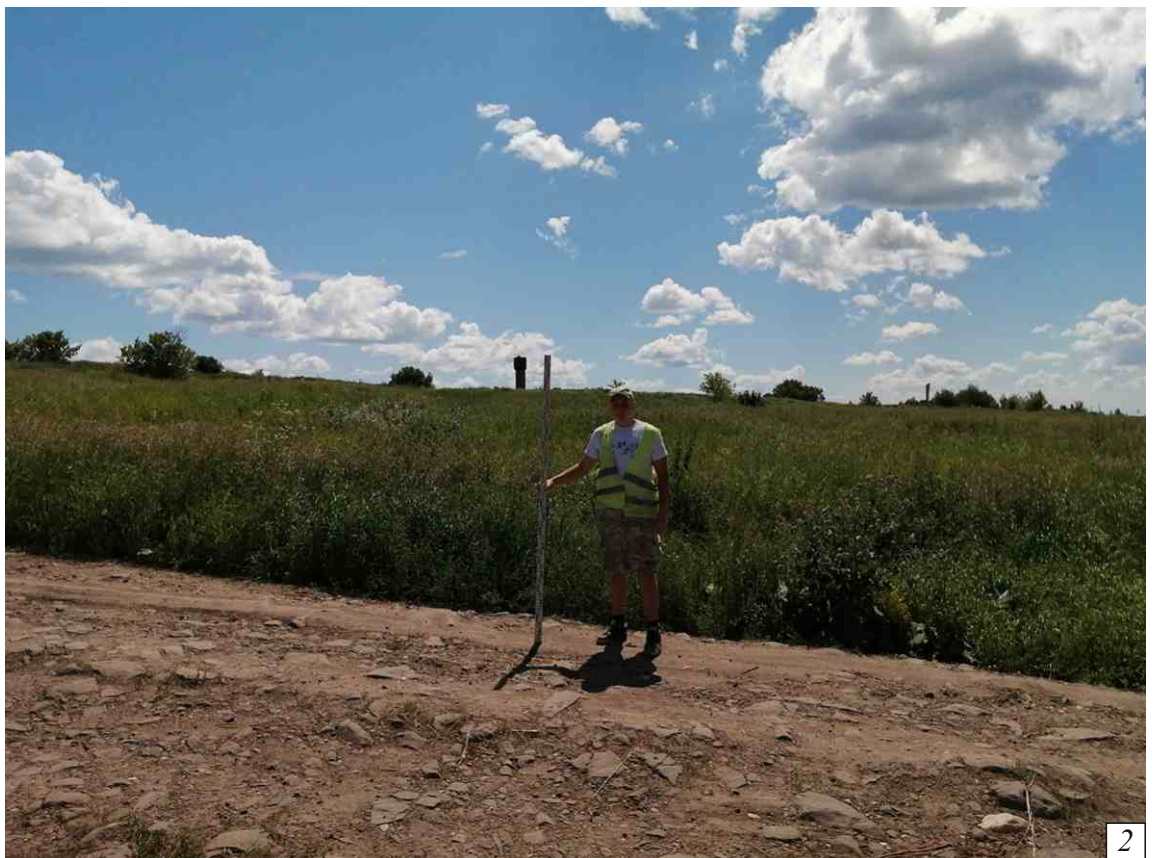


Рис. 139. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 52. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 140. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 53. 1 - вид на С. 2 - вид на В.



Рис. 141. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Точка фотофиксации № 53. 1 - вид на Ю. 2 - вид на З.



Рис. 142. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 1.1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 143. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 1. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 144. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 2. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 145. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 2. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 146. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 3. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 147. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 3. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 148. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 4. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 149. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 4. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 150. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 5. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 151. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 5. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 152. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 6. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 153. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 6. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 154. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 7. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 155. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 7. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 156. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 8. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 157. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 8. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 158. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 9. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 159. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 9. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 160. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 10. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 161. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 10. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 162. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 11. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 163. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 11. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 164. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 12. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 165. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 12. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 166. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 13. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 167. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 13. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



1



2

Рис. 168. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 14. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 169. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 14. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 170. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 15. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 171. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 15. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 172. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 16. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 173. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 16. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 174. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 17. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 175. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 17. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 176. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 18. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 177. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 18. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 178. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 19. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 179. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 19. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 180. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 20. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 181. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 20. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 182. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 21. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 183. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 21. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 184. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 22. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 185. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 22. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 186. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 23. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 187. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 23. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 188. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 24. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 189. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 24. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 190. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 25. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 191. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 25. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 192. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 26. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 193. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 26. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 194. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 27. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 195. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 27. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 196. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 28. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 197. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 28. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 198. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 29. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 199. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 29. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 200. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 30. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 201. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 30. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 202. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 31. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.





Рис. 203. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 31. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 204. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 32. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 205. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 32. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.



Рис. 206. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 33. 1 - разметка. 2 - после выборки. Везде вид с юга.



Рис. 207. Археологическое обследование земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектно-сметной документации по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области» расположенном в Кемеровском муниципальном округе Кемеровской области. Шурф № 33. 1 - северная стенка. 2 - после рекультивации. Везде вид с юга.

Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскритий по объекту «Межпоселковый газопровод п.Металлплощадка - с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области» 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°18'35.2116"         | E86°12'36.7848" |
| 2                  | N55°18'26.3340"         | E86°12'28.5660" |
| 3                  | N55°18'23.0832"         | E86°12'12.5100" |
| 4                  | N55°18'14.3820"         | E86°11'47.0760" |
| 5                  | N55°10'59.1744"         | E86°23'02.2848" |
| 6                  | N55°11'01.7412"         | E86°23'04.9308" |
| 7                  | N55°12'13.2732"         | E86°23'39.6960" |
| 8                  | N55°11'58.8300"         | E86°23'50.3340" |
| 9                  | N55°12'18.1692"         | E86°23'29.3604" |
| 10                 | N55°11'17.9484"         | E86°23'21.8148" |
| 11                 | N55°12'53.2656"         | E86°23'30.9516" |
| 12                 | N55°13'05.6136"         | E86°23'41.1288" |
| 13                 | N55°12'38.6424"         | E86°23'15.4176" |
| 14                 | N55°12'27.0072"         | E86°23'03.0480" |
| 15                 | N55°13'16.9428"         | E86°23'16.1592" |
| 16                 | N55°13'31.1052"         | E86°22'36.4296" |
| 17                 | N55°13'37.6320"         | E86°22'26.6916" |
| 18                 | N55°18'57.8412"         | E86°15'46.0404" |
| 19                 | N55°18'52.6860"         | E86°16'02.1828" |
| 20                 | N55°18'54.4464"         | E86°16'13.5480" |
| 21                 | N55°14'15.4032"         | E86°22'18.6600" |
| 22                 | N55°13'55.7508"         | E86°22'09.9120" |
| 23                 | N55°14'46.8024"         | E86°22'14.1420" |
| 24                 | N55°15'07.6104"         | E86°21'59.0148" |
| 25                 | N55°14'33.1512"         | E86°22'11.2620" |
| 26                 | N55°15'03.5964"         | E86°21'20.0196" |

|                           |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 27                        | N55°15'19.5300" | E86°20'55.0392" |
| 28                        | N55°15'42.2928" | E86°20'29.6736" |
| 29                        | N55°16'06.1752" | E86°20'04.9596" |
| 30                        | N55°18'53.9424" | E86°14'34.9152" |
| 31                        | N55°18'56.4120" | E86°14'20.0112" |
| 32                        | N55°18'52.6032" | E86°14'56.5440" |
| 33                        | N55°18'53.5428" | E86°13'32.7432" |
| 34                        | N55°18'42.8868" | E86°13'06.9348" |
| 35                        | N55°17'15.7992" | E86°19'50.0880" |
| 36                        | N55°16'22.1736" | E86°20'04.1172" |
| 37                        | N55°17'57.1704" | E86°19'08.6988" |
| 38                        | N55°18'27.3960" | E86°19'02.7264" |
| 39                        | N55°17'32.3448" | E86°19'28.1388" |
| 40                        | N55°17'02.8500" | E86°19'58.2240" |
| 41                        | N55°18'58.7124" | E86°18'15.4728" |
| 42                        | N55°18'50.5332" | E86°18'42.7716" |
| 43                        | N55°19'04.3320" | E86°18'03.4020" |
| 44                        | N55°18'49.0572" | E86°16'52.1292" |
| 45                        | N55°18'54.0432" | E86°17'17.2284" |
| 46                        | N55°16'03.5364" | E86°18'59.8572" |
| 47                        | N55°16'07.1040" | E86°18'49.9284" |
| 48                        | N55°16'14.8368" | E86°18'46.4904" |
| 49                        | N55°16'02.7228" | E86°19'22.5480" |
| 50                        | N55°16'03.8064" | E86°19'43.3056" |
| 51                        | N55°16'07.2084" | E86°20'04.2900" |
| 52                        | N55°16'14.2716" | E86°18'25.5708" |
| 53                        | N55°16'14.1744" | E86°18'37.3716" |
| Археологические раскрытия |                 |                 |
| 1                         | N55°18'20.0304" | E86°12'02.4984" |
| 2                         | N55°18'24.8076" | E86°12'22.1292" |
| 3                         | N55°10'55.7544" | E86°22'57.6012" |
| 4                         | N55°11'01.4460" | E86°23'03.9840" |
| 5                         | N55°11'29.6844" | E86°23'39.1956" |
| 6                         | N55°12'14.0220" | E86°23'37.3668" |

|    |                 |                 |
|----|-----------------|-----------------|
| 7  | N55°12'28.3608" | E86°23'04.6464" |
| 8  | N55°13'00.7968" | E86°23'40.2396" |
| 9  | N55°13'36.3432" | E86°22'26.2632" |
| 10 | N55°18'57.0204" | E86°15'48.7152" |
| 11 | N55°18'54.5292" | E86°15'22.5612" |
| 12 | N55°18'51.8508" | E86°16'18.1560" |
| 13 | N55°15'02.7000" | E86°21'08.5579" |
| 14 | N55°14'46.9012" | E86°22'13.9607" |
| 15 | N55°13'56.3376" | E86°22'09.3072" |
| 16 | N55°15'30.2400" | E86°20'44.2644" |
| 17 | N55°15'54.1296" | E86°20'15.1476" |
| 18 | N55°18'43.4232" | E86°13'09.7572" |
| 19 | N55°18'55.9728" | E86°14'22.0308" |
| 20 | N55°18'57.7440" | E86°14'13.3836" |
| 21 | N55°16'28.3104" | E86°20'02.6160" |
| 22 | N55°16'52.6428" | E86°19'58.9028" |
| 23 | N55°17'17.9484" | E86°19'48.7776" |
| 24 | N55°17'41.6796" | E86°19'17.1588" |
| 25 | N55°18'18.7164" | E86°19'03.4428" |
| 26 | N55°18'52.2648" | E86°17'08.1348" |
| 27 | N55°19'05.0088" | E86°18'08.0460" |
| 28 | N55°19'01.6364" | E86°17'44.3568" |
| 29 | N55°18'50.7564" | E86°18'23.9724" |
| 30 | N55°18'44.2836" | E86°19'02.6940" |
| 31 | N55°16'14.5056" | E86°18'29.3724" |
| 32 | N55°16'01.8768" | E86°19'09.5664" |
| 33 | N55°16'07.4856" | E86°20'02.3748" |





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1688-2022

Настоящий открытый лист выдан:

**Марочкину Алексею Геннадьевичу**

**паспорт 3204 № 083665**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ в зоне строительства водопровода в мкр. Ново-Белово Беловского городского округа; работ по объектам «Утилизация газа разведочных скважин Нарыкско-Осташкинского месторождения с выработкой электроэнергии 1,1 МВт» в Новокузнецком и Прокопьевском районах; «Технические решения по эффективной утилизации газа и пластовой воды на период ОПР демонстрационных скважин на Нарыкско-Осташкинском месторождении» в Прокопьевском районе; строительства межпоселкового газопровода п. Металлплощадка — с. Старочервово Кемеровского района; распределительного газопровода высокого давления от ГРС Прокопьевск до газораспределительного пункта «Северный Маганак» в Прокопьевском районе Кемеровской области; межпоселкового газопровода ГРС-1 — с. Сосновка Новокузнецкого района; распределительного газопровода высокого давления от ГРС Прокопьевск до газораспределительного пункта «Прокопьевск» (Тырган) Кемеровской области в Прокопьевском районе 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 15 июля 2022 г. по 15 июня 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 15 июля 2022 г.

**Первый заместитель Министра**

(должность)

Дата 15 июля 2022 г.



**С.Г.Обрывалин**

(Ф.И.О.)

М.П.

027214

**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**

| №<br>п.п. | Наименование объектов   | Протяженность,<br>км |
|-----------|---|----------------------|
| 1         | Межпоселковый газопровод п. Металлплощадка - с. Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области | 29,5                 |

**4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

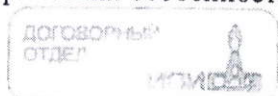
Картографический материал с нанесением проектируемого объекта.

**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 определимы, 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 отчёта. 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.

Эксперт  
Инициалы

- 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 проекта  
ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Орел

П.А. Соловьев

От Субподрядчика:

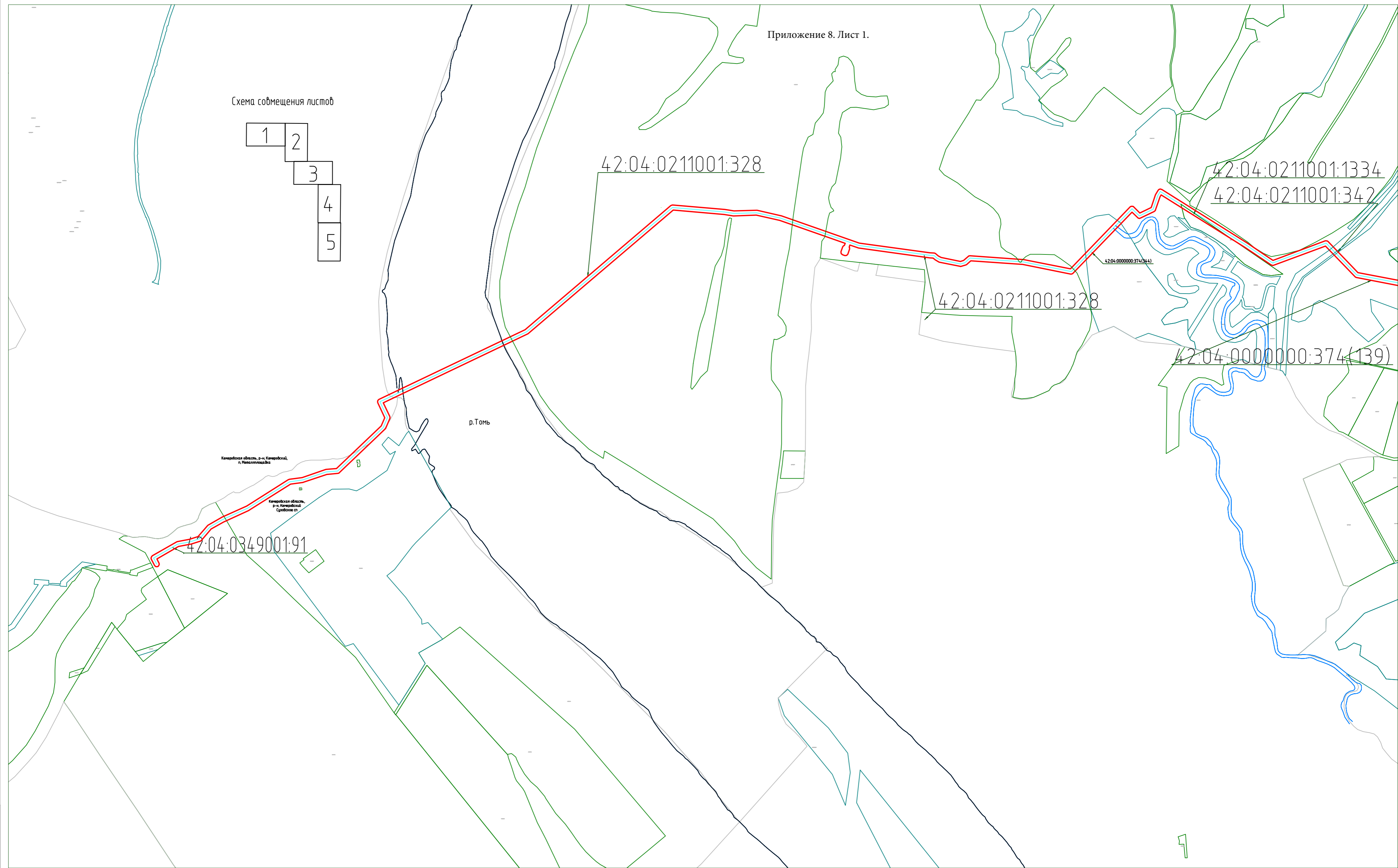
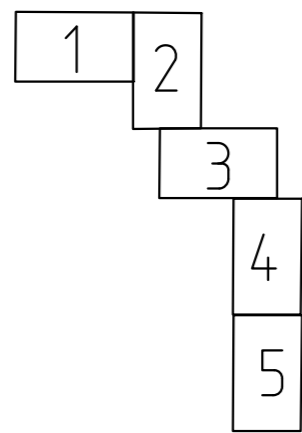
Директор  
ООО «Поволжский археологический  
центр»



Е.О. Жемков



Схема совмещения листов



Кемеровская область, р-н Кемеровский,  
п. Металлоплощадка

Кемеровская область,  
р-н Кемеровский,  
с/пос. Старочерво

линия совмещения с листом 2

|              |            |
|--------------|------------|
| Ваш код, №   | ВЗАН_ИФВ_N |
| Подп. листа  | ИФВ_ДАТА   |
| Инд. № подл. | ИФВ_N      |

Условные обозначения:

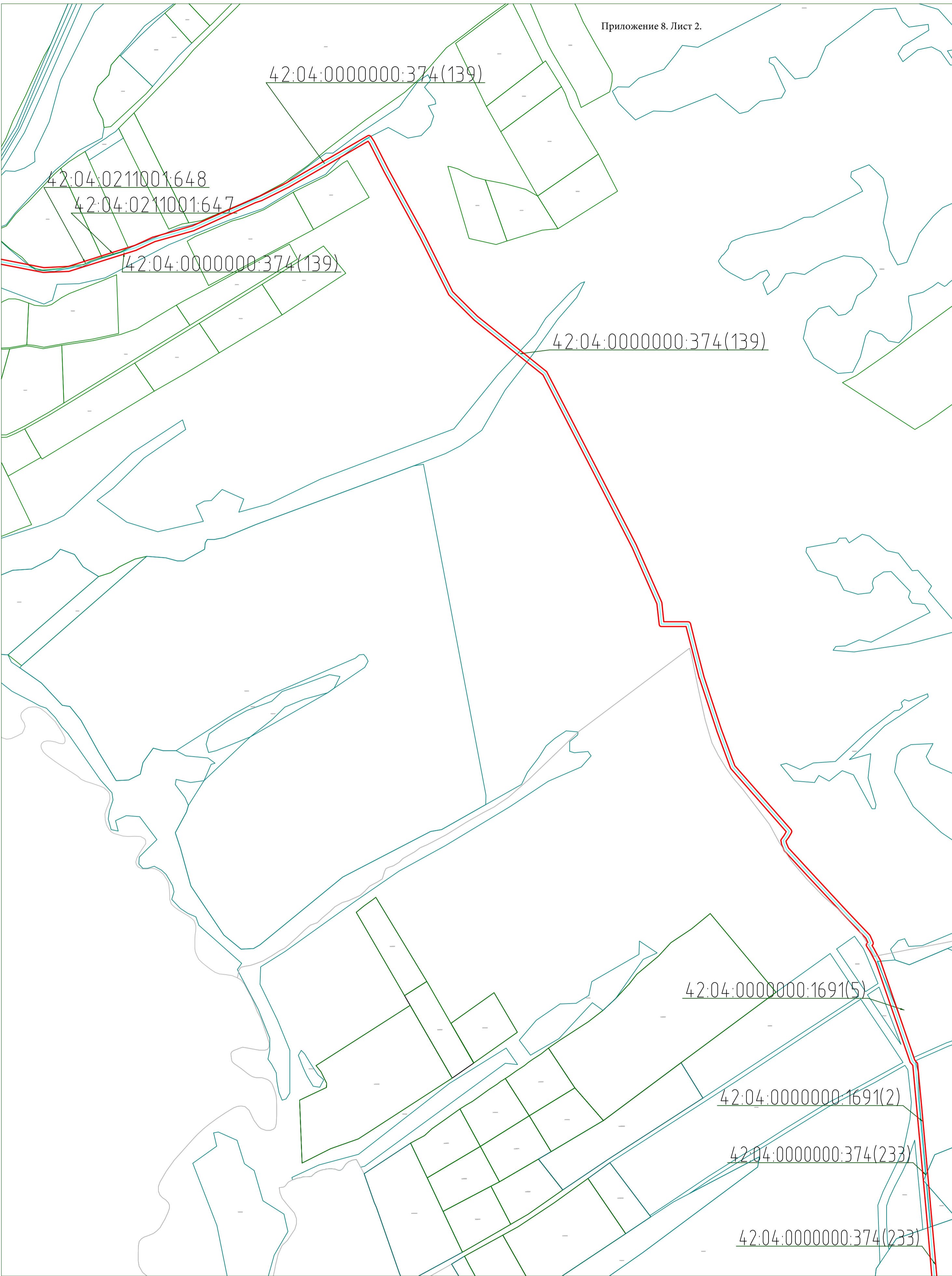
- - Граница кадастрового квартала
- - Граница земельного участка, стоящего на ГКУ, согласно сведениям из ЕГРН
- - Предварительные границы проектируемого объекта
- - Ось проектируемого объекта

42:04:0340001 - Номер кадастрового квартала  
 42:04:0000000:439 - Номер земельного участка, согласно сведениям из ЕГРН

Эксперт О.А. Шинкарь

|          |       |      |       |       |      |   |              |        |
|----------|-------|------|-------|-------|------|---|--------------|--------|
|          |       |      |       |       |      | "Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка-с.Старочерво<br>Кемеровского муниципального района Кемеровской области" |              |        |
| Изм.     | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | Стадия  | Лист         | Листов |
| Разраб.  |       |      |       |       |      | П   | 1            | 5      |
| Проверил |       |      |       |       |      |   |              |        |
| ГИП      |       |      |       |       |      | Обзорная схема  | ООО "ИПИГАЗ" |        |
|          |       |      |       |       |      |   |              | 269    |

линия совмещения с листом 1



линия совмещения с листом 3

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

Эксперт О.А. Шинкарь

|          |         |      |       |       |      |  |      |                     |
|----------|---------|------|-------|-------|------|--|------|---------------------|
|          |         |      |       |       |      | "Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка-с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области" |      |                     |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Стадия   | Лист | Листов              |
| Разраб.  |         |      |       |       |      | П  | 2    | 5                   |
| Проверил |         |      |       |       |      |  |      |                     |
| ГИП      |         |      |       |       |      | Обзорная схема   |      | ООО "ИПИГАЗ"<br>270 |

42:04:0000000:374(233)

42:04:0000000:1691(12)

42:04:0000000:1691(13)

42:04:0000000:1691(1)

42:04:0000000:1691(14)

42:04:0000000:374(172)

42:04:0213001:546(4)

Условные обозначения:

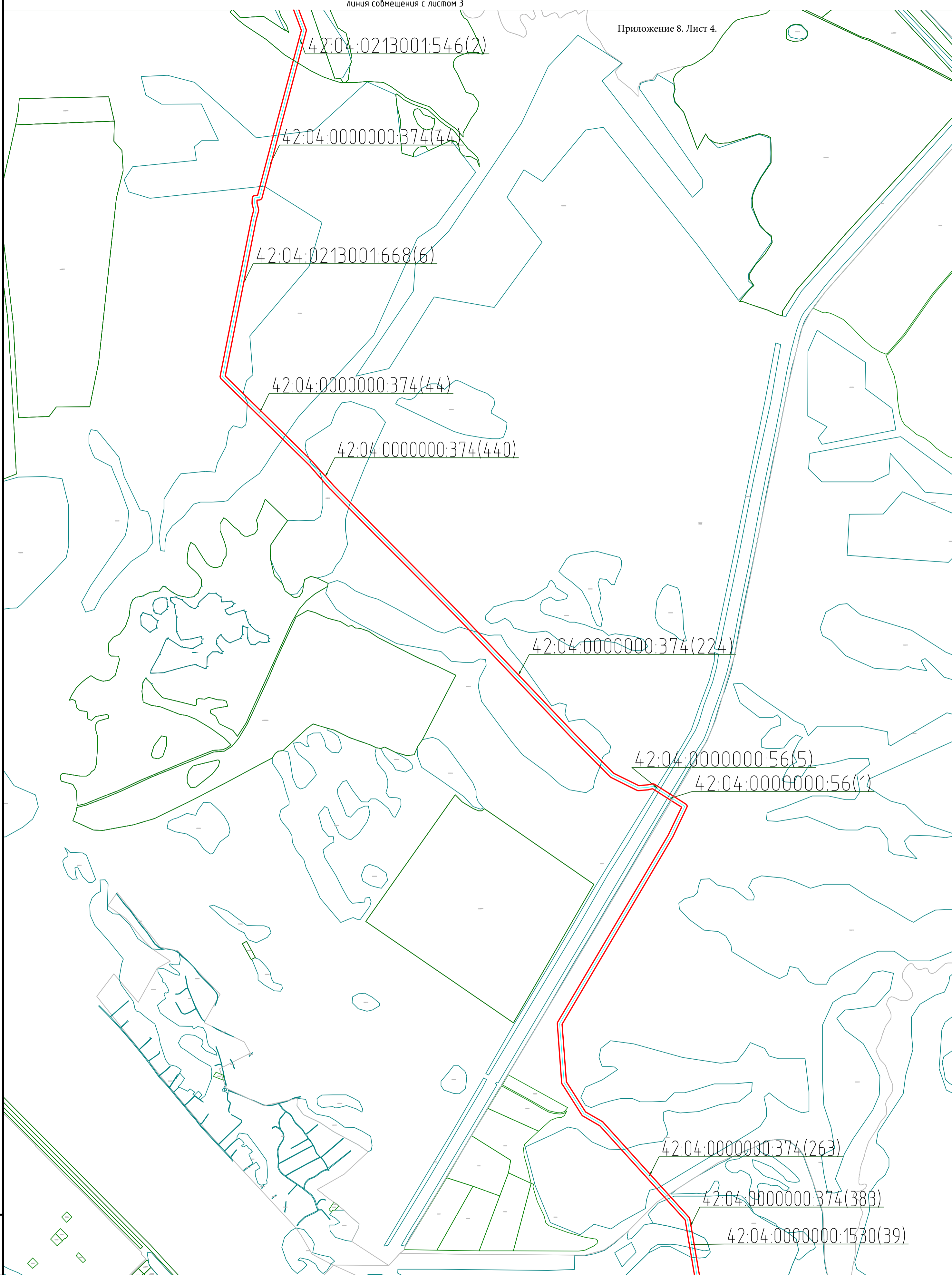
- - Граница кадастрового квартала
- - Граница земельного участка, стоящего на ГКУ, согласно сведениям из ЕГРН
- - Предварительные границы проектируемого объекта
- - Ось проектируемого объекта

42:04:0340001 - Номер кадастрового квартала

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

|          |       |      |       |       |      |  |      |                     |
|----------|-------|------|-------|-------|------|--|------|---------------------|
|          |       |      |       |       |      | "Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка-с.Старочервово Кемеровского муниципального района Кемеровской области" |      |                     |
| Изм.     | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата |  |      |                     |
| Разраб.  |       |      |       |       |      | Стадия   | Лист | Листов              |
| Проверил |       |      |       |       |      | П  | 3    | 5                   |
| ГИП      |       |      |       |       |      | Обзорная схема   |      | ООО "ИПИГАЗ"<br>271 |

Ваш код № ВЗАН\_ИФВ\_N  
 Подп. Дата ИФВ\_ДАТА  
 Инв. № подл. ИФВ\_N  
 Эксперт О.А. Шинкарь



линия совмещения с листом 5

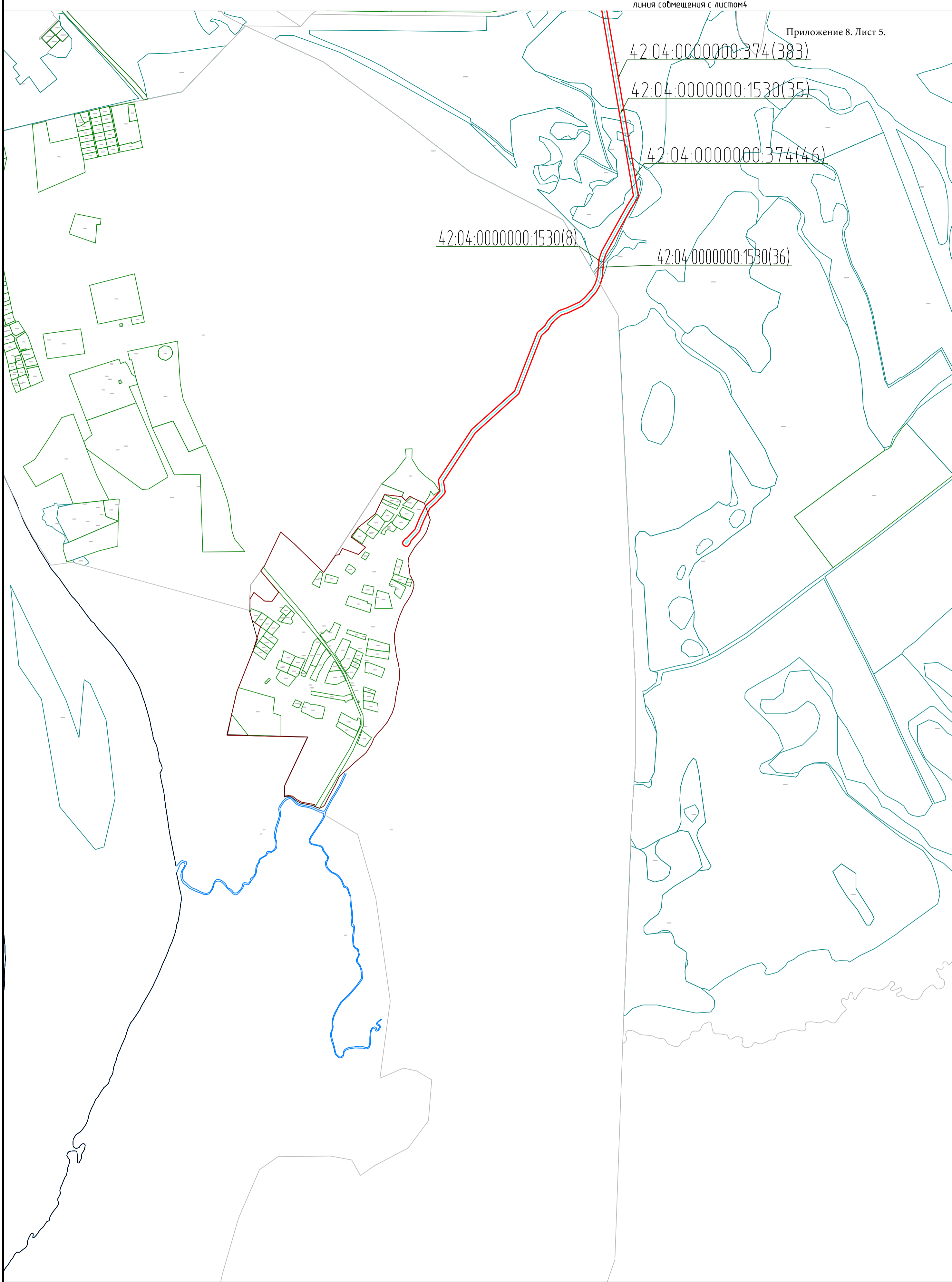
Взам. инв. №  
Инв. дата  
Инв. №

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

|  |         |      |              |       |        |
|--|---------|------|--------------|-------|--------|
| "Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка-с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области" |         |      |              |       |        |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист | № док.       | Подп. | Дата   |
| Разраб.  |         |      |              |       |        |
| Проверил   |         |      |              |       |        |
| Обзорная схема   |         |      |              |       |        |
|  |         |      | Стадия       | Лист  | Листов |
|  |         |      | П            | 4     | 5      |
| ГИП  |         |      | ООО "ИПИГАЗ" |       |        |
|  |         |      | 272          |       |        |

Эксперт О.А. Шинкарь





42:04:0000000:374(383)

42:04:0000000:1530(35)

42:04:0000000:374(46)

42:04:0000000:1530(8)

42:04:0000000:1530(36)

Условные обозначения:

- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на ГКУ, согласно сведениям из ЕГРН
- Предварительные границы проектируемого объекта
- Ось проектируемого объекта

42:04:0340001 - Номер кадастрового квартала

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

|          |         |      |        |       |      |  |      |                     |
|----------|---------|------|--------|-------|------|--|------|---------------------|
|          |         |      |        |       |      | "Межпоселковый газопровод п.Металлоплощадка-с.Старочервоно Кемеровского муниципального района Кемеровской области" |      |                     |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия   | Лист | Листов              |
| Разраб.  |         |      |        |       |      | П  | 5    | 5                   |
| Проверил |         |      |        |       |      |  |      |                     |
| ГИП      |         |      |        |       |      | Обзорная схема   |      | ООО "ИПИГАЗ"<br>273 |

| Перечень земельных участков, пересекаемых объектом проектирования |  |  |  |   |   |  |
|---|--|--|--|---|---|--|
| №п/п  | Кадастровый номер                        | Категория ЗУ   | Вид разрешенного использования ЗУ  | Вид права   | Правообладатель/форма собственности   | информация о лесных участках   |
| 1   | 42:04:0349001:91                         | Земли населенных пунктов   | жилищное строительство   | № 42:04:0349001:91-42/001/2017-1 от 22.06.2017 (Собственность); № 42:04:0349001:91-42/001/2017-2 от 22.06.2017 (Постоянное (бессрочное) пользование)                            | Муниципальная собственность   |  |
| 2   | 42:04:0211001:328                        | Земли сельскохозяйственного назначения   | для сельскохозяйственного производства   | № 42-42/001-42/101/046/2015-993/1 от 10.06.2015 (Собственность) № 42:04:0211001:328-42/001/2017-9 от 06.03.2017 (Безвозмездное (срочное) пользование земельным/лесным участком) | Государственная, субъекта Российской Федерации (Безвозмездное Хачатрян М.Б)   |  |
| 3   | 42:04:0000000:374                        | Земли лесного фонда  | для ведения лесного хозяйства, использования лесов                                   | № 42-42-01/329/2011-026 от 11.11.2011 (Собственность)   | РФ  | Ельязевское лесничество, Кемеровское урочище квартал 118 выдел 12,квартал 119 выдел 18,квартал 125 выдел 20,21,24,25 выдел 126 квартал 25, квартал157 выдел 18, квартал 158 выдел 10,16,квартал 206 выдел 15,2,4,6,10,квартал 136 выдел 15,16,18 |
| 4   | 42:04:0211001:1334                       | Земли сельскохозяйственного назначения   | Для сельскохозяйственного использования  | Данные отсутствуют  | Собственность субъекта  |  |
| 5   | 42:04:0211001:342<br>ЕЗ 42:04:0000000:66 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Под существующие автомобильные дороги ("Кемерово-Ельязево" - Старочерво 9,4-43,3 км) | № 42-42-01/067/2008-193 от 18.04.2008 (Собственность)   | Собственность субъекта  |  |
| 6   | 42:04:0211001:648                        | Земли сельскохозяйственного назначения   | для сельскохозяйственного производства   | № 42-42-01/004/2011-135 от 15.02.2011 (Собственность)   | Овчинникова О.В.  |  |
| 7   | 42:04:0211001:647                        | Земли сельскохозяйственного назначения   | для сельскохозяйственного производства   | № 42-42-01/352/2010-024 от 07.12.2010 (Собственность)   | Долгова Т. А.   |  |
| 8   | 42:04:0211001:608                        | Земли сельскохозяйственного назначения   | для сельскохозяйственного производства   | Собственность № 42-42-01/225/2010-172 от 24.08.2010   | Игин А.В.   |  |
| 9   | 42:04:0000000:1691                       | Земли сельскохозяйственного назначения   | Сенокосение  | № 42:04:0000000:1691-42/001/2020-2 от 07.04.2020 (Безвозмездное пользование (ссудой))   | Собственность субъекта  |  |
| 10  | 42:04:0213001:546                        | Земли сельскохозяйственного назначения   | для сельскохозяйственного производства   | № 42:04:0213001:546-42/001/2020-1 от 17.06.2020 (Собственность) № 42:04:0213001:546-42/070/2020-2 от 31.08.2020 (Аренда (в том числе, субаренда))                               | Государственная федеральная ( аренда Комитет по управлению Гос имущ Кузбасса) |  |
| 11  | 42:04:0213001:668                        | Земли сельскохозяйственного назначения   | Для сельскохозяйственного производства   | Собственность № 42:04:0213001:668-42/070/2021-1 от 14.10.2021   | Государственная субъекта РФ   |  |
| 12  | 42:04:0000000:56                         | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под существующие автомобильные дороги. (Подъезд к д.Упоровка, 0-7,4 км.)             | № 42-42-01/003/2008-015 от 24.01.2008 (Собственность), № 42-42-01/241/2012-266 от 24.08.2012 (Постоянное (бессрочное) пользование)  | Собственность субъекта  |  |
| 13  | 42:00:0000000:32                         | Земли лесного фонда  | для ведения лесного хозяйства, использования лесов                                   |   | Собственность РФ  | квартал 37 выдела 18,26,11,27,1 квартал 38 выдел 1   |
| 14  | 42:04:0000000:1530                       | Земли сельскохозяйственного назначения   | для сельскохозяйственного производства   | № 42:04:0000000:1530-42/001/2017-1 от 14.12.2017 (Собственность)  | Собственность субъекта (аренда Дабагоглу В.Н)                                 |  |