

## АКТ государственной историко-культурной экспертизы

документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики» (код объекта 07/1505-1). Технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведки)».

- 1. Дата начала проведения экспертизы:** 30.04.2022 г.  
**2. Дата окончания проведения экспертизы:** 02.05.2022 г.  
**3. Место проведения экспертизы:** г. Ростов-на-Дону

**4. Сведения о заказчике экспертизы:** ООО «Археос», адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. Апанасенковская, 4А, пом. 59, ИНН 2636210896, ОГРН 1162651064839, тел. 8-996-416-98-41, e-mail: [arheos26@mail.ru](mailto:arheos26@mail.ru), генеральный директор А.А. Кулаков.

**5. Сведения об эксперте:** ИП Парусимов Игорь Николаевич, образование высшее, специальность – история, стаж работы – 34 года. Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы: приказ МК РФ № 1039 от 23.06.2021 г.; объекты экспертизы:

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

документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) 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 федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации (далее - органы охраны объектов культурного наследия) не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия;

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 и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации 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 и (или) 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.

Настоящий Акт ГИКЭ составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе,

утвержденным постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного положения.

Настоящим подтверждается, что аттестованный эксперт Парусимов И.Н., проводящий экспертизу, признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении экспертизы. Настоящим подтверждаю, что я предупрежден об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ, содержание которого мне известно и понятно.

**6. Цель экспертизы** – определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, и (или) хозяйственных работ.

**7. Объект экспертизы** – документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, на территории землеотвода по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики».

**8. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:** «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики» (код объекта 07/1505-1). Технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведки):

Содержание

Аннотация

1. Введение

2. Нормативно-правовые акты

3. Методика исследования

4. Историко-географическая характеристика

4.1. География и геоморфология района

4.2. Историкографический обзор

5. Описание землеотвода и проектируемых объектов

6. Археологические разведки в зоне планируемого строительства

6.1. Шурфовочные и зачистные работы

7. Заключение

8. Приложения:

8.1. Таблицы координат

8.1.1. Географические координаты поворотных точек границ территории землеотвода

8.1.2. Географические координаты археологических шурфов

8.1.3. Географические координаты археологических зачисток

8.2. Список сокращений

8.3. Список источников и литературы

8.4. Техническое задание к договору

8.5. Копия Открытого листа

8.6. Иллюстрации

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

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

В процессе проведения экспертизы были выполнены:

- анализ представленной заказчиком документации на предмет полноты, достоверности, обоснованности привлеченной для подготовки документации сведений и материалов;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащем воздействию земляных, строительных и хозяйственных работ;
- анализ соответствия представленной документации требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации.

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

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

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».
3. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
4. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.
6. «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», утвержденная Письмом МК РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.
7. Приказ Росстандарта от 09.10.2013 г. № 1138-ст «Об утверждении государственного стандарта» (ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»).
8. Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
9. Постановление Правительства РФ от 17.06.2017 г. № 720 «О внесении изменений в Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
10. Приказ МК РФ от 03.10.2011 г. № 954 «Об утверждении положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».
11. Приказ МК РФ от 04.06.2015 г. № 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия».
12. Закон Кабардино-Балкарской республики от 10.04.2003 № 39-РЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Кабардино-Балкарской республики».
13. Письмо Управления по государственной охране объектов культурного наследия Кабардино-Балкарской Республики № 61-01-24/1241 от 20.10.2021 г.

#### **12. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.**

В апреле 2022 г. археологическим отрядом ООО «Археос» на основании договора № 8000.253.047-054/1-СУБ-1 от 16.03.2022 г., заключенного с ООО «СтройГазКомплект», проведены археологические полевые работы (разведка) землеотвода общей протяженностью около 5 км по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз"

до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики» (код объекта 07/1505-1).

Проектом предусмотрено строительство газопровода межпоселкового от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден". Все проектируемые объекты расположены в границах землеотвода (временного отвода по проекту), общей площадью около 5,5 га, землеотвод расположен в границах земельных участков с КН 07:11:0500002:28, 07:11:0500008:93(2), 07:11:0500008:161; 07:11:0500001:920(1); 07:11:0500001:926(2); 07:11:0500001:926(1); 07:11:0500001:920(2), 07:11:0000000:6882, а также на неразмежеванных территориях.

Археологические полевые работы (разведка) проведены на основании Открытого листа № 0015-2022, выданного МК РФ от 17.01.2022 г. Кулакову Александру Александровичу.

Полевые работы проводились в северной и центральной частях г. Тырныауза Эльбрусского района КБР. В ходе археологической разведки выполнены: визуальный осмотр территории землеотвода, фотофиксация общих видов, выкопано 5 археологических шурфов размером 1x2 м общей площадью 10 м<sup>2</sup>, выполнено 2 археологические зачистки существующих обнажений грунта общей протяженностью 3 м.

В результате установлено, что на момент проведения археологических полевых работ на территории землеотвода:

- объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, отсутствуют;
- выявленные объекты археологического наследия отсутствуют;
- объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, отсутствуют.

#### *Методика исследования*

Все работы проводились согласно общепринятой методике проведения полевых исследований («Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления отчетной документации» № 32 от 20.06.2018 г.).

1. Предварительные работы. Этап включает в себя изучение архивных, библиографических и фондовых данных с целью формирования представления о насыщенности ОКН (памятниками истории и культуры) района проведения работ, а также определения их общей геолого-морфологической характеристики.

2. Полевые работы. Этап включает в себя проведение рекогносцировочных работ с целью формирования представления о значимости и насыщенности района исследований объектами культурного наследия (памятниками археологии) и уточнения историко-библиографических данных, проведение детальной археологической разведки – подробное обследование территорий исследования, поиск подъемного материала и иных основных признаков объектов археологического наследия, поиск перспективных для выявления объектов археологии зон, археологическая шурфовка и зачистка существующих обнажений грунта, анализ полученных результатов.

3. Камеральная обработка. На данном этапе проводится обработка полученных полевых данных, а также подготовка отчета о проведенных работах с использованием специализированного программного обеспечения.

Исходные данные, предоставленные заказчиком работ: топографический план участков проектируемых объектов с полосой временного отвода, в масштабе 1:1000.

Маршрут разведки определялся расположением обследуемого землеотвода. В ходе проведения археологических полевых работ обследована вся территория землеотвода, а также территории за его пределами, необходимая для обеспечения сохранности ОКН, расположенных на территориях, непосредственно связанных с территорией землеотвода. Были осмотрены участки, на которых представлялось возможным выявить основные признаки наличия археологических объектов (предметы археологии, отличие грунта по цвету и структуре от окружающей почвы и т.д.).

На полевом этапе было проведено полное визуальное обследование всей территории землеотвода общей протяженностью около 5 км. Все проектируемые объекты расположены в границах землеотвода, землеотвод расположен в границах земельных участков с КН

07:11:0500002:28, 07:11:0500008:93(2), 07:11:0500008:161; 07:11:0500001:920(1); 07:11:0500001:926(2); 07:11:0500001:926(1); 07:11:0500001:920(2), 07:11:0000000:6882, а также на неразмежеванных территориях.

При проведении визуального обследования землеотвода подъемный материал не выявлен. Курганные насыпи на территории землеотвода и прилегающей территории отсутствуют.

Для установления наличия/отсутствия объектов археологии поселенческого типа заложено и выкопано 5 археологических шурфов размерами 1x2 м общей площадью 10 м<sup>2</sup>, выполнено 2 археологических зачистки существующего обнажения грунта протяженностью 3 м (каждая длиной 1,5 м). Все шурфы ориентированы сторонами по сторонам света, длинной осью вытянуты по линии С-Ю, зачистка 1 ориентирована по линии Ю-С, зачистка 2 – по линии ЮВ-СЗ.

Цель закладки шурфов и выполнения зачисток – поиск признаков наличия культурного слоя на участках исследования. Шурфы и зачистки показали отсутствие основных признаков наличия археологических объектов.

Шурфы и зачистки закладывались в наиболее перспективных участках для выявления объектов археологического наследия, в границах обследованных землеотводов.

Глубина шурфов включала всю толщу почвенного горизонта, также была проведена контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Производилась нивелировка шурфов, за нулевой репер был принят самый высокий угол шурфов. Всем шурфам по проекту присвоена сквозная нумерация по ходу обследования. Переборка грунта при раскопе шурфов велась по пластам, условными горизонтами 0,2 м (с горизонтальной зачисткой до 0,25 м). Все этапы работ подвергались фотофиксации. Стратиграфия шурфов в тексте приводится сверху вниз. После завершения работ, фото и графической фиксации шурфы были засыпаны.

Глубина зачисток включала всю толщу современного и древнего почвенного горизонта. Зачистка производилась путем вертикальной зачистки обнажения грунта. При нивелировке зачисток за нулевой репер был принят самый высокий край. Всем зачисткам по проекту присвоена сквозная нумерация по ходу обследования.

#### *Описание землеотвода и проектируемых объектов.*

Обследуемый землеотвод находится в северной и центральной части г. Тырнауза Эльбрусского района КБР.

Проектом предусмотрено строительство газопровода межпоселкового от ГРС "Тырнауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнауз. Проектируемый газопровод является межпоселковым и предназначен для закольцовки с существующим межпоселковым газопроводом «Тырнауз-Азау» в районе центральной водогрейной котельной (диаметр трубы принят в соответствии с диаметром существующего газопровода закольцовки), а также для отвода к промплощадке рудника «Молибден».

Начальным пунктом принята врезка проектируемого газопровода в действующий подземный стальной газопровод Ø426, на выходе ГРС «Тырнауз». Конечными пунктами является врезка проектируемого газопровода в существующий подземный стальной газопровод Ø426 в районе центральной водогрейной котельной и увязка с проектируемым газопроводом, предназначенного для газоснабжения промплощадки рудника «Молибден». Подключение проектируемого газопровода осуществляется без отключения газа при помощи оборудования Ravetti.

Проектной документацией предусматривается:

- прокладка газопровода высокого давления подземно в изоляции усиленного типа и надземно с антикоррозионным покрытием;
- установка пункта учёта расхода газа полной заводской готовности шкафного типа;
- установка надземного шарового крана DN400 в обвязке ПУРГ;
- установка шаровых кранов стальных в подземном исполнении, DN400 по основной трассе газопровода до и после переходов через реки, до переходов через автодороги

(1ПК6+82,2, 1ПК7+78,1, 1ПК33+86,9, 1ПК47+85,6 1ПК48+91,0);

- установка шарового крана стального в подземном исполнении, DN150 на ответвлении на границе земельного участка рудника (2ПК0+6,9);

- пересечение газопроводом газопровода высокого давления 2 категории закрытым способом автомобильной дорогой общего пользования федерального значения А-158 «Прохладный - Баксан - Эльбрус» в футляре ПЭ Ø630x57,2 (ПК1+62,2-ПК2+27,3);

- пересечения и параллельное следование с автомобильными дорогами:

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК0+72,9-ПК0+87,7);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК2+9,9-ПК3+78,6);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК12+51,7-ПК14+83,8);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК15+83,1-ПК30+50,2);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК34+12,1-ПК34+52,4);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК36+52,6-ПК37+67,5);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК38+41,7-ПК45+43,9);

- газопроводом высокого давления 2 категории открытым способом (ПК45+89,2-ПК45+99,9);

- пересечение газопроводом высокого давления р. Кумыксу (ПК48+0,6-ПК48+75,9) выполненного надземным способом с помощью стальной пространственной фермы пролетом L=60,0м;

- пересечение газопроводом высокого давления реки Баксан (ПК6+97,5-ПК7+68,6) надземным способом с помощью отдельностоящих подвижных и неподвижных опор;

- на участках местности с продольным уклоном свыше 20° поперек полосы отвода выполнено укрепление траншеи прерывателями из цементно-песчаной смеси:

- на ПК3+88,0-1ПК4+28,4 в количестве 3шт.;

- на ПК14+91,7-1ПК15+84,3 в количестве 5шт.;

- выполнение основания (подсыпки) под газопровод сыпучим несмерзающим грунтом 10 см на всю ширину траншеи и засыпку таким же грунтом на высоту не менее 20 см над верхней образующей трубы;

- в местах пересечения и прокладки газопровода в створе автомобильных дорог открытым способом предусмотрена обратная засыпка песком до низа дорожной конструкции;

- обозначение трассы подземного газопровода опознавательными знаками или табличками в месте врезки, на поворотах трассы, на границах участков, проложенных ННБ, в месте разветвления сети и в местах установки сооружений, принадлежащих газопроводу;

- укладка сигнальной ленты вдоль всей трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (за исключением участков, прокладываемых методом ННБ), на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода. На участках пересечений газопровода с подземными инженерными коммуникациями сигнальную ленту предусмотрено уложить вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения;

- для определения местоположения газопровода применяются пассивные маркеры.

Все проектируемые объекты расположены в границах землеотвода (временного отвода по проекту), землеотвод расположен в границах земельных участков с КН 07:11:0500002:28, 07:11:0500008:93(2), 07:11:0500008:161; 07:11:0500001:920(1); 07:11:0500001:926(2); 07:11:0500001:926(1); 07:11:0500001:920(2), 07:11:0000000:6882, а также на

неразмежеванных территориях.

*Географические координаты поворотных точек границ территории землеотвода:*

Обозначение (номер) поворотной точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-07, зона 1)	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1.	43° 25' 26.88684" С	42° 57' 01.90337" В	499393.783	216473.641
2.	43° 25' 27.16860" С	42° 57' 02.21542" В	499402.391	216480.768
3.	43° 25' 27.07004" С	42° 57' 02.38502" В	499399.302	216484.545
4.	43° 25' 28.00686" С	42° 57' 05.63069" В	499427.307	216557.909
5.	43° 25' 28.39191" С	42° 57' 06.74497" В	499438.879	216583.120
6.	43° 25' 28.98336" С	42° 57' 07.84361" В	499456.825	216608.058
7.	43° 25' 29.45948" С	42° 57' 07.53347" В	499471.605	216601.264
8.	43° 25' 30.11608" С	42° 57' 09.43122" В	499491.339	216644.201
9.	43° 25' 29.70058" С	42° 57' 09.70183" В	499478.441	216650.129
10.	43° 25' 29.97371" С	42° 57' 10.49126" В	499486.650	216667.990
11.	43° 25' 29.68939" С	42° 57' 10.67628" В	499477.824	216672.043
12.	43° 25' 29.73797" С	42° 57' 10.81688" В	499479.284	216675.224
13.	43° 25' 29.50750" С	42° 57' 10.96684" В	499472.130	216678.509
14.	43° 25' 29.34786" С	42° 57' 10.50492" В	499467.332	216668.058
15.	43° 25' 29.62835" С	42° 57' 10.32236" В	499476.039	216664.059
16.	43° 25' 29.32764" С	42° 57' 09.45329" В	499467.001	216644.396
17.	43° 25' 29.01513" С	42° 57' 09.65684" В	499457.300	216648.855
18.	43° 25' 28.86903" С	42° 57' 09.23466" В	499452.909	216639.303
19.	43° 25' 28.31529" С	42° 57' 09.59529" В	499435.720	216647.203
20.	43° 25' 28.31724" С	42° 57' 08.53355" В	499436.076	216623.322
21.	43° 25' 28.78004" С	42° 57' 08.06456" В	499450.489	216612.950
22.	43° 25' 28.16846" С	42° 57' 06.92852" В	499431.932	216587.163
23.	43° 25' 27.76897" С	42° 57' 05.77247" В	499419.926	216561.007
24.	43° 25' 26.91193" С	42° 57' 02.80317" В	499394.306	216493.890
25.	43° 25' 26.73720" С	42° 57' 03.07836" В	499388.837	216500.013
26.	43° 25' 26.41109" С	42° 57' 02.65263" В	499378.892	216490.312
27.	43° 25' 28.04249" С	42° 57' 00.00577" В	499429.977	216431.401
28.	43° 25' 28.48987" С	42° 57' 00.37538" В	499443.680	216439.886
29.	43° 25' 28.77020" С	42° 56' 59.32343" В	499452.625	216416.332
30.	43° 25' 28.93718" С	42° 56' 58.60072" В	499457.980	216400.140
31.	43° 25' 29.18309" С	42° 56' 57.41664" В	499465.900	216373.601
32.	43° 25' 29.09785" С	42° 56' 55.61647" В	499463.773	216333.077
33.	43° 25' 28.90827" С	42° 56' 54.35620" В	499458.275	216304.657
34.	43° 25' 28.88582" С	42° 56' 53.88181" В	499457.715	216293.978
35.	43° 25' 30.57070" С	42° 56' 53.73159" В	499509.753	216291.246
36.	43° 25' 30.57070" С	42° 56' 53.73159" В	499509.753	216291.246
37.	43° 25' 30.57070" С	42° 56' 53.73159" В	499509.753	216291.246
38.	43° 25' 30.57070" С	42° 56' 53.73159" В	499509.753	216291.246
39.	43° 25' 31.55191" С	42° 56' 51.42263" В	499540.680	216239.688
40.	43° 25' 32.68501" С	42° 56' 48.75627" В	499576.395	216180.150
41.	43° 25' 31.47321" С	42° 56' 45.84367" В	499539.815	216114.172
42.	43° 25' 32.15567" С	42° 56' 45.40475" В	499560.999	216104.562
43.	43° 25' 32.34434" С	42° 56' 45.11347" В	499566.903	216098.083
44.	43° 25' 31.33350" С	42° 56' 43.88107" В	499536.054	216069.974
45.	43° 25' 32.44768" С	42° 56' 42.16073" В	499570.921	216031.708
46.	43° 25' 32.44768" С	42° 56' 42.16073" В	499570.921	216031.708
47.	43° 25' 32.92271" С	42° 56' 42.60044" В	499585.457	216041.781
48.	43° 25' 34.01181" С	42° 56' 41.81362" В	499619.288	216024.503
49.	43° 25' 33.15379" С	42° 56' 39.57792" В	499593.437	215973.886
50.	43° 25' 32.53061" С	42° 56' 40.02817" В	499574.079	215983.773
51.	43° 25' 32.53061" С	42° 56' 40.02817" В	499574.079	215983.773
52.	43° 25' 32.13539" С	42° 56' 38.39872" В	499562.340	215946.970
53.	43° 25' 30.80490" С	42° 56' 36.86373" В	499521.712	215911.931
54.	43° 25' 30.79953" С	42° 56' 36.85431" В	499521.549	215911.717

55.	43° 25' 29.99151" C	42° 56' 35.43505" B	499497.012	215879.482
56.	43° 25' 29.53670" C	42° 56' 34.63615" B	499483.201	215861.337
57.	43° 25' 28.22310" C	42° 56' 32.32890" B	499443.312	215808.933
58.	43° 25' 27.62757" C	42° 56' 31.28289" B	499425.228	215785.175
59.	43° 25' 27.70417" C	42° 56' 31.20080" B	499427.615	215783.358
60.	43° 25' 27.06559" C	42° 56' 30.07924" B	499408.224	215757.884
61.	43° 25' 27.19408" C	42° 56' 29.94157" B	499412.228	215754.837
62.	43° 25' 26.43843" C	42° 56' 28.61579" B	499389.282	215724.724
63.	43° 25' 25.58984" C	42° 56' 26.72465" B	499363.627	215681.858
64.	43° 25' 25.84082" C	42° 56' 26.51303" B	499371.432	215677.195
65.	43° 25' 25.55536" C	42° 56' 25.85210" B	499362.809	215662.218
66.	43° 25' 25.16162" C	42° 56' 24.92553" B	499350.919	215641.224
67.	43° 25' 25.02116" C	42° 56' 24.58722" B	499346.680	215633.560
68.	43° 25' 24.94298" C	42° 56' 24.36801" B	499344.329	215628.599
69.	43° 25' 24.86153" C	42° 56' 24.16055" B	499341.874	215623.901
70.	43° 25' 24.82151" C	42° 56' 24.06134" B	499340.667	215621.654
71.	43° 25' 24.74045" C	42° 56' 23.88540" B	499338.215	215617.665
72.	43° 25' 24.67034" C	42° 56' 23.75874" B	499336.087	215614.789
73.	43° 25' 24.48606" C	42° 56' 23.46463" B	499330.483	215608.102
74.	43° 25' 24.37248" C	42° 56' 23.30160" B	499327.024	215604.391
75.	43° 25' 24.25861" C	42° 56' 23.15281" B	499323.552	215601.000
76.	43° 25' 23.39072" C	42° 56' 20.85855" B	499297.416	215549.058
77.	43° 25' 23.27809" C	42° 56' 20.34532" B	499294.085	215537.470
78.	43° 25' 23.12976" C	42° 56' 20.09575" B	499289.578	215531.799
79.	43° 25' 22.70358" C	42° 56' 19.64594" B	499276.553	215521.516
80.	43° 25' 22.24862" C	42° 56' 19.10696" B	499262.665	215509.216
81.	43° 25' 22.15072" C	42° 56' 18.93215" B	499259.693	215505.246
82.	43° 25' 22.01959" C	42° 56' 18.49375" B	499255.770	215495.334
83.	43° 25' 21.47691" C	42° 56' 17.55159" B	499239.289	215473.931
84.	43° 25' 21.01181" C	42° 56' 16.60268" B	499225.204	215452.406
85.	43° 25' 20.69777" C	42° 56' 16.13436" B	499215.645	215441.750
86.	43° 25' 20.36869" C	42° 56' 15.77149" B	499205.592	215433.460
87.	43° 25' 20.07201" C	42° 56' 15.58455" B	499196.489	215429.140
88.	43° 25' 19.82184" C	42° 56' 15.55539" B	499188.777	215428.387
89.	43° 25' 19.63410" C	42° 56' 15.49661" B	499183.000	215426.992
90.	43° 25' 20.28802" C	42° 56' 11.60525" B	499204.281	215339.714
91.	43° 25' 19.41133" C	42° 56' 10.48470" B	499177.543	215314.168
92.	43° 25' 17.23097" C	42° 56' 08.09515" B	499110.933	215259.570
93.	43° 25' 15.47052" C	42° 56' 06.68244" B	499057.005	215227.108
94.	43° 25' 13.97592" C	42° 56' 05.20751" B	499011.299	215193.349
95.	43° 25' 13.23075" C	42° 56' 04.37446" B	498988.539	215174.320
96.	43° 25' 11.82005" C	42° 56' 02.98225" B	498945.399	215142.454
97.	43° 25' 10.70963" C	42° 56' 02.20288" B	498911.352	215124.490
98.	43° 25' 09.70918" C	42° 56' 01.44402" B	498880.693	215107.030
99.	43° 25' 09.29020" C	42° 56' 01.04940" B	498867.875	215097.990
100.	43° 25' 07.81038" C	42° 55' 59.52095" B	498822.641	215063.031
101.	43° 25' 07.50701" C	42° 55' 58.93576" B	498813.445	215049.749
102.	43° 25' 06.95403" C	42° 55' 58.58695" B	498796.479	215041.687
103.	43° 25' 05.48948" C	42° 55' 57.31401" B	498751.644	215012.481
104.	43° 25' 04.43279" C	42° 55' 56.57807" B	498719.243	214995.514
105.	43° 25' 03.64167" C	42° 55' 55.95072" B	498695.007	214981.093
106.	43° 25' 02.84965" C	42° 55' 55.55704" B	498670.677	214971.928
107.	43° 25' 01.74548" C	42° 55' 55.18299" B	498636.708	214963.083
108.	43° 25' 01.29543" C	42° 55' 54.86744" B	498622.909	214955.809
109.	43° 25' 00.42633" C	42° 55' 53.79196" B	498596.394	214931.276
110.	43° 25' 00.18154" C	42° 55' 53.67480" B	498588.873	214928.545
111.	43° 24' 58.97722" C	42° 55' 53.72845" B	498551.692	214929.282
112.	43° 24' 57.14910" C	42° 55' 53.31123" B	498495.394	214919.183
113.	43° 24' 56.32647" C	42° 55' 53.00722" B	498470.094	214912.023
114.	43° 24' 55.98549" C	42° 55' 52.90258" B	498459.601	214909.536



115.	43° 24' 55.85997" C	42° 55' 52.72740" B	498455.777	214905.546
116.	43° 24' 54.96792" C	42° 55' 52.45371" B	498428.326	214899.041
117.	43° 24' 54.72095" C	42° 55' 52.51458" B	498420.687	214900.314
118.	43° 24' 53.62073" C	42° 55' 52.17601" B	498386.830	214892.268
119.	43° 24' 52.86088" C	42° 55' 51.94383" B	498363.447	214886.748
120.	43° 24' 51.36249" C	42° 55' 50.99497" B	498317.476	214864.817
121.	43° 24' 50.94109" C	42° 55' 50.65148" B	498304.569	214856.925
122.	43° 24' 50.44694" C	42° 55' 50.64939" B	498289.320	214856.685
123.	43° 24' 49.73270" C	42° 55' 50.23306" B	498267.397	214847.040
124.	43° 24' 49.09661" C	42° 55' 49.64202" B	498247.935	214833.495
125.	43° 24' 48.85838" C	42° 55' 49.25962" B	498240.692	214824.799
126.	43° 24' 48.22862" C	42° 55' 48.67447" B	498221.424	214811.389
127.	43° 24' 48.00143" C	42° 55' 48.62441" B	498214.427	214810.174
128.	43° 24' 47.75763" C	42° 55' 48.39790" B	498206.968	214804.983
129.	43° 24' 46.85927" C	42° 55' 47.89304" B	498179.388	214793.274
130.	43° 24' 45.29682" C	42° 55' 46.74915" B	498131.496	214766.929
131.	43° 24' 45.28903" C	42° 55' 46.73675" B	498131.259	214766.647
132.	43° 24' 44.31345" C	42° 55' 45.18339" B	498101.595	214731.319
133.	43° 24' 43.11159" C	42° 55' 44.00553" B	498064.841	214704.350
134.	43° 24' 41.94829" C	42° 55' 42.52903" B	498029.362	214670.677
135.	43° 24' 41.77757" C	42° 55' 42.42194" B	498024.124	214668.201
136.	43° 24' 41.33874" C	42° 55' 42.13973" B	498010.662	214661.680
137.	43° 24' 41.16714" C	42° 55' 42.02225" B	498005.400	214658.970
138.	43° 24' 40.87884" C	42° 55' 41.81467" B	497996.562	214654.187
139.	43° 24' 40.59237" C	42° 55' 41.60590" B	497987.781	214649.378
140.	43° 24' 40.30537" C	42° 55' 41.39589" B	497978.984	214644.541
141.	43° 24' 40.01622" C	42° 55' 41.18886" B	497970.120	214639.770
142.	43° 24' 39.80903" C	42° 55' 41.04494" B	497963.767	214636.451
143.	43° 24' 39.47403" C	42° 55' 40.82324" B	497953.492	214631.332
144.	43° 24' 39.19637" C	42° 55' 40.64943" B	497944.973	214627.313
145.	43° 24' 39.07386" C	42° 55' 40.58009" B	497941.212	214625.705
146.	43° 24' 38.91872" C	42° 55' 40.52567" B	497936.440	214624.420
147.	43° 24' 38.61087" C	42° 55' 40.46445" B	497926.957	214622.922
148.	43° 24' 38.40912" C	42° 55' 40.43275" B	497920.740	214622.130
149.	43° 24' 38.30208" C	42° 55' 40.41404" B	497917.442	214621.667
150.	43° 24' 37.91127" C	42° 55' 40.34216" B	497905.402	214619.897
151.	43° 24' 37.62426" C	42° 55' 40.28511" B	497896.561	214618.501
152.	43° 24' 37.36144" C	42° 55' 40.23363" B	497888.465	214617.240
153.	43° 24' 37.18113" C	42° 55' 40.17930" B	497882.916	214615.947
154.	43° 24' 37.03927" C	42° 55' 40.13745" B	497878.550	214614.950
155.	43° 24' 36.93445" C	42° 55' 40.11025" B	497875.323	214614.297
156.	43° 24' 36.77260" C	42° 55' 40.07595" B	497870.338	214613.462
157.	43° 24' 36.62533" C	42° 55' 40.05243" B	497865.800	214612.875
158.	43° 24' 36.36779" C	42° 55' 40.00428" B	497857.866	214611.691
159.	43° 24' 36.21139" C	42° 55' 39.96740" B	497853.050	214610.800
160.	43° 24' 35.99196" C	42° 55' 39.90232" B	497846.297	214609.250
161.	43° 24' 35.77547" C	42° 55' 39.82102" B	497839.639	214607.336
162.	43° 24' 35.45047" C	42° 55' 39.67884" B	497829.650	214604.010
163.	43° 24' 35.19839" C	42° 55' 39.54135" B	497821.910	214600.818
164.	43° 24' 35.06275" C	42° 55' 39.45411" B	497817.749	214598.802
165.	43° 24' 34.68107" C	42° 55' 39.19220" B	497806.045	214592.760
166.	43° 24' 34.48193" C	42° 55' 39.03605" B	497799.944	214589.169
167.	43° 24' 34.15821" C	42° 55' 38.75203" B	497790.035	214582.652
168.	43° 24' 34.09171" C	42° 55' 38.68789" B	497788.001	214581.183
169.	43° 24' 34.05320" C	42° 55' 38.64802" B	497786.824	214580.271
170.	43° 24' 33.96682" C	42° 55' 38.54041" B	497784.189	214577.816
171.	43° 24' 33.86330" C	42° 55' 38.36647" B	497781.044	214573.862
172.	43° 24' 33.48053" C	42° 55' 37.62233" B	497769.444	214556.970
173.	43° 24' 33.34247" C	42° 55' 37.34743" B	497765.262	214550.731
174.	43° 24' 33.11779" C	42° 55' 36.89692" B	497758.457	214540.507

175.	43° 24' 32.95801" C	42° 55' 36.57523" B	497753.618	214533.207
176.	43° 24' 32.79465" C	42° 55' 36.24842" B	497748.670	214525.790
177.	43° 24' 32.70118" C	42° 55' 36.06479" B	497745.838	214521.622
178.	43° 24' 32.47998" C	42° 55' 35.64004" B	497739.133	214511.979
179.	43° 24' 32.40219" C	42° 55' 35.49481" B	497736.774	214508.681
180.	43° 24' 32.28793" C	42° 55' 35.28786" B	497733.307	214503.980
181.	43° 24' 32.13195" C	42° 55' 35.01989" B	497728.570	214497.890
182.	43° 24' 31.70391" C	42° 55' 34.36087" B	497715.549	214482.895
183.	43° 24' 31.46268" C	42° 55' 33.99195" B	497708.210	214474.500
184.	43° 24' 31.04071" C	42° 55' 33.36469" B	497695.367	214460.222
185.	43° 24' 30.91424" C	42° 55' 33.18329" B	497691.516	214456.091
186.	43° 24' 30.72112" C	42° 55' 32.92526" B	497685.630	214450.210
187.	43° 24' 30.66029" C	42° 55' 32.85507" B	497683.773	214448.607
188.	43° 24' 30.59745" C	42° 55' 32.79403" B	497681.851	214447.209
189.	43° 24' 30.51144" C	42° 55' 32.72637" B	497679.216	214445.653
190.	43° 24' 30.45973" C	42° 55' 32.69261" B	497677.630	214444.873
191.	43° 24' 30.34435" C	42° 55' 32.63097" B	497674.087	214443.441
192.	43° 24' 30.26528" C	42° 55' 32.59884" B	497671.656	214442.687
193.	43° 24' 30.13342" C	42° 55' 32.55945" B	497667.598	214441.749
194.	43° 24' 29.83574" C	42° 55' 32.46663" B	497658.438	214439.544
195.	43° 24' 29.83574" C	42° 55' 32.46663" B	497658.438	214439.544
196.	43° 24' 29.83574" C	42° 55' 32.46663" B	497658.438	214439.544
197.	43° 24' 28.54264" C	42° 55' 31.88475" B	497618.699	214425.945
198.	43° 24' 26.00347" C	42° 55' 31.49004" B	497540.452	214416.068
199.	43° 24' 25.26728" C	42° 55' 31.21029" B	497517.813	214409.485
200.	43° 24' 24.62931" C	42° 55' 30.85737" B	497498.226	214401.294
201.	43° 24' 24.26393" C	42° 55' 30.58582" B	497487.028	214395.041
202.	43° 24' 22.50159" C	42° 55' 28.73623" B	497433.171	214352.734
203.	43° 24' 21.27775" C	42° 55' 26.95443" B	497395.913	214312.163
204.	43° 24' 20.93571" C	42° 55' 26.01337" B	497385.627	214290.855
205.	43° 24' 21.18097" C	42° 55' 25.00802" B	497393.484	214268.331
206.	43° 24' 21.18097" C	42° 55' 25.00802" B	497393.484	214268.331
207.	43° 24' 21.05227" C	42° 55' 24.95262" B	497389.528	214267.034
208.	43° 24' 21.05606" C	42° 55' 24.93549" B	497389.650	214266.650
209.	43° 24' 21.06068" C	42° 55' 24.89861" B	497389.803	214265.822
210.	43° 24' 21.06368" C	42° 55' 24.85527" B	497389.908	214264.848
211.	43° 24' 21.06376" C	42° 55' 24.80140" B	497389.926	214263.636
212.	43° 24' 21.05345" C	42° 55' 24.65376" B	497389.650	214260.310
213.	43° 24' 21.03559" C	42° 55' 24.51705" B	497389.138	214257.227
214.	43° 24' 21.02615" C	42° 55' 24.46703" B	497388.861	214256.098
215.	43° 24' 20.98625" C	42° 55' 24.32666" B	497387.670	214252.924
216.	43° 24' 20.93340" C	42° 55' 24.20785" B	497386.073	214250.230
217.	43° 24' 20.88004" C	42° 55' 24.12567" B	497384.450	214248.360
218.	43° 24' 20.75163" C	42° 55' 23.97290" B	497380.531	214244.872
219.	43° 24' 20.55345" C	42° 55' 23.76400" B	497374.475	214240.094
220.	43° 24' 20.36952" C	42° 55' 23.57833" B	497368.852	214235.844
221.	43° 24' 20.14507" C	42° 55' 23.36025" B	497361.988	214230.849
222.	43° 24' 20.01438" C	42° 55' 23.23724" B	497357.990	214228.030
223.	43° 24' 19.67044" C	42° 55' 22.92970" B	497347.464	214220.975
224.	43° 24' 19.79938" C	42° 55' 22.66883" B	497351.518	214215.156
225.	43° 24' 18.01056" C	42° 55' 21.02749" B	497296.785	214177.522
226.	43° 24' 15.16276" C	42° 55' 18.24663" B	497209.699	214113.831
227.	43° 24' 12.84871" C	42° 55' 15.73486" B	497139.008	214056.403
228.	43° 24' 09.50732" C	42° 55' 13.66880" B	497036.485	214008.598
229.	43° 24' 08.66796" C	42° 55' 13.07451" B	497010.753	213994.895
230.	43° 24' 08.66796" C	42° 55' 13.07451" B	497010.753	213994.895
231.	43° 24' 08.12170" C	42° 55' 12.86636" B	496993.955	213989.996
232.	43° 24' 05.47297" C	42° 55' 11.08338" B	496912.727	213948.832
233.	43° 24' 00.03558" C	42° 55' 07.68248" B	496745.906	213870.160
234.	43° 23' 58.65046" C	42° 55' 07.87303" B	496703.106	213873.901

235.	43° 23' 58.65046" C	42° 55' 07.87303" B	496703.106	213873.901
236.	43° 23' 57.78671" C	42° 55' 07.33886" B	496676.604	213861.540
237.	43° 23' 55.13331" C	42° 55' 05.69801" B	496595.192	213823.569
238.	43° 23' 55.13331" C	42° 55' 05.69801" B	496595.192	213823.569
239.	43° 23' 55.02337" C	42° 55' 06.02434" B	496591.705	213830.869
240.	43° 23' 54.14442" C	42° 55' 05.46646" B	496564.741	213817.968
241.	43° 23' 54.20076" C	42° 55' 05.29949" B	496566.528	213814.233
242.	43° 23' 52.78275" C	42° 55' 04.39943" B	496523.027	213793.419
243.	43° 23' 52.33887" C	42° 55' 04.82828" B	496509.205	213802.894
244.	43° 23' 51.73535" C	42° 55' 04.46497" B	496490.685	213794.480
245.	43° 23' 51.77669" C	42° 55' 04.16597" B	496492.047	213787.768
246.	43° 23' 51.58547" C	42° 55' 04.11627" B	496486.160	213786.574
247.	43° 23' 51.39202" C	42° 55' 05.51606" B	496479.787	213817.997
248.	43° 23' 51.58322" C	42° 55' 05.56576" B	496485.673	213819.191
249.	43° 23' 51.63834" C	42° 55' 05.16694" B	496487.489	213810.238
250.	43° 23' 52.48088" C	42° 55' 05.38594" B	496513.427	213815.499
251.	43° 23' 52.72651" C	42° 55' 04.86876" B	496521.156	213803.958
252.	43° 23' 52.79732" C	42° 55' 04.80037" B	496523.361	213802.447
253.	43° 23' 52.79732" C	42° 55' 04.80037" B	496523.361	213802.447
254.	43° 23' 52.79732" C	42° 55' 04.80037" B	496523.361	213802.447
255.	43° 23' 53.85666" C	42° 55' 05.47275" B	496555.859	213817.996
256.	43° 23' 53.80031" C	42° 55' 05.63977" B	496554.072	213821.732
257.	43° 23' 55.15424" C	42° 55' 06.49915" B	496595.607	213841.605
258.	43° 23' 55.26307" C	42° 55' 06.16816" B	496599.061	213834.200
259.	43° 23' 55.26307" C	42° 55' 06.16816" B	496599.061	213834.200
260.	43° 23' 58.56293" C	42° 55' 08.20884" B	496700.308	213881.423
261.	43° 23' 59.94788" C	42° 55' 08.01830" B	496743.103	213877.682
262.	43° 24' 05.36206" C	42° 55' 11.40477" B	496909.212	213956.020
263.	43° 24' 06.66670" C	42° 55' 12.28296" B	496949.221	213976.295
264.	43° 24' 06.69680" C	42° 55' 12.19883" B	496950.174	213974.414
265.	43° 24' 07.05690" C	42° 55' 12.43833" B	496961.218	213979.945
266.	43° 24' 07.05690" C	42° 55' 12.43833" B	496961.218	213979.945
267.	43° 24' 07.02595" C	42° 55' 12.52478" B	496960.238	213981.878
268.	43° 24' 07.87119" C	42° 55' 13.09376" B	496986.159	213995.014
269.	43° 24' 08.47384" C	42° 55' 13.32341" B	497004.691	214000.419
270.	43° 24' 08.47384" C	42° 55' 13.32341" B	497004.691	214000.419
271.	43° 24' 09.39733" C	42° 55' 13.98097" B	497033.001	214015.579
272.	43° 24' 10.91685" C	42° 55' 14.92054" B	497079.624	214037.319
273.	43° 24' 10.76635" C	42° 55' 15.37840" B	497074.848	214047.562
274.	43° 24' 12.30161" C	42° 55' 16.33037" B	497121.953	214069.587
275.	43° 24' 12.45283" C	42° 55' 15.87027" B	497126.752	214059.294
276.	43° 24' 12.69212" C	42° 55' 16.01825" B	497134.094	214062.718
277.	43° 24' 13.85715" C	42° 55' 17.30791" B	497169.677	214092.195
278.	43° 24' 15.00705" C	42° 55' 18.53104" B	497204.812	214120.169
279.	43° 24' 17.86328" C	42° 55' 21.32010" B	497292.156	214184.048
280.	43° 24' 19.43979" C	42° 55' 22.76662" B	497340.393	214217.215
281.	43° 24' 19.32208" C	42° 55' 23.00801" B	497336.691	214222.600
282.	43° 24' 19.74613" C	42° 55' 23.39713" B	497349.666	214231.522
283.	43° 24' 20.86952" C	42° 55' 25.13879" B	497383.835	214271.151
284.	43° 24' 20.87403" C	42° 55' 25.14578" B	497383.972	214271.310
285.	43° 24' 20.65583" C	42° 55' 26.04022" B	497376.982	214291.349
286.	43° 24' 21.06284" C	42° 55' 27.16005" B	497389.222	214316.705
287.	43° 24' 22.32735" C	42° 55' 29.00101" B	497427.718	214358.623
288.	43° 24' 22.52195" C	42° 55' 29.20526" B	497433.665	214363.295
289.	43° 24' 22.61744" C	42° 55' 29.33079" B	497436.576	214366.157
290.	43° 24' 22.94136" C	42° 55' 29.73270" B	497446.457	214375.327
291.	43° 24' 23.34211" C	42° 55' 30.20216" B	497458.690	214386.047
292.	43° 24' 23.60472" C	42° 55' 30.48252" B	497466.714	214392.458
293.	43° 24' 23.89228" C	42° 55' 30.75946" B	497475.509	214398.802
294.	43° 24' 24.05238" C	42° 55' 30.89898" B	497480.410	214402.004

295.	43° 24' 24.21754" C	42° 55' 31.02704" B	497485.470	214404.950
296.	43° 24' 24.46401" C	42° 55' 31.19941" B	497493.027	214408.925
297.	43° 24' 24.80642" C	42° 55' 31.40860" B	497503.534	214413.766
298.	43° 24' 25.19473" C	42° 55' 31.60570" B	497515.461	214418.353
299.	43° 24' 25.53128" C	42° 55' 31.74210" B	497525.808	214421.554
300.	43° 24' 25.81078" C	42° 55' 31.83501" B	497534.407	214423.754
301.	43° 24' 26.04265" C	42° 55' 31.89599" B	497541.545	214425.217
302.	43° 24' 26.15643" C	42° 55' 31.92183" B	497545.049	214425.843
303.	43° 24' 26.24345" C	42° 55' 31.93751" B	497547.730	214426.230
304.	43° 24' 26.45896" C	42° 55' 31.96780" B	497554.372	214426.996
305.	43° 24' 26.69929" C	42° 55' 32.00134" B	497561.779	214427.845
306.	43° 24' 26.92709" C	42° 55' 32.03355" B	497568.800	214428.659
307.	43° 24' 27.33712" C	42° 55' 32.09458" B	497581.436	214430.193
308.	43° 24' 28.03450" C	42° 55' 32.20789" B	497602.925	214433.016
309.	43° 24' 28.55875" C	42° 55' 32.26582" B	497619.087	214434.525
310.	43° 24' 29.71221" C	42° 55' 32.78080" B	497654.536	214446.564
311.	43° 24' 30.43059" C	42° 55' 33.05847" B	497676.626	214453.093
312.	43° 24' 30.54101" C	42° 55' 33.12343" B	497680.015	214454.598
313.	43° 24' 30.86315" C	42° 55' 33.56868" B	497689.829	214464.742
314.	43° 24' 32.00267" C	42° 55' 35.37799" B	497724.478	214505.896
315.	43° 24' 32.51442" C	42° 55' 36.32548" B	497740.000	214527.414
316.	43° 24' 33.05814" C	42° 55' 37.51412" B	497756.440	214554.370
317.	43° 24' 33.41140" C	42° 55' 38.21655" B	497767.141	214570.312
318.	43° 24' 33.92412" C	42° 55' 39.01052" B	497782.737	214588.376
319.	43° 24' 34.32345" C	42° 55' 39.45359" B	497794.934	214598.501
320.	43° 24' 34.60581" C	42° 55' 39.67025" B	497803.586	214603.486
321.	43° 24' 35.02830" C	42° 55' 39.93074" B	497816.550	214609.512
322.	43° 24' 35.48954" C	42° 55' 40.13033" B	497830.727	214614.183
323.	43° 24' 36.23158" C	42° 55' 40.35001" B	497853.564	214619.416
324.	43° 24' 36.99768" C	42° 55' 40.53963" B	497877.152	214623.982
325.	43° 24' 37.44371" C	42° 55' 40.62232" B	497890.893	214626.017
326.	43° 24' 39.07947" C	42° 55' 40.98376" B	497941.270	214634.789
327.	43° 24' 39.41617" C	42° 55' 41.19321" B	497951.601	214639.633
328.	43° 24' 39.99517" C	42° 55' 41.58571" B	497969.357	214648.690
329.	43° 24' 41.17997" C	42° 55' 42.41785" B	498005.683	214667.875
330.	43° 24' 41.76176" C	42° 55' 42.77670" B	498023.535	214676.176
331.	43° 24' 42.94759" C	42° 55' 44.28179" B	498059.701	214710.501
332.	43° 24' 44.13741" C	42° 55' 45.44786" B	498096.087	214737.200
333.	43° 24' 45.13206" C	42° 55' 47.03156" B	498126.331	214773.218
334.	43° 24' 46.74880" C	42° 55' 48.21522" B	498175.887	214800.479
335.	43° 24' 47.63449" C	42° 55' 48.71297" B	498203.078	214812.023
336.	43° 24' 47.91838" C	42° 55' 48.97674" B	498211.764	214818.068
337.	43° 24' 48.14561" C	42° 55' 49.02680" B	498218.762	214819.283
338.	43° 24' 48.71304" C	42° 55' 49.55404" B	498236.123	214831.366
339.	43° 24' 48.95124" C	42° 55' 49.93640" B	498243.365	214840.061
340.	43° 24' 49.60819" C	42° 55' 50.54682" B	498263.465	214854.050
341.	43° 24' 50.39377" C	42° 55' 51.00471" B	498287.578	214864.658
342.	43° 24' 50.86951" C	42° 55' 51.00677" B	498302.259	214864.890
343.	43° 24' 51.24165" C	42° 55' 51.31005" B	498313.657	214871.858
344.	43° 24' 52.77733" C	42° 55' 52.28257" B	498360.772	214894.336
345.	43° 24' 54.66439" C	42° 55' 52.86157" B	498418.843	214908.098
346.	43° 24' 54.91133" C	42° 55' 52.80071" B	498426.481	214906.825
347.	43° 24' 55.80357" C	42° 55' 53.07448" B	498453.938	214913.332
348.	43° 24' 55.92936" C	42° 55' 53.24970" B	498457.770	214917.323
349.	43° 24' 56.26443" C	42° 55' 53.35253" B	498468.081	214919.767
350.	43° 24' 57.09397" C	42° 55' 53.65913" B	498493.594	214926.988
351.	43° 24' 57.75280" C	42° 55' 53.80947" B	498513.883	214930.627
352.	43° 24' 58.95999" C	42° 55' 54.08499" B	498551.059	214937.296
353.	43° 25' 00.14170" C	42° 55' 54.03236" B	498587.542	214936.573
354.	43° 25' 00.29155" C	42° 55' 54.10408" B	498592.146	214938.245

355.	43° 25' 01.14711" C	42° 55' 55.16282" B	498618.248	214962.396
356.	43° 25' 01.65420" C	42° 55' 55.51837" B	498633.796	214970.592
357.	43° 25' 02.77424" C	42° 55' 55.89774" B	498668.253	214979.563
358.	43° 25' 03.53178" C	42° 55' 56.27429" B	498691.524	214988.329
359.	43° 25' 04.30916" C	42° 55' 56.89077" B	498715.339	215002.500
360.	43° 25' 05.36116" C	42° 55' 57.62340" B	498747.596	215019.391
361.	43° 25' 06.82999" C	42° 55' 58.90010" B	498792.562	215048.683
362.	43° 25' 07.33586" C	42° 55' 59.21923" B	498808.083	215056.059
363.	43° 25' 07.62238" C	42° 55' 59.77190" B	498816.768	215068.603
364.	43° 25' 09.15591" C	42° 56' 01.35557" B	498863.644	215104.825
365.	43° 25' 09.57279" C	42° 56' 01.74689" B	498876.398	215113.790
366.	43° 25' 10.58786" C	42° 56' 02.51684" B	498907.505	215131.505
367.	43° 25' 11.68458" C	42° 56' 03.28658" B	498941.132	215149.247
368.	43° 25' 13.07308" C	42° 56' 04.65690" B	498983.593	215180.612
369.	43° 25' 13.81821" C	42° 56' 05.48990" B	499006.352	215199.640
370.	43° 25' 15.32907" C	42° 56' 06.98092" B	499052.555	215233.767
371.	43° 25' 17.08387" C	42° 56' 08.38910" B	499106.310	215266.125
372.	43° 25' 19.24183" C	42° 56' 10.75410" B	499172.236	215320.162
373.	43° 25' 19.91970" C	42° 56' 11.62050" B	499192.910	215339.914
374.	43° 25' 19.22841" C	42° 56' 15.73438" B	499170.413	215432.183
375.	43° 25' 19.78184" C	42° 56' 15.90764" B	499187.443	215436.295
376.	43° 25' 20.00495" C	42° 56' 15.93367" B	499194.321	215436.967
377.	43° 25' 20.23134" C	42° 56' 16.07625" B	499201.267	215440.262
378.	43° 25' 20.52019" C	42° 56' 16.39478" B	499210.091	215447.539
379.	43° 25' 20.80768" C	42° 56' 16.82359" B	499218.842	215457.296
380.	43° 25' 21.26736" C	42° 56' 17.76140" B	499232.763	215478.569
381.	43° 25' 21.79361" C	42° 56' 18.67503" B	499248.745	215499.324
382.	43° 25' 21.92407" C	42° 56' 19.11113" B	499252.648	215509.184
383.	43° 25' 22.05920" C	42° 56' 19.35242" B	499256.750	215514.664
384.	43° 25' 22.51835" C	42° 56' 19.89636" B	499270.766	215527.077
385.	43° 25' 22.53974" C	42° 56' 19.92169" B	499271.419	215527.655
386.	43° 25' 22.94789" C	42° 56' 20.35247" B	499283.893	215537.503
387.	43° 25' 23.04472" C	42° 56' 20.51538" B	499286.835	215541.205
388.	43° 25' 23.14947" C	42° 56' 20.99292" B	499289.933	215551.987
389.	43° 25' 24.03868" C	42° 56' 23.34349" B	499316.711	215605.204
390.	43° 25' 24.27818" C	42° 56' 23.68711" B	499324.005	215613.026
391.	43° 25' 24.32742" C	42° 56' 23.81728" B	499325.488	215615.973
392.	43° 25' 25.29871" C	42° 56' 25.98184" B	499354.852	215665.037
393.	43° 25' 25.31356" C	42° 56' 26.70246" B	499355.107	215681.252
394.	43° 25' 26.24861" C	42° 56' 28.78630" B	499383.376	215728.486
395.	43° 25' 26.40166" C	42° 56' 29.12733" B	499388.003	215736.216
396.	43° 25' 26.83024" C	42° 56' 29.88020" B	499401.017	215753.316
397.	43° 25' 26.75360" C	42° 56' 29.96230" B	499398.629	215755.133
398.	43° 25' 26.67620" C	42° 56' 30.04525" B	499396.217	215756.969
399.	43° 25' 27.90561" C	42° 56' 32.20458" B	499433.549	215806.014
400.	43° 25' 27.85455" C	42° 56' 32.25929" B	499431.958	215807.225
401.	43° 25' 29.28584" C	42° 56' 34.77330" B	499475.421	215864.325
402.	43° 25' 30.22112" C	42° 56' 36.41609" B	499503.822	215901.637
403.	43° 25' 30.61731" C	42° 56' 37.11196" B	499515.853	215917.442
404.	43° 25' 30.67285" C	42° 56' 37.17605" B	499517.549	215918.905
405.	43° 25' 30.73540" C	42° 56' 37.07397" B	499519.508	215916.633
406.	43° 25' 31.99620" C	42° 56' 38.52883" B	499558.008	215949.843
407.	43° 25' 32.39761" C	42° 56' 40.18677" B	499569.930	215987.289
408.	43° 25' 32.39761" C	42° 56' 40.18677" B	499569.930	215987.289
409.	43° 25' 32.05782" C	42° 56' 40.26843" B	499559.421	215988.995
410.	43° 25' 30.03098" C	42° 56' 43.39796" B	499495.993	216058.606
411.	43° 25' 30.36347" C	42° 56' 43.80334" B	499506.140	216067.852
412.	43° 25' 30.14575" C	42° 56' 44.13948" B	499499.327	216075.329
413.	43° 25' 30.39990" C	42° 56' 44.44932" B	499507.083	216082.396
414.	43° 25' 30.17547" C	42° 56' 44.79585" B	499500.060	216090.104

415.	43° 25' 28.84542" С	42° 56' 45.65126" В	499458.774	216108.833
416.	43° 25' 28.86543" С	42° 56' 50.83405" В	499457.939	216225.417
417.	43° 25' 28.93698" С	42° 56' 51.57297" В	499459.940	216242.065
418.	43° 25' 28.90456" С	42° 56' 53.23880" В	499458.473	216279.522
419.	43° 25' 29.14053" С	42° 56' 53.24744" В	499465.753	216279.807
420.	43° 25' 29.72972" С	42° 56' 52.33812" В	499484.190	216259.580
421.	43° 25' 29.71030" С	42° 56' 46.45913" В	499485.238	216127.337
422.	43° 25' 31.03816" С	42° 56' 45.60513" В	499526.456	216108.639
423.	43° 25' 32.34834" С	42° 56' 48.75415" В	499566.006	216179.973
424.	43° 25' 30.43629" С	42° 56' 53.25350" В	499505.739	216280.441
425.	43° 25' 30.43629" С	42° 56' 53.25350" В	499505.739	216280.441
426.	43° 25' 28.72075" С	42° 56' 53.40519" В	499452.754	216283.194
427.	43° 25' 28.70510" С	42° 56' 54.01702" В	499452.100	216296.950
428.	43° 25' 28.71241" С	42° 56' 54.32255" В	499452.240	216303.825
429.	43° 25' 28.83747" С	42° 56' 55.60682" В	499455.740	216332.760
430.	43° 25' 28.83747" С	42° 56' 55.60682" В	499455.740	216332.760
431.	43° 25' 28.93371" С	42° 56' 57.63541" В	499458.143	216378.426
432.	43° 25' 28.93492" С	42° 56' 57.66099" В	499458.173	216379.002
433.	43° 25' 28.90822" С	42° 56' 57.78255" В	499457.315	216381.726
434.	43° 25' 28.79792" С	42° 56' 58.28455" В	499453.771	216392.975
435.	43° 23' 50.39044" С	42° 55' 03.75259" В	496449.386	213777.918
436.	43° 23' 51.06892" С	42° 55' 04.10294" В	496470.223	213786.070
437.	43° 23' 50.79615" С	42° 55' 05.09635" В	496461.519	213808.317
438.	43° 23' 50.25501" С	42° 55' 04.81691" В	496444.900	213801.815
439.	43° 23' 49.49018" С	42° 55' 04.91082" В	496421.270	213803.626
440.	43° 23' 49.48111" С	42° 55' 04.77193" В	496421.030	213800.497
441.	43° 23' 48.82140" С	42° 55' 04.85297" В	496400.648	213802.060
442.	43° 23' 48.82140" С	42° 55' 04.85297" В	496400.648	213802.060
443.	43° 23' 48.65076" С	42° 55' 04.33169" В	496395.532	213790.262
444.	43° 23' 49.39231" С	42° 55' 03.87517" В	496418.548	213780.282

Территория обследованного землеотвода вытянута по направлению ССВ-ЮЮЗ. Трасса газопровода проходит по землям населенных пунктов, параллельно и с пересечением ЛЭП и инженерных коммуникаций.

Площадь земель краткосрочной аренды для производства работ по строительству составляет 5,4926 га, в том числе ВЗиС – 0,0600 га.

В состав площади краткосрочной аренды входят:

- строительные и монтажные площадки и временные проезды техники;
- траншеи и котлованы для прокладки трубопровода;
- площадка временных зданий и сооружений (ВЗиС), площадки под размещение строительных материалов и оборудования.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам.

Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта и обеспечивающие его функционирование - не проектируются.

Проектируемый ПУРГ расположен на СВ оконечности землеотвода, на свободной от застройки территории, на склоне.

На период работ по строительству перехода через водный объект на участке 1ПК6+69,9 – 1ПК7+68,0 (надземный переход р. Баксан) проектом предусмотрено проведение работ по монтажу временных сооружений (подъездных дорог и временных монтажных площадок, расположенных в русловой части водного объекта (р. Баксан).

Проектируемый газопровод начинается в северной части г. Тырнауз у ГРС «Тырнауз» (точка подключения к существующему газопроводу). От точки подключения газопровод следует в ЮЗ направлении ок. 200 м, затем пересекает автомобильную дорогу А-158 «Прохладный – Баксан – Эльбрус» в СЗ направлении, следует по ул. Набережной г. Тырнауз преимущественно в западном направлении, далее спускается в пойму р. Баксан, также следуя в западном направлении по территории правого берега реки до точки поворота, пересекает реку в СЗ направлении и следует на ЮЮЗ по левому берегу р. Баксан.

Проектируемый газопровод проходит у подножия скалы по грунтовой дороге (ул. Автогаражная), вдоль наземного трубопровода и ЛЭП. Территория свободная от застройки, встречаются выходы гальки и камней (ИГЭ-2), а также обвалы склона.

С восточной стороны центральной части проектируемого газопровода расположена электрическая подстанция. В этой же части проектируемого газопровода западнее расположено кладбище.

В южной части обследованной территории проектируемый газопровод проходит по ул. Гызыева вдоль жилых и нежилых малоэтажных построек, а также вдоль Центральной районной больницы по обочине автодороги вдоль асфальтированной проезжей части.

Проектируемый газопровод заканчивается на территории заброшенной промзоны у рудника «Молибден» (точка подключения к существующему газопроводу), покрытой современным строительным и бытовым мусором с заброшенными строениями. Перед промзоной проектируемый газопровод пересекает р. Кумыксу.

#### *Археологические разведки в зоне планируемого строительства.*

В ходе проведения полевых работ выполнено визуальное обследование территории землеотвода и частично прилегающей территории. При проведении работ осмотрены обнажения грунта, окружающая местность. При проведении визуального обследования землеотвода подъемный материал не выявлен. Курганные насыпи на территории землеотвода и прилегающей территории отсутствуют.

Наиболее близкорасположенными объектами культурного наследия к обследованному землеотводу являются: ОКН регионального значения «Гошаях-кала» расположен в 3,4 м к ЮЮЗ от южного края обследованного землеотвода, ОКН федерального значения «Усыпальница «Камгут-Кешене» расположен в 3,5 м к ЮЮЗ от южного края обследованного землеотвода.

С целью получения информации о наличии/отсутствии объектов археологического наследия поселенческого типа на перспективных участках обследуемого землеотвода были проведены шурфовочные и зачистные работы.

#### *Шурфовочные и зачистные работы.*

Шурф 1 расположен в северо-восточной части обследованного землеотвода, на задернованном участке, в 400 м к ЮЗ от южного окончания моста через р. Баксан в северной части г. Тырнауза, в 157 м к ВСВ от перекрестка ул. Набережной и автомобильной дороги А-158 «Прохладный – Баксан – Эльбрус» в г. Тырнаузе. Географические координаты шурфа 1 в системе WGS-84: 43°25'29.06"С 42°57'8.38"В. За нулевой репер (Ro) был принят ЮВ угол шурфа. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений было снято 3 пласта до глубины -0,65 м от Ro.

Стратиграфия шурфа 1 приводится сверху вниз (восточный борт):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,05 м.

Слой 1 – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,25 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Материк – валунно-галечниковый светло-коричневый грунт, видимая в разрезе мощность до 0,55 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Археологические находки, признаки культурного слоя в шурфе отсутствуют.

Шурф 2 расположен в ССВ части обследованного землеотвода, на задернованном участке, в 719 м к ССВ от северного угла Мечети г. Тырнауза, в 638 м к западу от перекрестка ул. Набережной и автомобильной дороги А-158 «Прохладный – Баксан – Эльбрус» в г. Тырнаузе. Географические координаты шурфа 2 в системе WGS-84: 43°25'28,76"С 42°56'33,55"В. За нулевой репер (Ro) был принят СВ угол шурфа. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений было снято 6 пластов до глубины -1,1 м от Ro.

Стратиграфия шурфа 2 приводится сверху вниз (восточный борт):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,06 м.

Слой 1 – коричневый гумусированный суглинок с вкраплениями светло-серой супеси

мощностью до 0,6 м. Встречаются вкрапления галечника. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Материк – круглый крупный галечник и крупные камни в коричневой супеси, видимая в разрезе мощность до 0,45 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Археологические находки, признаки культурного слоя в шурфе отсутствуют.

Шурф 3 расположен в центральной части обследованного землеотвода, на задернованном участке, в 1163 м к ССВ от перекрестка улиц Байсултанова и Гызыева в г. Тырныаузе, в 918 м к северу от перекрестка ул. Мусукаева и просп. Эльбрусского в г. Тырныаузе. Географические координаты шурфа 3 в системе WGS-84: 43°24'44.25"С 42°55'46.12"В. За нулевой репер (Ro) был принят СВ угол шурфа. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений было снято 4 пласта до глубины -0,82 м от Ro.

Стратиграфия шурфа 3 приводится сверху вниз (западный бор):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,05 м.

Слой 1 – светло-серая супесь мощностью до 0,12 м. Граница с вышележащим слоем четкая.

Слой 2 – коричневый суглинок с вкраплениями мелких камней мощностью до 0,15 м. Граница с вышележащим слоем четкая.

Материк – светло-коричневый суглинок с вкраплениями мелких камней, видимая в разрезе мощность до 0,45 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Наличие светло-серой супеси (Слой 1) связано в антропогенным воздействием на обследованный землеотвод. Археологические находки, признаки культурного слоя в шурфе отсутствуют.

Шурф 4 расположен в ЮЮЗ части обследованного землеотвода, на задернованном участке, в 355 м к СВ от перекрестка улиц Байсултанова и Гызыева в г. Тырныаузе, в 421 м к ЗСЗ от перекрестка ул. Мусукаева и проспекту Эльбрусского в г. Тырныаузе. Географические координаты шурфа 4 в системе WGS-84: 43°24'21.37"С 42°55'28.05"В. За нулевой репер (Ro) был принят ЮЗ угол шурфа. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений было снято 5 пластов до глубины -0,92 м от Ro.

Стратиграфия шурфа 4 приводится сверху вниз (восточный борт):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,06 м.

Слой 1 – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,45 м. К низу слоя гумусированность снижается. Встречаются вкрапления камней. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Слой 2 – темно-коричневый суглинок мощностью до 0,2 м. Встречаются вкрапления камней. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Материк – светло-коричневый суглинок с вкраплениями камней, видимая в разрезе мощность до 0,2 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Археологические находки, признаки культурного слоя в шурфе отсутствуют.

Шурф 5 расположен в ЮЮЗ части обследованного землеотвода, на задернованном участке, в 278 м к ССВ от перекрестка улиц Советской и Гызыева в г. Тырныаузе, в 61 м к ЮЮЗ от перекрестка улиц Мира и Гызыева в г. Тырныаузе. Географические координаты шурфа 5 в системе WGS-84: 43°24'2.14"С 42°55'9.65"В. За нулевой репер (Ro) был принят СВ угол шурфа. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений было снято 6 пластов до глубины -1,24 м от Ro.

Стратиграфия шурфа 5 приводится сверху вниз (восточный борт):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок, насыщенный вкраплениями современного строительного и бытового мусора мощностью до 0,04 м.

Слой 1 – коричневый суглинок с вкраплениями современного строительного и бытового мусора мощностью до 0,34 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Слой 2 – коричневый суглинок мощностью до 0,3 м. Встречаются вкрапления камней. Слой 3 – темно-коричневый суглинок мощностью до 0,32 м. Встречаются вкрапления



камней. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Материк – светло-коричневый суглинок с вкраплениями камней, видимая в разрезе мощность до 0,36 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

В ЮВ углу на уровне Слоя 3 встречен крупный фрагмент корня дерева. Наличие современного строительного и бытового мусора связано с антропогенным воздействием на обследованный землеотвод. Археологические находки, признаки культурного слоя в шурфе отсутствуют.

Зачистка 1 расположена в ССВ части обследованного землеотвода, на краю обрыва, в 478 м к ССЗ от перекрестка 1 линии ул. Автогаражной и 2 линии ул. Автогаражной в г. Тырныаузе, в 370 м к СЗ от перекрестка улиц Балкарской и Набережной в г. Тырныаузе. Географические координаты зачистки 1 в системе WGS 84: 43°25'18.69"С 42°56'9.29"В. За нулевой репер (R0) был принят северный край зачистки. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений зачистка выполнена до глубины -0,95 м от R0.

Стратиграфия зачистки 1 приводится сверху вниз (западный борт):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,04 м.

Слой 1 – темно-коричневый гумусированный суглинок с вкраплениями камней мощностью до 0,15 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Слой 2 – коричневый суглинок с вкраплениями камней мощностью до 0,2 м.

Материк – светло-коричневый суглинок с вкраплениями камней, видимая в разрезе мощность до 0,55 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Археологические находки, признаки культурного слоя в зачистке отсутствуют.

Зачистка 2 расположена в центральной части обследованного землеотвода, на краю обрыва, в 1666 м к ССВ от перекрестка улиц Гызыева и Байсултанова в г. Тырныаузе, в 695 м к ЗЮЗ от перекрестка улиц Балкарской и Набережной в г. Тырныаузе. Географические координаты зачистки 2 в системе WGS 84: 43°24'59.92"С 42°55'53.82"В. За нулевой репер (R0) был принят СЗ край зачистки. Для определения стратиграфии и структуры материковых отложений зачистка выполнена до глубины -1,08 м от R0.

Стратиграфия зачистки 2 приводится сверху вниз (юго-западный борт):

Дерн – коричневый гумусированный суглинок мощностью до 0,05 м.

Слой 1 – темно-коричневый гумусированный суглинок с вкраплениями камней мощностью до 0,25 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Слой 2 – коричневый суглинок с вкраплениями камней мощностью до 0,35 м. Материк – светло-коричневый суглинок с вкраплениями камней, видимая в разрезе мощность до 0,65 м. Граница с вышележащим слоем не четкая.

Археологические находки, признаки культурного слоя в зачистке отсутствуют.

Таким образом, объекты археологического наследия поселенческого типа в ходе проведения шурфовочных и зачистных работ не выявлены.

*Географические координаты археологических шурфов:*

Обозначение (номер шурфа)	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	Северной широты	Восточной долготы
Шурф 1	43°25'29.06"С	42°57'8.38"В
Шурф 2	43°25'28.94"С	42°56'32.78"В
Шурф 3	43°24'44.25"С	42°55'46.12"В
Шурф 4	43°24'21.37"С	42°55'28.05"В
Шурф 5	43°24'2.14"С	42°55'9.65"В

*Географические координаты археологических зачисток:*

Обозначение зачистки борта котлована	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	Северной широты	Восточной долготы
Зачистки 1	43°25'18.69"С	42°56'9.29"В
Зачистка 2	43°24'59.92"С	42°55'53.82"В

### **13. Обоснование вывода экспертизы.**

В ходе камеральных изысканий установлено, что на территории землеотвода по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики», объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, не зарегистрированы.

При проведении полевых археологических изысканий, включавших визуальное обследование, шурфовочных и зачистных работ, на обследованном землеотводе объекты, обладающие признаками ОАН не выявлены.

Полевые археологические работы проведены в установленном Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» порядке, на основании Открытого листа № 0015-2022, выданного МК РФ от 17.01.2022 г. Кулакова А.А.

Указанные исследования проведены в объёме, достаточном для принятия вывода государственной историко-культурной экспертизы.

Таким образом, на территории землеотвода по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики», установлено отсутствие объектов культурного (археологического) наследия.

В соответствии ч. 4 ст. 36 № 73-ФЗ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного (археологического) наследия в ходе проведения строительных и иных работ необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном ОАН.

В случае изменения проектных решений с выходом за пределы территории, обследованной в рамках проведенных археологических полевых работ (разведки), необходимо получить повторное согласование Управления по государственной охране объектов культурного наследия Кабардино-Балкарской Республики.

### **14. Вывод экспертизы.**

На основании представленной заявителем документации «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики» (код объекта 07/1505-1). Технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведки)» в связи с отсутствием объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, выявленных объектов культурного (археологического) наследия, объектов культурного (археологического) наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, допускается возможность осуществления проектирования и проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории землеотвода по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики» (код объекта 07/1505-1) *(положительное заключение)*.

**15. Настоящее экспертное заключение (акт государственной историко-культурной экспертизы) оформлено в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.**

**16. К настоящему экспертному заключению (акту государственной историко-культурной экспертизы) приложены и подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью следующие документы:**

1. «Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики» (код объекта 07/1505-1). Технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведки)»;

2. Письмо Управления по государственной охране объектов культурного наследия Кабардино-Балкарской Республики № 61-01-24/1241 от 20.10.2021 г.

**17. Дата оформления заключения экспертизы – 02.05.2022 г.**

Эксперт И.Н. Парусимов

Сертификат электронной подписи:

Серийный №: 02204c18012cad7ea54b5283e699f7565a.

Издатель ООО "Сертум-Про".

Действителен с: 18.05.2021 19:55:32.

Действителен до: 21.05.2022 12:41:35.

Владелец: Парусимов Игорь Николаевич,  
Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, parus63@mail.ru