

## А К Т № 08-2023/ЗУ

государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ для проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области).

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы 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 постановлениями Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы	27.06.2023 г.
Дата окончания проведения экспертизы	09.07.2023 г.
Место проведения экспертизы	г. Омск
Заказчик экспертизы	ООО «СКЕМА Инжиниринг». Юридический адрес: 197198, город Санкт-Петербург, ул. Воскова, д. 12 литера, пом. 5н, офис №1. Тел. +7 965 768-99-99; E-mail: pm@skema.ru ИНН 7810691197/КПП 781301001

### Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Корусенко Михаил Андреевич
Образование	Высшее
Специальность	Историк
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	33 года
Место работы и должность	Заведующий лабораторией историко-культурных экспертиз ОНЦ СО РАН
Реквизиты аттестации эксперта	Приказ Министерства культуры РФ от 09.11.2021 г. № 1809 «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

	<p>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных <a href="#">статьей 25</a> Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в <a href="#">пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25</a> Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;</p> <p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>- 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, работ по использованию лесов и иных работ.</p>
--	--

Эксперт признаёт свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных [статьей 29](#) Федерального закона от 25.06.2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что я предупреждён об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по [статье 307](#) Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которой мне известно и понятно.

### Отношения эксперта и Заказчика экспертизы

Эксперт:

- не имеет родственных связей с Заказчиком экспертизы (далее – Заказчик), его должностными лицами, работниками;
- не состоит в трудовых отношениях с Заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных отношений с Заказчиком
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) Заказчика

*Эксперт Корусенко Михаил Андреевич  
Файл подписан цифровой электронной подписью*

– не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

#### **Нормативные правовые акты:**

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569).

#### **Цели, задачи и объект экспертизы:**

##### **Цель экспертизы:**

– определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов обладающих признаками объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию строительных работ (указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если региональный орган охраны объектов культурного наследия не располагает данными об отсутствии на рассматриваемых землях объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема**» (Мысковский городской округ Кемеровской области);

– установление возможности осуществления хозяйственной деятельности на основании исходной документации.

##### **Задачи экспертизы:**

- сбор сведений о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой и сопредельной территориях;
- анализ рассматриваемой территории на предмет вероятного расположения объектов культурного наследия;
- разработка рекомендаций в отношении порядка хозяйственного освоения испрашиваемых к отводу участков работ, составление акта экспертизы.

##### **Объект экспертизы:**

– документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих**

**скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)** (в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

**Организация, проводившая работы:** Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «АрхеоПолис».

Испрашиваемые к отводу земли располагаются на территории Мысковского городского округа Кемеровской области.

#### **Краткие сведения об испрашиваемых под освоение землях:**

Полевые археологические работы производились в мае 2023 г. в территориальных границах Мысковского городского округа Кемеровской области (Документация, рис. 1-2).

Проектируемый объект расположен в Мысковском городском округе Кемеровской области. Мыски расположены в юго-восточной части Кузнецкой котловины на правом и левом берегах р. Томи. На территории города в Томь впадает ее крупный правый приток р. Мрассу.

Установлено что ось проектируемого водовода закреплена на местности 27 поворотными точками (Документация, приложение 9.1). На участке земельного отвода исследователями были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2x1 м. Протяженность объекта - 4 430 м. Ширина отвода - 20 м.

#### **Перечень документов, представленных на экспертизу:**

– Письмо ИП Ковтун О.В. № 015 от 27 июня 2023 года о проведении государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)** на имя эксперта М. А. Корусенко;

- Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)**/Трусова Е.В. - Кемерово, 2023. - 77 с. – 70 рис., в том числе – приложения 9.1. Координаты угловых (поворотных) точек участка (предоставлены заказчиком); 9.2. Ведомость координат точек фотофиксации и разведочных шурфов. Далее в настоящем Акте государственной историко-культурной экспертизы – **документация**.

Документы предоставлены в электронном виде, в формате PDF.

#### **Сведения о проводимых исследованиях с указанием примененных методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов**

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком. Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей расположения объектов культурного наследия, известных на сопредельной территории. Для экспертизы привлечены литературные данные и иные источники, дополняющие информацию о земельном участке с точки зрения обнаружения объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, космоснимкам земной поверхности участков землеотвода, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет. При изучении имеющейся и привлеченной документации эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

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

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

### **Факты и сведения, выявленные и установленные в результате исследования материалов, представленных на рассмотрение эксперта**

В представленной отчетной документации, включающей 77 страниц, 70 иллюстрации, 5 приложений, при работе над которой автор привлекла 8 единиц архивных источников и 20 публикаций в научной литературе, представлены результаты историко-культурных изысканий территории, испрашиваемой для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема**» (Мысковский городской округ Кемеровской области).

Установлено, что отчетная документация подготовлена по результатам историко-культурных изысканий, проведённых на земельном участке разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема**» (Мысковский городской округ Кемеровской области), выполненных на основании Открытого листа №1010-2023, выданного 04.05.2023 г. Министерством культуры Российской Федерации на имя Е.В. Трусовой.

Целью историко-культурного исследования автор поставил обследование земельного участка, отводимого для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема**» (Мысковский городской округ Кемеровской области) для выявления и фиксации объектов археологического наследия или установления факта их отсутствия на участке проектируемых работ.

Историко-культурное обследование проводилось в три этапа. На первом тщательно изучены опубликованные и архивные данные по истории археологического изучения территории Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области и сопредельных территорий, собраны и проанализированы сведения об объектах археологического наследия,

расположенных в указанных границах, изучены физико-географические характеристики района проведения работ.

Второй этап – натурное археологическое обследование, выполненное в форме сплошной археологической разведки, в ходе которой были выполнены пешие маршруты с визуальным осмотром поверхности земли и обязательной закладкой стратиграфических разрезов, составлены топографические планы, осуществлена географическая привязка в системе WGS-84. Методика работ была избрана в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утвержденного постановлением № 32 Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г.)».

На третьем этапе была подготовлена отчетная документация в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утвержденного постановлением № 32 Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г.)».

### *Ландшафтно-топографическая характеристика района работ*

Экспертом установлено, что район города Мыски, расположенный в юго-восточной части Кузнецкой котловины, слагается двумя морфологическими элементами - невысокими горными массивами западных отрогов Кузнецкого Алатау и широкими, глубоко врезынными в коренные породы эрозионными долинами рек Томи, Мрассу, Тутуяс, Подобасс и других более мелких рек, речек и ручьев.

Абсолютные отметки в пределах района колеблются от 214-225 м до 500 и более метров. Максимальные относительные превышения абсолютных отметок водоразделов над абсолютными отметками долин реки и ее притоков достигают 300 и более метров.

Основной водной артерией является р. Томь с ее наиболее крупным левым притоком р. Мрассу и менее крупными речками: Подобасс, Тетенза, Игоза, Кийзак, Черемза. В пределах района р. Томь имеет малый уклон русла. Течение слабое. Скорость в разные периоды года изменяется от 1,0 до 2,2 м/с. Ширина русла составляет 100-250 м. Глубина реки 0,5-3,0 м. Ширина поймы - 800-1000 м. Среднее колебание уровня воды за год составляет соответственно 2,93 и 5,63 м.

Правый склон долины р. Томи высокий (до 150-200 м над урезом воды в реке - горы Узун-Тэгэй - 420,7 м), крутой (до 50 градусов и более), обрывистый и скальный. Покрывает смешанным лесом. Левый склон умеренно крутой, возвышается над урезом в реке на 75-100 м, не имеет ясно выраженной бровки.

В строении долины р. Томи на данном участке насчитывается пять террас, причем первые четыре прослеживаются на левом, а пятая только на правом берегу

В районе города Мыски ширина долины р. Томи колеблется до 5-7 километров. Почти все селитебные территории города расположены в долине р. Томи. Из современных физико-геологических явлений в районе наблюдается размыв берегов рек, местами заболачивание и, возможно, оползни. Мысковский район является избыточно увлажненным. Заболачиванию отдельных частей площадок способствует затрудненность стока атмосферных осадков ввиду малых высотных амплитуд и значительной инфильтрационной способности залегающих сверху покровных суглинков.

Климат Мысковского городского округа, как и всей территории Кузбасса, резко континентальный с продолжительной холодной зимой, коротким жарким летом. Континентальность климата ярко выражена в годовых, сезонных, месячных и суточных колебаниях температур, достигающих значительных пределов.

Смена температур в большинстве случаев происходит очень резко. Среднегодовая температура воздуха равна +1,0°C. Наиболее холодный месяц январь с минимальной среднемесячной многолетней температурой -17,3°C, а самый теплый - июль +18,8°C. Среднемесячная температура изменяется от 1,3 до 2,6°C. Амплитуда колебаний

экстремальных температур достигает 86°C. Абсолютный минимум температур - 50°C (январь), абсолютный максимум +36°C (июль).

Количество осадков и режим их выпадения тесно связаны с близостью горных массивов Кузнецкого Алатау и Горной Шории. Ветры западных румбов приносят значительное количество осадков, выпадение которых по отдельным районам Южного Кузбасса отличаются крайней неравномерностью, как в количественном отношении, так и по сезонам. Среднегодовая скорость ветра обычно не превышает 4,1 м/сек на открытых участках, и 1,7 м/сек - на закрытых. Среднее годовое количество осадков в районе города составляет около 700 мм, колеблясь по отдельным годам от 383,4 мм (1946) до 800 мм и более.

Зима продолжается с ноября по март, холодный период составляет в среднем 174 дня. Устойчивый снежный покров появляется в первой декаде ноября.

Город Мыски расположен в лесостепной зоне. Однако вокруг его окружают предгорные и низкогорные леса. Предгорные леса произрастают на высоте 300-400 м над уровнем моря. Представлены они смешанными насаждениями с участием пихты, березы, сосны, осины и кедра, с хорошо развитым травяным покровом, особенно в изреженных древостоях. В подлеске встречаются таволга, акация желтая, черемуха, шиповник и др. Места вырубок и гарей заняты вторичными березово-осиновыми лесами.

Низкогорные леса представлены черневой тайгой, которая покрывает все элементы рельефа, вне зависимости от экспозиции склонов от речных долин до водоразделов на высоте 400-500 м над уровнем моря. Насаждения смешанные. Наряду с господством пихты встречается большое количество осины и имеется небольшая примесь кедра, ели, березы. Во втором ярусе развивается молодой подрост из пихты и имеется обильный подлесок из рябины, черемухи, калины, ивы, черной смородины, жимолости и др. Моховой покров и лесная подстилка полностью отсутствуют, но мощно развит ярус из высокотравных травянистых растений высотой 2-3 м таких как борец высокий, володушка золотистая, дудник лесной, скирда сибирская, овсяница, вейник, жимолость, иван-чай, золотая розга, папоротник и др.

Луга в районе города Мыски представлены лесными и пойменными типами. В долине реки Мрассу развиты пойменные луга. Основными сенокосными угодьями являются лесные луга.

Заболоченность развита в долине р. Томи и ее притоков на низких террасах, в основном в северной и восточной части. Местами имеются западины и старицы (Володина протока и др.), частью превратившиеся в озера (Глухое и др.). Вследствие незначительных превышений отметок поверхности над отметками урезов воды в реке происходит затопление участков. Отсутствие регулируемого стока способствует дополнительному заболачиванию. Заболоченность вызвана также местным подпором галечникового водоносного горизонта и незначительным уклоном поверхности, в результате чего большинство ручьев, стекающих в долину, не достигая своих устьев, усугубляя тем самым заболоченность. Поверхность болот обычно кочковатая, густо заросшая осокой, тальником и редким мелким березняком. Болота в основном низменного типа.

Эксперт пришел к выводу, что район исследования был пригоден для жизни человека в древности. Здесь в его распоряжении имелись обширные охотничьи угодья и развитая гидрологическая сеть. В то же время сложный рельеф (в том числе и заболоченность) накладывал объективные ограничения на локализацию инфраструктурных элементов ойкумены (поселения, могильники, ритуальные комплексы и т.п.).

#### *Краткая история археологических исследований в районе проведения работ.*

Мысковский городской округ - муниципальное образование, на территории которого расположено 12 объектов археологического наследия [Перечень объектов культурного наследия федерального значения – объектов археологического наследия, расположенных на

территории Кемеровской области [http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN\\_OAN\\_federal.pdf](http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf).

Мысковский городской округ расположен в территориальных границах Новокузнецкого муниципального района Кемеровской области. В связи с этим экспертом рассмотрена история археологических исследований на участке долины р. Томи, несколько шире границ самого округа.

Известно, что первые сведения об археологических памятниках на интересующей нас территории были получены еще в 1920-х и в 1930-х гг. местными краеведами [Ширин, 2000]. В 1939 г. на участке IV террасы р. Томи в 250 м к северо-западу от Кузнецкой крепости был выявлен Кузнецкий неолитический могильник [Чернышев, 1953]. В 1940 г. в ходе обследования берегов р. Томи совместной экспедицией Томского и Сталинского (ныне Новокузнецкого) краеведческих музеев с участием Н.А. Чернышева были получены новые материалы об археологических памятниках региона [Ширин, 1995].

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

В 1962 г. А.П. Окладниковым здесь впервые было найдено верхнепалеолитическое местонахождение - Старокузнецкое 1. Оно расположено в 260 м к северо-западу от ж/д ст. «Топольники» в карьере гидронамыва [Окладников, 1964].

В 1962 г. археологическую разведку на этом участке р. Томи провел А.И. Мартынов. Им было выявлено несколько древних поселений на участке левого берега р. Томи между с. Митино и устьем р. Ускат. В 1971 г. А.И. Мартынов вновь обследовал данный участок в ходе археологической разведки [Кулемзин, 1985]. Значительное количество памятников было выявлено на террасах р. Томи в 1978 г. С.В. Маркиным в ходе целенаправленных поисков палеолитических местонахождений [Маркин, 1978]. В последующие несколько лет С.В. Маркин подверг стационарным раскопкам некоторые из выявленных палеолитических памятников, а также нашел еще несколько поселений, относящихся к более поздним эпохам [Маркин, 1980; 1986].

Отдельные участки экспертируемой территории были местом многолетних разведочных работ. Ю.В. Шириным были обследованы как берега р. Томи, так и внутренние районы вдоль ее притоков. В границах рассматриваемой территории Ю.В. Шириным были открыты такие поселения как Акколь, Балбынь 1, Балбынь 2, Старое жилье, Подобас 1, Подобас 2, Подобас 3, Подобас 4, Подобас 5, Безруково, Черемза 1, Камешок, Плас [Барышников, Кунгуров, Маркин, Семибратов, 2005; Ширин, 2014, 2015, 2019].

В 2011 г. археологической экспедицией Историко-архитектурного музея «Кузнецкая крепость» под руководством Ю.В. Ширина были проведены раскопки на поселении Черемза 1 [Постнов, Ширин, Басова, 2019, Ширин, 2014 а, 2019, 2021].

В период с 2016 по 2021 г. работы на указанной территории проводила экспедиция Новокузнецкого краеведческого музея под руководством Р.А. Мартюшова. В результате работ были выявлены такие памятники как поселение Черемза 2, поселение Черемза 3, поселение улус Тарбаган, поселение Верх-Подобас 1, стоянка Березовая Грива 1 [Мартюшов, Бычков, Немых, Суворов, Данилов, Кутищев, 2021].

Эксперт отметил, что наряду с научно-исследовательскими работами в районе проводились изыскания на территории землеотводов.

Так, в 2019 г. А.Г. Марочкиным были проведены разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Строительство напорного коллектора хозяйственных стоков от существующей КНС №801 центральной части, КНС №802 м-на ТУ ЗЖБК до объекта объединенных очистных сооружений м-на ТУ ЗЖБК Мысковского городского округа» [Акт №04/2019]. В этом же году А.В. Постновым обследован участок под проектирование объекта «Пути необщего пользования Станции Кузнецкая с примыканием к станции Томусинская



Западно-Сибирской ж.д.» [Акт №2-42/06-19].

В 2020 г. П.В. Герман провел разведку под объект «Модернизация блока ст. №7 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градири и циркуляционной насосной станции» [Акт №13/2020]. В этом же году И.А. Плац обследовал земельные участки под проектирование объектов «Тяговая подстанция Томусинская» Западно-Сибирской ж. д.» [Акт №14/2020] и «Строительство объединенных очистных сооружений центральной части Мысковского городского округа и микрорайона жилой застройки ТУ ЗЖБК» [Акт №24/2020].

В 2021 г. И.А. Плац провел разведку по объекту «ВЛ 110 кА «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ - ЦНС Томь-Усинской ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9, Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градири и циркуляционной насосной станции» [Акт №34/2021].

В 2022 г. А.Г. Марочкиным были проведены разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Школа на 275 мест, спортивное ядро, дорога». Место расположения объекта - Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Панфилова, 4а (кадастровый номер 42:29:0101015:589)» [Акт №13/2022]. Объекты археологического наследия во всех случаях выявлены не были.

Ближайшими к проектируемому объекту памятниками являются поселение Черемза 2, поселение Черемза 2 и местонахождения Подобас 1, 2, 3, 4, 5 (Документация, рис. 2, 4). Приведем краткую информацию о них.

**Поселение Черемза 2.** Выявленный объект культурного наследия. Памятник открыт Р.А. Мартюшовым в 2017 г. Поселение расположено в Новокузнецком районе, на правом берегу р. Черемза (правый приток р. Томи), в 1800 м на юго-юго-западу от ж/д станции «Томусинская. Предварительная датировка памятника - ранний голоцен, ранняя бронза, позднее средневековье. Памятник расположен в 2700 м к юго- западу от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

**Поселение Черемза 3.** Выявленный объект культурного наследия. Памятник открыт Р.А. Мартюшовым в 2019 г. Поселение расположено в Новокузнецком районе, в 1900 м к юго-юго-западу от ж/д станции «Томусинская», в 100 м к востоку от р. Черемза. Предварительная датировка памятника - ранняя бронза. Памятник расположен в 2950 м к юго-западу от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

**Местонахождение Подобас 1.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 350 м к западу от кладбища с. Подобас, на кончике мысовой стрелки первой террасы левого берега р. Томи. В обнажениях культурного слоя найдены мелкие фрагменты керамики и отщепы. Керамика имеет слабый обжиг, орнаментирована тонким длинным гребенчатым штампом, оставляющим пунктирные оттиски, а также ногтевыми насечками в виде разряженных горизонтальных строк (ёлочкой). Такая орнаментация характерна для керамики крохалёвского типа (эпоха ранней бронзы) [Ширин, 2015]. Памятник расположен не ближе 1050 м к северо-востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

**Местонахождение Подобас 2.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 50 м к юго-западу от поселения Подобас 1. Здесь распахивается террасовидный уступ высокой поймы, который возвышается над заболоченной поймой на 4-5 м. Он отделен логом, углубленным мелиоративной канавой, от примыкающего с запада мыса I террасы, где расположено поселение Подобас 1. На пашне, от кромки террасы вглубь берега до 50 м, на площади около 1000 кв. м найдены: кремневые и алевролитовые отщепы, кремневое скребло на пластине, обломок обушка кремневого орудия с двусторонней обработкой и колотые кости. Местонахождение может быть связано с частично распаханным поселением эпохи ранней бронзы [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 1050 м к северо-востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

**Местонахождение Подобас 3.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириним. Поселение расположено в 800 м к западу от кладбища с. Подобас на распаханном террасовидном уступе, который возвышается над заболоченной поймой р. Томи на 3-4 м. С запад распаханный участок отделен от соседнего участка неглубоким логом, заросшим кустарником. На пашне на участке от кромки террасы не далее 40 м вглубь берега, на площади около 700 кв. м, собраны битые гальки и единичные невыразительные кремневые отщепы. Данное местонахождение аналогично местонахождению Подобас 2 [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 830 м к северо-востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

**Местонахождение Подобас 4.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириним. Поселение расположено в 1,1 км к западу от кладбища с. Подобас. Местонахождение выявлено на мысовидном участке распаханной террасы, кромка которой возвышается над заболоченной поймой р. Томи на 3-4 м. Здесь на пашне, не далее 40 м вглубь берега от кромки террасы, на площади около 2500 кв. м, собрано большое количество прокаленных и битых галек, найдены кремневые отщепы, нуклеусы, колотые кости. Среди крупных сколов с кремневых галек есть грубо подработанные скребловидные орудия. Возле кромки террасы, на пашне отмечены крошки лепной керамики с примесью дробленого камня в глиняном тесте. Местонахождение может быть связано с поселением эпохи ранней бронзы, разрушаемым многолетней распашкой [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 830 м к северо-северо-востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

**Местонахождение Подобас 5.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириним. Поселение расположено в 1,4 км к западу от кладбища с. Подобас, на краю террасы высокой поймы, на распаханном участке, ограниченном с запад логом с пологими бортами, заросшим кустарником. Здесь на пашне, не далее 35 м вглубь берега от кромки террасы, на площади около 1500 кв. м, собрано большое количество прокаленных и битых галек, невыразительные кремневые отщепы и колотые кости. Местонахождение можно отнести к эпохе ранней бронзы [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 830 м к северо-северо-востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 4).

Эксперт констатировал, что все известные объекты археологического наследия расположены на значительном удалении от проектируемого объекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема», что исключает угрозу причинения им вреда в результате проектных и строительных работ.

#### *Историко-культурный (археологический) потенциал района исследований*

Анализ ландшафтных характеристик района исследования показал наличие богатых ресурсов, что позволяет оценивать его привлекательность для жизни человека в древности как высокую. Здесь имелись обширные охотничьи угодья и река Томь, с притоками первого порядка, с разветвленной, впадающей в них, сетью малых рек и ручьев.

Подводя итог изучения архивных и библиографических данных об археологических исследованиях в течении р. Томь в Мысковском городском округе Кемеровской области, автор документации сделала ряд выводов:

- большинство известных памятников археологии, расположенных в среднем течении р. Томи находятся на ее первых и вторых надпойменных террасах. Отметим, что бассейн р. Томи в районе проведения работ достаточно хорошо изучен в археологическом отношении. Все известные памятники локализуются по берегам р. Томи, а также по ее крупным притокам.

- обширные водораздельные пространства, представленные горно-таежной местностью, также обследовались при проведении работ хозяйственной тематики: разведочные работы не выявили объектов археологического наследия. Водораздельные горно-таежные пространства в древности могли быть привлекательны только в качестве промысловой территории (охота, сбор дикоросов). Такое использование не предполагает создание долговременных оседлых поселений и даже стоянок.

- отсутствие памятников в заболоченной местности обусловлено невозможностью длительного проживания на данной территории. Подобные участки могли использоваться в природно-хозяйственной деятельности коренного населения данной территории – шорцев (кузнецких татар) – в периоды позднего средневековья – Нового времени.

- современные процессы расселения экстраполируются на периоды древности и средневековья: основная масса населения предпочитала осваивать долину р. Томь, где в границах рассматриваемой ландшафтной области встречаются удобные селитебные террасы. Отметим, что в месте впадения р. Кийзак в р. Мрассу в XVIII в. основан один из крупнейших улусов шорцев – Томазак («Осинник на возвышенности» -шорск.).

Эксперт, после изучения доступных материалов и источников, присоединился к мнению автора документации.

\*\*\*

Выше было отмечено, что участок проведения полевых археологических работ расположен в административных границах Мысковского городского округа Кемеровской области (Документация, рис. 1, 2).

Трасса водовода диаметром 315x18,7 мм начинается от узла II подъема по ул. Кутузова, далее идет в северном направлении до ул. Тургенева, где она поворачивает в восточном направлении и идет вдоль огородов. Затем трасса поворачивает на юг и идет по преимущественно задернованной территории, покрытой травянистой растительностью с участками древесно-кустарниковой растительности до ул. Автомобилистов, где она поворачивает в восточном направлении и идет по ул. Стартовой через ул. Кустарную. Далее общее направление трассы меняется на юго-восточное. Трасса проектируется по пашне до территории промышленной базы разреза «Талдинский» (резервуары питьевой воды) конец трассы - камера переключения на территории ВНС №814.

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 5,5 м принимают участие современные четвертичные отложения голоценового отдела, представленные техногенными (t IV), биогенными (b IV) отложениями, подстилаемые нерасчлененными верхнечетвертичными делювиально-аллювиальными (d-a III-IV) отложениями.

Уровень грунтовых вод колеблется от 0,8 до 1,1 м, на абсолютных отметках от 224,8 до 230,0 м. В неблагоприятные периоды года (периоды осенних обложных дождей, весеннего снеготаяния) уровень грунтовых вод со свободной поверхностью устанавливается вблизи дневной поверхности на глубине 0,1-0,2 м, с возможным образованием открытого зеркала грунтовых вод.

Геоморфологически участок расположен в границах первой надпойменной террасы р. Томи (примерно в 1,5 км от русла) и ее заболоченной поймы. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 225,50 до 233,90. В целом, ось проектируемого водовода можно условно поделить на три части.

1. Участок, идущий по селитебной застройке пос. Притомский г. Мыски, где по результатам бурения установлено наличие на глубину до 5,5 м техногенных грунтов, что превышает мощность голоценовых и четвертичных отложений в данной местности (Документация, рис. 3, 5);

2. Участок, идущий по субквальной заболоченной местности (Документация, рис. 3, 5);

3. Участок, идущий по пашне, расположенной на первой надпойменной террасе р. Томь (Документация, рис. 3, 5).

Наблюдаемая ландшафтная ситуация зафиксирована фотосъемкой, выполненной на 17 закоординированных точках фотофиксации (Документация, приложение 9.2). Археологические раскрития, соответственно, были распределены исходя из ландшафтно-морфологической ситуации: все шурфы заложены на участке первой надпойменной террасы р. Томи. Закладка шурфов на участках, отсыпанных техногенными грунтами, и в заболоченной местности - бесперспективна.

В целом, на участке земельного отвода были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2x1 м. Протяженность объекта - 4 430 м. Ширина отвода - 20 м.

Это количество раскритий, по мнению эксперта, с учётом зонирования территории, достаточно для получения достоверных стратиграфических данных и соответствует действующим методическим рекомендациям для археологических разведок.

Эксперт свёл информацию по шурфам в таблицу 1.

Таблица 1.

**Сведения о стратиграфических раскритиях, выполненных на участке обследования по проекту «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)**

№ шурфа/зачистки	Место закладки шурфа/зачистки	Протяженность/мощность разреза	Стратиграфия разреза
<b>Шурфы</b>			
1.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Координаты: 53°45'43.89"С, 87°37'57.95"В.	Размеры 2x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с ровной нижней границей - от 0 до 35 см; - светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 30 см.  По дну и профилю южной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов и следы корней. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №1 обнаружено не было (Документация, рис. 5, 9, 47-50)
2.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне Координаты: 53°45'51.82"С, 87°38'8.04"В.	Размеры 2x1 м. Глубина прокопа - до 70 см	- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с размытой нижней границей - от 0 до 55 см; - светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 50 см.  По дну и профилю западной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения следов корней. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №2 обнаружено не было (Документация, рис. 5, 11, 51-54).

3.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Координаты: 53°45'51.25"С, 87°37'42.70"В.	Размеры 2х1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	<p>- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с ровной нижней границей - от 0 до 45 см;</p> <p>- светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 40 см.</p> <p>По дну и профилю южной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов и следы корней. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №3 обнаружено не было (Документация, рис. 5, 9, 55-58).</p>
4.	Выполнен на краю первой надпойменной террасы левого берега р. Томи Координаты: 53°46'0.90"С, 87°37'58.18"В.	Размеры 2х1 м Глубина прокопа - до 55 см.	<p>- дерн - от 0 до 10 см;</p> <p>- темно-серый гумусированный суглинок плотный комковатый с размытой нижней границей - от 5 до 40 см;</p> <p>- светло-коричневый плотный суглинок с включениями ожелезненных слоистых прослоек, залегающий на глубине от 30 см.</p> <p>По дну и профилю западной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №4 обнаружено не было (Документация, рис. 5, 10, 59-62).</p>
5.	Выполнен на краю первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Координаты: 53°45'57.29"С, 87°37'37.21"В.	Размеры 2х1 м Глубина прокопа - до 60 см.	<p>- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с размытой нижней границей - от 0 до 45 см;</p> <p>- светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 40 см.</p> <p>По дну шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №5 обнаружено не было (Документация, рис. 5, 8, 63-66).</p>
6.	Выполнен у края первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, в пойме. Координаты: 53°46'0.61"С, 87°37'25.54"В.	Размеры 2х1 м Глубина прокопа - до 25 см.	<p>- дерн - от 0 до 5 см;</p> <p>- илистый грунт, насыщенный водой, залегающий на глубине от 5 см.</p> <p>Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №6 обнаружено не было (Документация, рис. 5, 8, 67-70)</p>

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

**Источники**

1. Акт №04/2019 ГИКЭ земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство напорного коллектора хозяйственных стоков от существующей КНС №801 центральной части, КНС №802 м-на ТУ ЗЖБК до объекта объединенных очистных сооружений м-на ТУ ЗЖБК Мысковского городского округа» // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/82b/82ba4285c44712e96cc7d3865029f70c.pdf>;

2. Акт №2-42/06-19 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков протяженностью 4,3 км, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Пути необщего пользования Станции Кузнецкая с примыканием к станции Томусинская Западно-Сибирской ж.д.» в Новокузнецком муниципальном районе и Мысковском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/661/661b15a21cdac5033c9884e27beeb309.pdf>;

3. Акт №13/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Модернизация блока ст. №7 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» в Мысковском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/2b3/2b3563c7c8add95b4f2f72b340de0a54.pdf>;

4. Акт №14/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Тяговая подстанция Томусинская» Западно-Сибирской ж. д.» в Новокузнецком районе и Мысковском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/1a0/1a0f1e41d3b00ee146bf346a61f62c5c.pdf>;

5. Акт №24/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство объединенных очистных сооружений центральной части Мысковского городского округа и микрорайона жилой застройки ТУ ЗЖБК» (Мысковский городской округ Кемеровской области - Кузбасса) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/28d/28dd05cdc10bdc93b370826abb0ece7b.pdf>;

6. Акт №34/2021 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ - ЦНС Томь-Усинской ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опоры №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9, Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» (территория Томь-Усинской ГРЭС, Российская Федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5, ул. Ленина, д. 1) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/260/2601db7795db0faf1c51fbccb2ff1800.pdf>;

7. Акт №13/2022 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Школа на 275 мест, спортивное ядро, дорога». Место расположения объекта - Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Панфилова, 4а (кадастровый номер 42:29:0101015:589)» в Мысковском городском округе Кемеровской области-Кузбасса // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/22e/22e8597c4c1b8c232b1afebf4d508dde.pdf>;

8. Генеральный план г. Мыски, 2007.
9. Перечень объектов культурного наследия федерального значения – объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области [http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN\\_OAN\\_federal.pdf](http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf).

#### Литература

1. Барышников Г.Я., Кунгуров А.Л., Маркин М.М., Семибратов В.П. Палеолит Горной Шории. - Барнаул, 2005. - 279 с.
2. Кулемзин А.М. История изучения археологических памятников в Кемеровской области // Археология Южной Сибири. - Кемерово, 1985. - С. 105-112.
3. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. - Кемерово, 1989.
4. Маркин С.В. Новые археологические памятники в районе села Ильинка // Археология Южной Сибири. - Кемерово, 1980.
5. Маркин С.В. Новые местонахождения каменного века на р. Томи // АО 1978 года. - М., 1979. - С. 131.
6. Маркин С.В. Палеолитические памятники бассейна р. Томи. - Новосибирск, 1986. - 176 с.
7. Мартюшов Р.А., Бычков Д.А., Немых В.В., Суворов Я.С., Данилов М.А., Кутищев Н.В. Новые памятники периода финала плейстоцена - раннего голоцена на юге Кузбасса // Из Кузнецкой старины. - Новокузнецк, 2021. - Вып. 9. - С. 3-16.
8. Окладников А.П. Палеолитические находки в районе Старокузнецка // Из истории Кузбасса. - Кемерово, 1964. - С. 258-267.
9. Постнов А.В., Ширин Ю.В., Басова Н.В. Результаты археологического обследования поселения Черемза-1 в Новокузнецком районе Кемеровской области в 2019 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. - Новосибирск, 2019. - Т. 25. - С. 795-799.
10. Ширин Ю.В. Археологические памятники города Новокузнецка // Кузнецкая старина. - Новокузнецк, 1993. - Вып. 1. - С. 10-45.
11. Ширин Ю.В. Археологические работы на Томи и Чулыме в 1940 г. // Труды Томского государственного объединенного историко-архитектурного музея. - Томск, 1995. - С. 57-64.
12. Ширин Ю.В. Вклад У.Э. Эрдниева в исследование древнего прошлого Кузнецкого края // Кузнецкая старина. - Новокузнецк, 2006. - Вып. 8. - С. 104-105.
13. Ширин Ю.В. К.А. Евреинов у истоков кузнецкого краеведения // Труды ТОКМ. - Томск, 2000. - Т. X. - С. 132-140.
14. Ширин Ю.В. Материалы археологических разведок на р. Мрассу от Хомутовских порогов до устья // Из Кузнецкой старины. - Новокузнецк, 2014. - Вып. 5. - С. 4-18.
15. Ширин Ю.В. Материалы археологических разведок на р. Томи // Из Кузнецкой старины. - Новокузнецк, 2015. - Вып. 6. - С. 4-75.
16. Ширин Ю.В. О компонентах культурогенеза на раннем этапе верхнеобской культуры // Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани. - Казань, 2014 а. - Т. II. - С. 452.
17. Ширин Ю.В. Поселение Черемза 1 // Из Кузнецкой старины. - Новокузнецк, 2019. - Вып. 8. - С. 4-16.
18. Ширин Ю.В. Черемза 1 - необычный комплекс в ареале верхнеобской культурной общности // Творец культуры, Материальная культура и духовное пространство человека в свете археологии, истории и этнографии. Сб. науч. статей, посвящ. 80-летию проф. Д.Г. Савинова. - СПб., 2021. - С. 355-370.
19. Чернышев Н.А. Кузнецкий неолитический могильник // Палеолит и неолит СССР / МИА. 1953. - № 39. - С. 336-346.
20. Эрдниев У.Э. К вопросу о возникновении древней металлургии в Кузбассе //

Труды научной конференции по истории черной металлургии Кузбасса. - Кемерово, 1957. - С. 272-297.

### **Обоснование вывода экспертизы**

Комплекс предоставленных и полученных экспертом дополнительно документов, содержащих результаты исследований в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта **«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)**, содержит *исчерпывающую и полноценную* информацию об испрашиваемых к отводу землях, а также об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 ходе анализа привлечённых источников было установлено, что какие-либо сведения об объектах культурного наследия, расположенных в границах территории, испрашиваемой к отводу под проект **«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)** *отсутствуют*.

В результате историко-культурного обследования установлен факт *отсутствия* на территории осуществления планируемых хозяйственных работ по проекту **«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)** объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**

На основании рассмотренных документов, привлеченных литературных и архивных данных, а также иных источников, эксперт пришёл к следующему выводу: реализация проекта **«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)** **возможно, положительное заключение.**

Хозяйственное освоение необходимо выполнять строго в границах участка, расположенного в географических координатах, приведенных в приложении 9.1 к документации, предоставленных заказчиком работ. Работы можно проводить без



проведения каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии с п. 4 статьи 36 Закона РФ от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым является Комитет по охране объектов культурного наследия Кемеровской области (г. Кемерово, 650064; Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101; тел./факс (3842) 36-69-47; e-mail: [okn-kuzbass@ako.ru](mailto:okn-kuzbass@ako.ru); <http://okn-kuzbass.ru>), письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

*Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, подписан усиленной цифровой подписью. Имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой частью.*

**Эксперт**

**М.А. Корусенко**

*Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 09.07.2023 г.*

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**к акту государственной историко-культурной экспертизы**

### Список текстовых приложений

– Письмо ИП Ковтун О.В. № 015 от 27 июня 2023 года о проведении государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта **«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)** на имя эксперта М. А. Корусенко;

- Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта **«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)/Трусова Е.В. - Кемерово, 2023. - 77 с. – 70 рис.**

## **ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
О.В. КОВТУН

Кемеровская Область - Кузбасс  
область, город Кемерово  
ОГРНИП 319420500057816  
от 02.07.2019 г.  
ИНН 420519418876

Аттестованному эксперту по  
проведению государственной  
историко-культурной  
экспертизы  
Корусенко М.А.

№ 015 от 27.06.2023 г.

На № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении государственной  
историко-культурной экспертизы

Уважаемый Михаил Андреевич!

Прошу Вас провести государственную историко-культурную экспертизу документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ для разработки проекта «**Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема**» (Мысковский городской округ Кемеровской области).

Приложение:

- *Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)/Трусова Е.В. - Кемерово, 2023. - 77 с. – 70 рис.*

Индивидуальный  
предприниматель



О.В. Ковтун

---


# ООО Научно-производственное объединение «АрхеОполис»

ИНН 4205366099 КПП 420501001 ОГРН 1184205003971

---

УДК 930.26(571.1)  
ББК 63.48(2Рос-16)

УТВЕРЖДАЮ

  
И.о. директора по научной работе  
Былтанин С.В.



Трусова Е.В.

**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ,  
СОДЕРЖАЩАЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, В СООТВЕТСТВИИ  
С КОТОРЫМИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ  
ОБЪЕКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРИЗНАКАМИ ОБЪЕКТА  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ,  
ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗЕМЛЯНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ  
РАБОТ, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА ОТ  
БУНКЕРА СУЩЕСТВУЮЩИХ СКВАЖИН ДО УЗЛА II ПОДЪЕМА В  
МИКРОРАЙОНЕ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ТУ ГРЭС ПО АДРЕСУ: МЫСКОВСКИЙ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, МИКРОРАЙОН ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ТУ ГРЭС, ПО УЛ.  
КУТУЗОВА ЧЕРЕЗ УЛ. КУСТАРНУЮ, КОМАРОВА, ВОСТОЧНУЮ ОТ БУНКЕРА  
СУЩЕСТВУЮЩИХ СКВАЖИН № 814-820 ДО УЗЛА II ПОДЪЕМА»  
(МЫСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Открытый лист № 1010-2023

Кемерово 2023

## Аннотация

*Трусова Е.В. Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области). – Кемерово, 2023. – 77 с. – 70 рис.*

Ключевые слова: археологические полевые работы, земли промышленного освоения, Кемеровская область, Беловский район, памятник археологии.

Настоящая отчётная документация подготовлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», нормы установленной п.п. е), п. 11(1) «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» утверждённого Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569 (в редакции постановлений Правительства РФ от 18.05.2011 г. № 399; от 04.09.2012 г. № 880; от 09.06.2015 г. № 569; от 14.12.2016 г. № 1357; от 27.04.2017 г. № 501) корреспондирующей п. 13), ч. 1, ст. 25 Лесного Кодекса РФ.

В отчетной документации представлена информация о проведении научно-исследовательских изыскательских работ (археологической разведки) по обследованию земельных участков в целях выявления объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области).

Исследования осуществлены сотрудниками ООО НПО «АрхеПолис» на основании открытого листа № 1010-2023, выданного научному сотруднику ООО НПО «АрхеПолис» Трусовой Е.В.

В ходе выполнения исследований проведены архивные работы, в результате которых были проанализированы печатные источники, характеризующие объекты археологического наследия в территориальной близости с участком земельного отвода. Кроме этого, были осуществлены анализ картографических материалов, визуальный осмотр отводимых земель на участке, заложены разведочные шурфы в количестве, необходимом для подтверждения наличия (отсутствия) объектов археологического наследия в границах исследуемых земельных участков.

На участке земельного отвода были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2×1 м. Протяженность объекта – 4 430 м. Ширина отвода – 20 м.

По результатам полевых археологических работ сделан вывод об отсутствии в границах земельных участков, отводимых для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема», объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

## Содержание

	стр.
1. Список основных исполнителей.....	4
2. Введение.....	5
3. Методика проведения археологического обследования территории и формирования отчётной документации.....	7
4. Физико-географическая характеристика района проведения исследований.....	10
5. Краткая история археологических исследований в районе проведения работ.....	14
6. Археологические полевые работы на земельных участках для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области).....	19
7. Заключение.....	26
8. Источники и литература .....	27
9. Приложения.....	30
9.1. Координаты угловых (поворотных) точек (предоставлены заказчиком).....	31
9.2. Ведомость координат точек фотофиксации и разведочных шурфов и зачисто.....	32
9.3. Рисунки.....	33
9.4. Копия письма Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 15.05.2019 № 02/735.....	75
9.5. Открытый лист № 1010-2023.....	77



## **1. Список основных исполнителей**

Работы проведены на основании открытого листа 1010-2023 на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории, выданного Министерством культуры Российской Федерации научному сотруднику ООО НПО «АрхеПолис» Трусовой Е.В.

В работах также принимали участие:

- 1) заместитель директора Баштанник С.В. (полевые работы, участие в подготовке отчета).
- 2) рабочий Раев Д.А. (полевые работы).
- 3) рабочий Рассказов А.Е. (полевые работы).

## 2. Введение

Целью проведения полевых археологических работ являлось обследование земельных участков по объекту «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» для выявления и обследования объектов археологического наследия или установления факта их отсутствия на участках проектируемых работ.

Задачи и методы включали проведение разведки в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной документации.

1) изучение архивных материалов, научной и краеведческой литературы, касающихся исследований прошлых лет в данном районе;

2) анализ ландшафтной ситуации;

3) прокладка разведочных маршрутов в границах обследуемой площади;

4) визуальное обследование естественных обнажений на предмет наличия подъёмного материала;

5) зачистка обнажений;

6) закладка разведочных шурфов в местах наиболее вероятного расположения археологических памятников (надпойменные террасы, приустьевые мысовидные участки и др.) с целью выявления памятников или определения его границ;

7) фотофиксация;

8) определение географических координат выявленных памятников с помощью систем глобального позиционирования (Глонасс, GPS);

9) инструментальная топографическая съёмка памятников в случае их обнаружения.

10) составление планов границ объектов археологии (если таковые будут выявлены), соотнесение расстояний между объектами культурного наследия и устройством строительных объектов в соответствие с методикой, определённой ОПИ ИА РАН.

Ось проектируемого водовода закреплена на местности 27 поворотными точками (прил. 9.1.). На участке земельного отвода были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2×1 м. Протяженность объекта – 4 430 м. Ширина отвода – 20 м.

Полевые археологические работы производились в мае 2023 г. в административных границах Мысковского городского округа Кемеровской области (рис. 1, 2).

Работы проведены на основании открытого листа №1010-2023 на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории, выданного Министерством культуры Российской Федерации Трусовой Е.В.

Работы проводились на основании ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ и п. 11-3. Положения «О государственной историко-культурной экспертизе» № 569 от 15.07.2009 г. в установленном порядке, согласно пункту 11, д) землях, 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, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия.

Археологические полевые работы на участке строительства объекта проведены по заказу ООО «СКЕМА Инжиниринг». Юридический адрес: 197198, город Санкт-Петербург, ул. Воскова, д. 12 литера, пом. 5н, офис №1.

В результате работ установлено, что на участке реализации проекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

### **3. Методика проведения археологического обследования территории и формирования отчётной документации**

Работы по археологическому исследованию участков проектирования объекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема», проводились согласно положениям ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, включающим:

- полевое археологическое исследование территории землеотводов под хозяйственное освоение; выявление в зонах работ неучтённых объектов;
- выявление границ объектов археологии (если таковые будут обнаружены), непосредственно расположенных на территории участка и примыкающих к нему земель.

Методика обследования соответствует рекомендациям Положения ИА РАН «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32» (далее – Положение) и включает изучение рельефа местности, получение координат в системе WGS-84, съёмку планов объектов, зачистку обнажений или шурфовку на предмет выявления скрытых археологических объектов и артефактов. Полевые исследования осуществляются методом визуального определения на местности (рекогносцировки) и исследований перспективных участков зачисткой обнажений и с помощью шурфовки. По существующей методике шурфовка должна быть объективной: шурфы обязательно закладываются вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных объектов, как в поймах, так и на надпойменных террасах, на водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Непосредственно этапу полевых исследований предшествовало тщательное изучение опубликованных и архивных данных по археологическому наследию Мысковского городского округа Кемеровской области, а также сопредельных территорий.

Полевые работы проводились с соблюдением современных методических требований, предъявляемых к разведочным археологическим изысканиям.

Инструментальное обеспечение рабочего процесса и привязка обследуемых участков и рекогносцировочных шурфов к местности

- Фотографическая фиксация осуществлялась при помощи цифровых аппаратов Sony α350.

- Для всех точек фотофиксации, зачисток и шурфов получены географические координаты с использованием приборов глобального позиционирования GARMIN «60 CS» 2020 года выпуска (максимальная погрешность до 4 метров).
- Измерения расстояний и глубин осуществлялись при помощи рулеток SPARTA 314405 50М и реек VEGA TS 5М, градуированных в метрической системе.
- Земляные работы проводились при помощи комплектов большого и малого шанцевого инструмента.

#### Выбор площади для изучения

- Для поиска ранее неизвестных археологических местонахождений был использован метод сплошной разведки. Земельные участки были полностью визуально осмотрены.
- Поиск древних и средневековых поселений проводился на всей площади, но особенно тщательно на относительно ровных участках пологих склонов в непосредственной близости у постоянных и сезонных водотоков.
- Поиск древних и средневековых могильников проводился преимущественно на высоких участках грив, исходя из общеизвестных закономерностей геоморфологии подобных комплексов.
- Тщательно осматривались все визуально фиксируемые западины и насыпи, обнажения, размывы, осыпи, антропогенные повреждения земной поверхности. Осуществлен поиск курганных насыпей.
- Предпринят поиск подъемного материала. Для уточнения стратиграфической ситуации использован метод рекогносцировочных раскопов.

#### Принцип номенклатуры описываемых объектов

- В отчете приняты самостоятельные системы нумерации шурфов (в т.ч. зачисток) и точек фотофиксации без проведения вскрышных работ. В обоих случаях нумерация начинается с №1.
- И для точек фотофиксации, и для шурфов принята сквозная нумерация, вне зависимости от условного подразделения обследуемой площади на участки.

#### Изучение почвенных напластований

- Разбор почвенного слоя осуществлялся последовательными «проходами» на глубину 10-15 см, с рыхлением грунта.

- После выхода на уровень «материка» во всех случаях осуществлялся контрольный прокоп.
- Стратиграфические наблюдения велись визуально, по различиям цвета и характера почвы на стенках.
- На всех этапах производилась фотофиксация.

При проведении работ использованы предоставленные заказчиком географические координаты участка проектирования объекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (прил. 9.1.), а также программная оболочка Google Earth. Ориентация на местности осуществлялась с помощью программы Locus Map Pro.

Для проведения работ использовались картографические материалы, предоставленные заказчиком.

Ось проектируемого водовода закреплена на местности 27 поворотными точками (прил. 9.1.). На участке земельного отвода были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2×1 м. Протяженность объекта – 4 430 м. Ширина отвода – 20 м.

#### 4. Физико-географическая характеристика района проведения исследований

Участок, подлежащий воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки проектной документации «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» в административном отношении находится в Мысковском городском округе Кемеровской области, (рис. 1, 2).

Район города Мыски, расположенный в юго-восточной части Кузнецкой котловины, слагается двумя морфологическими элементами, невысокими горными массивами западных отрогов Кузнецкого Алатау и широкими, глубоко врезынными в коренные породы эрозионными долинами рек Томи, Мрассу, Тутуяс, Подобасс и других более мелких рек, речек и ручьев.

Абсолютные отметки в пределах района колеблются от 214-225 м до 500 и более метров. Максимальные относительные превышения абсолютных отметок водоразделов над абсолютными отметками долин реки и ее притоков достигают 300 и более метров [Генеральный план г. Мыски, 2007].

Главные водоразделы, часто имеющие крутые склоны и узкий гребень, ориентированы в соответствии с направлением течения основных рек района Томи и ее притоков Мрассу, Тутуяса, Подобасса. Долины рек и речек, как правило, характеризуются широким поперечным профилем с плоскими, часто заболоченными тальвегами.

Правый склон долины р. Томи высокий (до 150-200 м над урезом воды в реке - горы Узун-Тэгэй – 420,7 м), крутой (до 50 градусов и более), обрывистый и скальный. Покров смешанным лесом. Левый склон умеренно крутой, возвышается над урезом в реке на 75-100 м, не имеет ясно выраженной бровки.

Основной водной артерией является р. Томь с ее наиболее крупным левым притоком р. Мрассу и менее крупными речками: Подобасс, Тетенза, Игоза, Кийзак, Черемза. В пределах района р. Томь имеет малый уклон русла. Течение слабое. Скорость в разные периоды года изменяется от 1,0 до 2,2 м/с. Ширина русла составляет 100-250 м. Глубина реки 0,5-3,0 м. Ширина поймы – 800-1000 м. Среднее колебание уровня воды за год составляет соответственно 2,93 и 5,63 м. Реки: Подобасс, Тетенза, Игоза, Мрассу впадают в р. Томь.

В строении долины р. Томи на данном участке насчитывается пять террас, причем первые четыре прослеживаются на левом, а пятая только на правом берегу. Первая терраса, обрывающаяся к реке отчетливо выраженным выступом высотой до 2-4 м,

прослеживается на всем протяжении участка, но в районе впадения р. Мрассу (по ее левому берегу) размывта и осталась только узкая полоса. Она врежется во вторую террасу и имеет с ней общий горизонт галечников и одинаковые отметки цоколя. Отметки ее поверхности колеблются от 214 до 220-230 м. абс. Вследствие незначительных превышений отметок поверхности террасы над отметками урезов воды в реке в межень, она на низких участках ежегодно затапливается паводковыми водами. Более высокие участки террасы затапливаются лишь в катастрофические паводки. Вторая терраса, отделяющаяся от первой террасы, резко очерченной бровкой высотой до 3-5 м, имеет абсолютные отметки в пределах 220-233 м.

Поверхность ее местами размывта и носит следы интенсивной молодой эрозии. Встречаются значительные заболоченные участки, занятые в ряде случаев торфяниками, что затрудняет освоение под строительство. Третья терраса, с абсолютными отметками в пределах 230-250 м, возвышается над второй на 5-15 м. Характеризуется спокойным рельефом, с уклонами, наиболее благоприятными для строительства. Четвертая терраса возвышается на 40-50 м над уровнем реки, образуя ряд плоских, пригодных для строительства площадок [Генеральный план г. Мыски, 2007].

В районе города Мыски ширина долины р. Томи колеблется до 5-7 километров. Почти все селитебные территории города расположены в долине р. Томи. Из современных физико-геологических явлений в районе наблюдается размыв берегов рек, местами заболачивание и, возможно, оползни. Мысковский район является избыточно увлажненным. Заболачиванию отдельных частей площадок способствует затрудненность стока атмосферных осадков ввиду малых высотных амплитуд и значительной инфильтрационной способности залегающих сверху покровных суглинков [Генеральный план г. Мыски, 2007].

Климатическая характеристика района работ приводится по данным метеорологической службы, ближайший пост которой расположен в г. Междуреченске (в 20-22,5 км от г. Мыски). По данным метеостанции климат Мысковского района, как и всей территории Кузбасса, резко континентальный с продолжительной холодной зимой, коротким жарким летом. Континентальность климата ярко выражена в годовых, сезонных, месячных и суточных колебаниях температур, достигающих значительных пределов.

Смена температур в большинстве случаев происходит очень резко. Среднегодовая температура воздуха равна +1,0°C. Наиболее холодный месяц январь с минимальной среднемесячной многолетней температурой -17,3°C, а самый теплый – июль +18,8°C. Среднемесячная температура изменяется от 1,3 до 2,6°C. Амплитуда колебаний



экстремальных температур достигает 86°C. Абсолютный минимум температур - 50°C (январь), абсолютный максимум +36°C (июль).

Количество осадков и режим их выпадения тесно связаны с близостью горных массивов Кузнецкого Алатау и Горной Шории. Ветры западных румбов приносят значительное количество осадков, выпадение которых по отдельным районам Южного Кузбасса отличаются крайней неравномерностью, как в количественном отношении, так и по сезонам. Среднегодовая скорость ветра обычно не превышает 4,1 м/сек на открытых участках, и 1,7 м/сек – на закрытых. По данным гидрометеорологического поста г. Мыски (Красный Яр) среднее годовое количество осадков в районе города составляет около 700 мм, колеблясь по отдельным годам от 383,4 мм (1946) до 800 мм и более.

Зима продолжается с ноября по март, холодный период составляет в среднем 174 дня. Устойчивый снежный покров появляется в первой декаде ноября. Наиболее ранняя дата установления устойчивого снежного покрова отмечена 8 октября 1940 г., наиболее поздняя – 25 ноября 1956 г. [Генеральный план г. Мыски, 2007].

Растительность. Город Мыски расположен в лесостепной зоне. Однако вокруг его окружают предгорные и низкогорные леса. Предгорные леса произрастают на высоте 300-400 м над уровнем моря. Представлены они смешанными насаждениями с участием пихты, березы, сосны, осины и кедра, с хорошо развитым травяным покровом, особенно в изреженных древостоях. В подлеске встречаются таволга, акация желтая, черемуха, шиповник и др. Места вырубок и гарей заняты вторичными березово-осиновыми лесами.

Низкогорные леса представлены черневой тайгой, которая покрывает все элементы рельефа, вне зависимости от экспозиции склонов от речных долин до водоразделов на высоте 400-500 м над уровнем моря. Насаждения смешанные. Наряду с господством пихты встречается большое количество осины и имеется небольшая примесь кедра, ели, березы. Во втором ярусе развивается молодой подрост из пихты и имеется обильный подлесок из рябины, черемухи, калины, ивы, черной смородины, жимолости и др. Моховой покров и лесная подстилка полностью отсутствуют, но мощно развит ярус из высокотравных травянистых растений высотой 2-3 м таких как борец высокий, володушка золотистая, дудник лесной, скирда сибирская, овсяница, вейник, жимолость, иван-чай, золотая розга, папоротник и др.

Луга в районе города Мыски представлены лесными и пойменными типами. В долине реки Мрас-Су развиты пойменные луга. Основными сенокосными угодьями являются лесные луга.

Заболоченность развита в долине р. Томи и ее притоков на низких террасах, в основном северная и восточная части. В поселках Тетенза, Бородино, Ключевой,

Притомский, Подобасс, Карчит, Берензас. Местами имеются западины и старицы (Володина протока и др.), частью превратившиеся в озера (Глухое и др.). Вследствие незначительных превышений отметок поверхности над отметками урезов воды в реке происходит затапливание участков. Отсутствие регулируемого стока способствует дополнительному заболачиванию. Заболоченность вызвана также местным подпором галечникового водоносного горизонта и незначительным уклоном поверхности, в результате чего большинство ручьев, стекающих в долину, не достигая своих устьев, усугубляя тем самым заболаченность. Поверхность болот обычно кочковатая, густо заросшая осокой, тальником и редким мелким березняком. Болота в основном низменного типа [Генеральный план г. Мыски, 2007].

## **5. Краткая история археологических исследований в районе проведения работ**

Проектируемый объект расположен в Мысковском городском округе Кемеровской области. Мыски расположены в юго-восточной части Кузнецкой котловины на правом и левом берегах р. Томи. На территории города в Томь впадает ее крупный правый приток р. Мрассу.

Первые сведения об археологических памятниках на описываемой территории были получены еще в 1920-х и в 1930-х гг. местными краеведами [Ширин, 2000]. В 1939 г. на участке IV террасы р. Томи в 250 м к северо-западу от Кузнецкой крепости был выявлен Кузнецкий неолитический могильник [Чернышев, 1953]. В 1940 г. в ходе обследования берегов р. Томи совместной экспедицией Томского и Сталинского (ныне Новокузнецкого) краеведческих музеев с участием Н.А. Чернышева были получены новые материалы об археологических памятниках региона [Ширин, 1995].

В 1953 г. археологическую разведку проводит У.Э. Эрдниев. Ему удалось выявить несколько поселений на берегах р. Томи. У.Э. Эрдниев одним из первых обратил внимание на необходимость археологического исследования русских поселений. В частности, в 1954 г. им были проведены раскопки поселения Бедаревское-2 XVII-XVIII вв. – на месте бывшей деревни Бедарево [Ширин, 2006]. В этом же году У.Э. Эрдниев выявил остатки улуса кузнецких татар XVIII-XIX вв., названного поселением Косой Порог.

В 1962 г. А.П. Окладниковым здесь впервые было найдено верхнепалеолитическое местонахождение – Старокузнецкое 1. Оно расположено в 260 м к северо-западу от ж/д ст. «Топольники» в карьере гидронамыва [Окладников, 1964].

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

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

Отдельные участки этой территории неоднократно подвергались разведочным работам [Ширин, 1993; 2015]. Ю.В. Шириным были обследованы как берега р. Томи, так и внутренние районы вдоль ее притоков. В границах рассматриваемой территории Ю.В. Шириным были открыты такие поселения как Акколь, Балбынь 1, Балбынь 2, Старое

жилье, Подобас 1, Подобас 2, Подобас 3, Подобас 4, Подобас 5, Безруково, Черемза 1, Камешок, Плас [Барышников, Кунгуров, Маркин, Семибратов, 2005; Ширин, 2014, 2015, 2019].

В 2011 г. археологической экспедицией Историко-архитектурного музея «Кузнецкая крепость» под руководством Ю.В. Ширина были проведены раскопки на поселении Черемза 1 [Постнов, Ширин, Басова, 2019, Ширин, 2014 а, 2019, 2021].

В период с 2016 по 2021 г. работы на указанной территории проводила экспедиция Новокузнецкого краеведческого музея под руководством Р.А. Мартюшова. В результате работ были выявлены такие памятники как поселение Черемза 2, поселение Черемза 3, поселение улус Тарбаган, поселение Верх-Подобас 1, стоянка Березовая Грива 1 [Мартюшов, Бычков, Немых, Суворов, Данилов, Кутищев, 2021].

В Мысковском городском округе также проводились работы по обследованию земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению.

Так, в 2019 г. А.Г. Марочкиным были проведены разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Строительство напорного коллектора хозяйственных стоков от существующей КНС №801 центральной части, КНС №802 м-на ТУ ЗЖБК до объекта объединенных очистных сооружений м-на ТУ ЗЖБК Мысковского городского округа» [Акт №04/2019]. В этом же году А.В. Постновым обследован участок под проектирование объекта «Пути необщего пользования Станции Кузнецкая с примыканием к станции Томусинская Западно-Сибирской ж.д.» [Акт №2-42/06-19].

В 2020 г. П.В. Герман провел разведку под объект «Модернизация блока ст. №7 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» [Акт №13/2020]. И.А. Плац обследовал земельные участки под проектирование объектов «Тяговая подстанция Томусинская» Западно-Сибирской ж. д.» [Акт №14/2020] и «Строительство объединенных очистных сооружений центральной части Мысковского городского округа и микрорайона жилой застройки ТУ ЗЖБК» [Акт №24/2020].

В 2021 г. И.А. Плац провел разведку по объекту «ВЛ 110 кА «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинской ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9, Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» [Акт №34/2021].

В 2022 г. А.Г. Марочкиным были проведены разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков,

отводимых под объект «Школа на 275 мест, спортивное ядро, дорога». Место расположения объекта – Кемеровская область – Кузбасс, г. Мыски, ул. Панфилова, 4а (кадастровый номер 42:29:0101015:589)» [Акт №13/2022].

Объекты археологического наследия во всех случаях выявлены не были.

Далее приводим информацию о ближайших к участку проектирования памятниках археологии (рис. 2, 4). Ближайшими к проектируемому объекту памятниками являются поселение Черемза 2, поселение Черемза 2 и местонахождения Подобас 1, 2, 3, 4, 5 (рис. 2, 4). Приведем краткую информацию о них.

**Поселение Черемза 2.** Выявленный объект культурного наследия. Памятник открыт Р.А. Мартюшовым в 2017 г. Поселение расположено в Новокузнецком районе, на правом берегу р. Черемза (правый приток р. Томи), в 1800 м на юго-юго-западу от ж/д станции «Томусинская. Морфологически объект находится на северо-западном склоне холма, который является западным отрогом увала, протянувшегося с юга на север. На южном склоне холма есть незначительная осыпь. Поселение ограничено с севера, запада и юга склонами холма, на котором оно расположено, вдоль северного, западного и южного склонов проходят грунтовые дороги. На востоке поселение ограничено повышающимся рельефом и древесной растительностью. Предварительная датировка памятника – ранний голоцен, ранняя бронза, позднее средневековье. Памятник расположен в 2700 м к юго-западу от проектируемого объекта (рис. 4).

**Поселение Черемза 3.** Выявленный объект культурного наследия. Памятник открыт Р.А. Мартюшовым в 2019 г. Поселение расположено в Новокузнецком районе, в 1900 м к юго-юго-западу от ж/д станции «Томусинская», в 100 м к востоку от р. Черемза. Морфологически объект находится на северо-западном склоне холма, который является западным отрогом увала, протянувшегося с юга на север. Предварительная датировка памятника – ранняя бронза. Памятник расположен в 2950 м к юго-западу от проектируемого объекта (рис. 4).

**Местонахождение Подобас 1.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 350 м к западу от кладбища с. Подобас, на кончике мысовой стрелки первой террасы левого берега р. Томи. Высота площадки над высокой поймой около 7 м. На кончике стрелки установлен тригонометрический знак. Мысовая стрелка образована логом пересыхающего стока, углубленного в ходе мелиоративных работ. Из устья лога, заросшего кустарником, по направлению с юго-запада на северо-восток на мыс поднимается грунтовая дорога, отсыпанная галечником. Площадка мыса частично разрушена земляной выемкой площадью около 100 кв. м. В 20 м к юго-востоку от земляной выемки на площадке забиты

бетонные сваи. В 60 м к востоку от поселения начинаются дачные постройки, постепенно сливающиеся с застройкой с. Подобас. В обнажениях культурного слоя найдены мелкие фрагменты керамики и отщепы. Керамика имеет слабый обжиг, орнаментирована тонким длинным гребенчатым штампом, оставляющим пунктирные оттиски, а также ногтевыми насечками в виде разряженных горизонтальных строк (ёлочкой). Такая орнаментация характерна для керамики крохалёвского типа (эпоха ранней бронзы) [Ширин, 2015]. Памятник расположен не ближе 1050 м к северо-востоку от проектируемого объекта (рис. 4).

**Местонахождение Подобас 2.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 50 м к юго-западу от поселения Подобас 1. Здесь распахивается террасовидный уступ высокой поймы, который возвышается над заболоченной поймой на 4-5 м. Он отделен логом, углубленным мелиоративной канавой, от примыкающего с запада мыса I террасы, где расположено поселение Подобас 1. На пашне, от кромки террасы вглубь берега до 50 м, на площади около 1000 кв. м собрано большое количество прокаленных и битых галек, найдены: кремневые и алевролитовые отщепы, кремневое скребло на пластине, обломок обушка кремневого орудия с двусторонней обработкой и колотые кости. Местонахождение может быть связано с частично распаханном поселением эпохи ранней бронзы [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 1050 м к северо-востоку от проектируемого объекта (рис. 4).

**Местонахождение Подобас 3.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 800 м к западу от кладбища с. Подобас на распаханном террасовидном уступе, который возвышается над заболоченной поймой р. Томи на 3-4 м. С запад распаханый участок отделен от соседнего участка неглубоким логом, заросшим кустарником. На пашне на участке от кромки террасы не далее 40 м вглубь берега, на площади около 700 кв. м, собраны битые гальки и единичные невыразительные кремневые отщепы. Данное местонахождение аналогично местонахождению Подобас 2 [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 830 м к северо-востоку от проектируемого объекта (рис. 4).

**Местонахождение Подобас 4.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 1,1 км к западу от кладбища с. Подобас. Местонахождение выявлено на мысовидном участке распаханной террасы, кромка которой возвышается над заболоченной поймой р. Томи на 3-4 м. Морфологически данное место выделено двумя логом с оплывшими бортами. Восточный лог, более мелкий, распахивается, западный – зарос кустарником. Ширина мысовидного участка около 60-65 м. Здесь на пашне, не далее 40 м вглубь берега от кромки террасы, на

площади около 2500 кв. м, собрано большое количество прокаленных и битых галек, найдены кремневые отщепы, нуклеусы, колотые кости. Среди крупных сколов с кремневых галек есть грубо обработанные скребловидные орудия. Возле кромки террасы, на пашне отмечены крошки лепной керамики с примесью дробленого камня в глиняном тесте. Местонахождение может быть связано с поселением эпохи ранней бронзы, разрушаемым многолетней распашкой [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 830 м к северо-северо-востоку от проектируемого объекта (рис. 4).

**Местонахождение Подобас 5.** Объект культурного наследия федерального значения. Памятник открыт Ю.В. Шириным. Поселение расположено в 1,4 км к западу от кладбища с. Подобас, на краю террасы высокой поймы, на распаханном участке, ограниченном с запад логом с пологими бортами, заросшим кустарником. От вершины лога на юго-запад прокопана мелиоративная канава. Здесь на пашне, не далее 35 м вглубь берега от кромки террасы, на площади около 1500 кв. м, собрано большое количество прокаленных и битых галек, невыразительные кремневые отщепы и колотые кости. Местонахождение можно отнести к эпохе ранней бронзы [Ширин, 2015]. Памятник расположен в 830 м к северо-северо-востоку от проектируемого объекта (рис. 4).

Таким образом, все известные объекты археологического наследия расположены на значительном удалении от проектируемого объекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема», что исключает угрозу причинения им вреда в результате проектных и строительных работ.

**6. Археологические полевые работы на земельных участках для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» (Мысковский городской округ Кемеровской области)**

Целью проведения полевых археологических работ являлось обследование земельных участков на участке проектирования объекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» для выявления и обследования объектов археологического наследия или установления факта их отсутствия на участках проектируемых работ.

Полевые археологические работы производились в административных границах Мысковского городского округа Кемеровской области (рис. 1, 2).

Трасса водовода диаметром 315×18,7 мм начинается от узла II подъема по ул. Кутузова, далее идет в северном направлении до ул. Тургенева, где она поворачивает в восточном направлении и идет вдоль огородов. Затем трасса поворачивает на юг и идет преимущественно задернованной территории, покрытой травянистой растительностью с участками древесно-кустарниковой растительности до ул. Автомобилистов, где она поворачивает в восточном направлении и идет по ул. Стартовой через ул. Кустарную. Далее общее направление трассы меняется на юго-восточное. Трасса проектируется по пашне до территории промышленной базы разреза «Галдинский» (резервуары питьевой воды) конец трассы камера переключения на территории ВНС №814.

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 5,5 м принимают участие современные четвертичные отложения голоценового отдела, представленные техногенными (t IV), биогенными (b IV) отложениями, подстилаемые нерасчлененными верхнечетвертичными делювиально-аллювиальными (d-a III-IV) отложениями.

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый участок характеризуется наличием одного водоносного горизонта подземных вод – безнапорного, приуроченного к комплексу четвертичных отложений.

Водоносный безнапорный горизонт приурочен к техногенным (t IV) образованиям, к пылевато-песчаным прослоям в связных грунтах делювиально-аллювиальных (d-a III-IV) отложениях.



Уровень грунтовых вод колеблется от 0,8 до 1,1 м, на абсолютных отметках от 224,8 до 230,0 м.

В неблагоприятные периоды года (периоды осенних облажных дождей, весеннего снеготаяния) уровень грунтовых вод со свободной поверхностью устанавливается вблизи дневной поверхности на глубине 0,1-0,2 м, с возможным образованием открытого зеркала грунтовых вод.

Геоморфологически участок расположен в границах первой надпойменной террасы р. Томи (примерно в 1,5 км от русла) и ее заболоченной поймы. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 225,50 до 233,90. В целом, ось проектируемого водовода можно условно поделить на три части.

1) участок, идущий по селитебной застройке пос. Притомский г. Мыски, где по результатам бурения установлено наличие на глубину до 5,5 м техногенных грунтов, что превышает мощность голоценовых и четвертичных отложений в данной местности (рис. 3, 5).

2) участок, идущий по субаквальной заболоченной местности (рис. 3, 5).

3) участок, идущий по пашне, расположенной на первой надпойменной террасе р. Томь (рис. 3, 5).

Археологические раскрытия, соответственно, были распределены исходя из ландшафтно-морфологической ситуации: все шурфы заложены на участке первой надпойменной террасы р. Томи. Закладка шурфов на участках, отсыпанных техногенными грунтами, и в заболоченной местности – бесперспективна.

В целом, на участке земельного отвода были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2×1 м. Протяженность объекта – 4 430 м. Ширина отвода – 20 м.

До производства шурфов и зачисток участок был визуально осмотрен. В ходе натурного обследования был проведен тщательный визуальный осмотр и фотофиксация не только участка проектирования, но и прилегающих территорий. Точки фотофиксации (пункты наблюдений) выбирались так, чтобы максимально полно представить панораму и особенности местности (рис. 5, 13-46). Кроме этого, фотофиксация местности осуществлялась от мест производства разведочных выработок. В ходе натурного обследования местности, определялись места закладки шурфов, оценивалась степень нарушения ландшафта, проводился визуальный осмотр участков землеотвода с целью выявления наличие курганных насыпей или их остатков, наземных надмогильных сооружений, следов поселений (западин, рвов, остатков наземных сооружений), археологических предметов (или их остатков) и остеологических материалов.

**Точка фотофиксации №1.** Координаты: 53°45'48.30"С, 87°38'4.15"В. Вид на ось

проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 13, 14).

**Точка фотофиксации №2.** Координаты: 53°45'41.45"С, 87°38'3.84"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 15, 16).

**Точка фотофиксации №3.** Координаты: 53°45'47.61"С, 87°37'50.10"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 17, 18).

**Точка фотофиксации №4.** Координаты: 53°45'54.24"С, 87°37'47.52"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 19, 20).

**Точка фотофиксации №5.** Координаты: 53°46'5.83"С, 87°38'4.70"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 21, 22).

**Точка фотофиксации №6.** Координаты: 53°45'54.33"С, 87°37'36.06"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 23, 24).

**Точка фотофиксации №7.** Координаты: 53°45'58.97"С, 87°37'37.35"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Фото с ССВ: край первой надпойменной террасы р. Томь, занятый пашней. Пашня тщательно осмотрена с целью обнаружения экспонированных остеологических и антропологических материалов, а также археологических предметов. Фото с ВЮВ: вид на заболоченную местность, по которой проектируется водопровод. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 25, 26).

**Точка фотофиксации №8.** Координаты: 53°46'0.49"С, 87°37'17.30"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок субаквального ландшафта. Местность заболочена. Проектируемый водовод по оси ул. Стартовая. Дорога отсыпана по болоту. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 27, 28).

**Точка фотофиксации №9.** Координаты: 53°46'19.41"С, 87°37'12.26"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок субаквального ландшафта. Местность заболочена. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 29, 30).

**Точка фотофиксации №10.** Координаты: 53°46'13.66"С, 87°37'11.90"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок субаквального ландшафта. Местность заболочена. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 31, 32).

**Точка фотофиксации №11.** Координаты: 53°46'8.35"С, 87°37'12.24"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок субаквального ландшафта. Местность заболочена. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 33, 34).

**Точка фотофиксации №12.** Координаты: 53°46'9.52"С, 87°37'25.83"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок субаквального ландшафта. Местность заболочена. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 35, 36).

**Точка фотофиксации №13.** Координаты: 53°46'4.02"С, 87°37'25.22"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Участок субаквального ландшафта. Местность заболочена. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 37, 38).

**Точка фотофиксации №14.** Координаты: 53°46'23.73"С, 87°37'1.66"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Проектируемый водовод по оси ул. Тургенева. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются

(рис. 5, 39, 40).

**Точка фотофиксации №15.** Координаты: 53°46'23.49"С, 87°36'50.63"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Проектируемый водовод по оси ул. Тургенева. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 41, 42).

**Точка фотофиксации №16.** Координаты: 53°46'22.76"С, 87°36'43.38"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Проектируемый водовод по оси ул. Тургенева и ул. Восточная. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 43, 44).

**Точка фотофиксации №17.** Координаты: 53°46'20.42"С, 87°36'41.81"В. Вид на ось проектируемого водовода и прилегающую местность. Проектируемый водовод по оси ул. Тургенева и ул. Восточная. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 5, 45, 46).

По результатам визуального осмотра определены места для производства археологических выработок.

Обоснование мест производства шурфов приведено выше. Протяженность объекта – 4 430 м. Ширина отвода – 20 м. На участке земельного отвода были произведены 6 разведочных шурфов размерами 2×1 м. Далее приводим их описание.

**Шурф №1.** Координаты: 53°45'43.89"С, 87°37'57.95"В. Размеры 2×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с ровной нижней границей – от 0 до 35 см;
- светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 30 см.

По дну и профилю южной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов и следы корней. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №1 обнаружено не было (рис. 5, 9, 47-50).

**Шурф №2.** Координаты: 53°45'51.82"С, 87°38'8.04"В. Размеры 2×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с размытой нижней границей – от 0 до 55 см;
- светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 50 см.

По дну и профилю западной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения следов корней. Артефактов и других признаков культурного слоя по

результатам выборки шурфа №2 обнаружено не было (рис. 5, 11, 51-54).

**Шурф №3.** Координаты: 53°45'51.25"С, 87°37'42.70"В. Размеры 2×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с ровной нижней границей – от 0 до 45 см;

- светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 40 см.

По дну и профилю южной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов и следы корней. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №3 обнаружено не было (рис. 5, 9, 55-58).

**Шурф №4.** Координаты: 53°46'0.90"С, 87°37'58.18"В. Размеры 2×1 м. Выполнен на краю первой надпойменной террасы левого берега р. Томи. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- темно-серый гумусированный суглинок плотный комковатый с размытой нижней границей – от 5 до 40 см;

- светло-коричневый плотный суглинок с включениями ожелезненных слоистых прослоек, залегающий на глубине от 30 см.

По дну и профилю западной стенки шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №4 обнаружено не было (рис. 5, 10, 59-62).

**Шурф №5.** Координаты: 53°45'57.29"С, 87°37'37.21"В. Размеры 2×1 м. Выполнен на краю первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, на пашне. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-серого гумусированного суглинка плотного комковатого с размытой нижней границей – от 0 до 45 см;

- светло-коричневый плотный суглинок, залегающий на глубине от 40 см.

По дну шурфа фиксируются гумусированные заполнения нор грызунов. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №5 обнаружено не было (рис. 5, 8, 63-66).

**Шурф №6.** Координаты: 53°46'0.61"С, 87°37'25.54"В. Размеры 2×1 м. Выполнен у края первой надпойменной террасы левого берега р. Томи, в пойме. Глубина прокопа – до 25 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 5 см;

- илистый грунт, насыщенный водой, залегающий на глубине от 5 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №6 обнаружено не было (рис. 5, 8, 67-70).

## 7. Заключение

В результате проведенного полевого обследования участка для разработки проекта «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема» установлено следующее.

Проектируемые работы на обследованном участке земель могут проводиться в полном объеме.

Вместе с тем, проектировщику и будущему подрядчику работ на обследованных земельных участках необходимо руководствоваться п. 4 ст. 36 Федерального закона 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в орган государственной власти Кемеровской области, полномочный в сфере государственной охраны объектов культурного наследия – Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса, письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.



Е.В. Трусова

## 8. Источники и литература

### Источники

1. Акт №04/2019 ГИКЭ земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство напорного коллектора хозяйственных стоков от существующей КНС №801 центральной части, КНС №802 м-на ТУ ЗЖБК до объекта объединенных очистных сооружений м-на ТУ ЗЖБК Мысковского городского округа» // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/82b/82ba4285c44712e96cc7d3865029f70c.pdf>
2. Акт №2-42/06-19 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков протяженностью 4,3 км, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Пути необщего пользования Станции Кузнецкая с примыканием к станции Томусинская Западно-Сибирской ж.д.» в Новокузнецком муниципальном районе и Мысковском городском округе Кемеровской области» // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/661/661b15a21cdac5033c9884e27beeb309.pdf>
3. Акт №13/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Модернизация блока ст. №7 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градири и циркуляционной насосной станции» в Мысковском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/2b3/2b3563c7c8add95b4f2f72b340de0a54.pdf>
4. Акт №14/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Тяговая подстанция Томусинская» Западно-Сибирской ж. д.» в Новокузнецком районе и Мысковском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/1a0/1a0f1e41d3b00ee146bf346a61f62c5c.pdf>
5. Акт №24/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство объединенных очистных сооружений центральной части Мысковского городского округа и микрорайона жилой застройки ТУ ЗЖБК» (Мысковский городской округ Кемеровской области – Кузбасса) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/28d/28dd05cdc10bdc93b370826abb0ece7b.pdf>



6. Акт №34/2021 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «ВЛ 110 кА «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинской ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9, Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» (территория Томь-Усинской ГРЭС, Российская Федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски – 5, ул. Ленина, д. 1) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/260/2601db7795db0faf1c51fbccb2ff1800.pdf>
7. Акт №13/2022 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Школа на 275 мест, спортивное ядро, дорога». Место расположения объекта – Кемеровская область – Кузбасс, г. Мыски, ул. Панфилова, 4а (кадастровый номер 42:29:0101015:589)» в Мысковском городском округе Кемеровской области-Кузбасса // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/22e/22e8597c4c1b8c232b1afebf4d508dde.pdf>
8. Генеральный план г. Мыски, 2007.

### **Литература**

1. Барышников Г.Я., Кунгуров А.Л., Маркин М.М., Семibrатов В.П. Палеолит Горной Шории. – Барнаул, 2005. – 279 с.
2. Кулемзин А.М. История изучения археологических памятников в Кемеровской области // Археология Южной Сибири. – Кемерово, 1985. – С. 105-112.
3. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. – Кемерово, 1989.
4. Маркин С.В. Новые археологические памятники в районе села Ильинка // Археология Южной Сибири. – Кемерово, 1980.
5. Маркин С.В. Новые местонахождения каменного века на р. Томи // АО 1978 года. – М., 1979. – С. 131.
6. Маркин С.В. Палеолитические памятники бассейна р. Томи. – Новосибирск, 1986. – 176 с.
7. Мартюшов Р.А., Бычков Д.А., Немых В.В., Суворов Я.С., Данилов М.А., Кутищев Н.В. Новые памятники периода финала плейстоцена – раннего голоцена на юге Кузбасса // Из Кузнецкой старины. – Новокузнецк, 2021. – Вып. 9. – С. 3-16.

8. Окладников А.П. Палеолитические находки в районе Старокузнецка // Из истории Кузбасса. – Кемерово, 1964. – С. 258-267.
9. Постнов А.В., Ширин Ю.В., Басова Н.В. Результаты археологического обследования поселения Черемза-1 в Новокузнецком районе Кемеровской области в 2019 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск, 2019. – Т. 25. – С. 795–799.
10. Ширин Ю.В. Археологические памятники города Новокузнецка // Кузнецкая старина. – Новокузнецк, 1993. – Вып. 1. – С. 10-45.
11. Ширин Ю.В. Археологические работы на Томи и Чулыме в 1940 г. // Труды Томского государственного объединенного историко-архитектурного музея. – Томск, 1995. – С. 57-64.
12. Ширин Ю.В. Вклад У.Э. Эрдниева в исследование древнего прошлого Кузнецкого края // Кузнецкая старина. – Новокузнецк, 2006. – Вып. 8. – С. 104-105.
13. Ширин Ю.В. К.А. Евреинов у истоков кузнецкого краеведения // Труды ТОКМ. – Томск, 2000. – Т. X. – С. 132-140.
14. Ширин Ю.В. Материалы археологических разведок на р. Мрассу от Хомутовских порогов до устья // Из Кузнецкой старины. – Новокузнецк, 2014. – Вып. 5. – С. 4-18.
15. Ширин Ю.В. Материалы археологических разведок на р. Томи // Из Кузнецкой старины. – Новокузнецк, 2015. – Вып. 6. – С. 4-75.
16. Ширин Ю.В. О компонентах культурогенеза на раннем этапе верхнеобской культуры // Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани. – Казань, 2014 а. – Т. II. – С. 452.
17. Ширин Ю.В. Поселение Черемза 1 // Из Кузнецкой старины. – Новокузнецк, 2019. – Вып. 8. – С. 4-16.
18. Ширин Ю.В. Черемза 1 – необычный комплекс в ареале верхнеобской культурной общности // Творец культуры, Материальная культура и духовное пространство человека в свете археологии, истории и этнографии. Сб. науч. статей, посвящ. 80-летию проф. Д.Г. Савинова. – СПб., 2021. – С. 355–370.
19. Чернышев Н.А. Кузнецкий неолитический могильник // Палеолит и неолит СССР / МИА. 1953. – № 39. – С. 336-346.
20. Эрдниев У.Э. К вопросу о возникновении древней металлургии в Кузбассе // Труды научной конференции по истории черной металлургии Кузбасса. – Кемерово, 1957. – С. 272-297.

## **9. ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение 9.1.** Координаты угловых (поворотных) точек (предоставлены заказчиком)

<b>Основная трасса</b>		
1	53.771599	87.611132
2	53.771597	87.611629
3	53.772483	87.611648
4	53.772480	87.611853
5	53.772512	87.611860
6	53.772510	87.612059
7	53.773077	87.612097
8	53.773075	87.612484
9	53.773161	87.612488
10	53.773172	87.615738
11	53.773255	87.615743
12	53.773315	87.618459
13	53.773239	87.618476
14	53.773169	87.619561
15	53.772795	87.619906
16	53.771795	87.619894
17	53.766802	87.620058
18	53.766673	87.627250
19	53.764999	87.626604
20	53.760703	87.635952
<b>РЭС1</b>		
21	53.762169	87.632759
22	53.764892	87.636310
<b>РЭС2</b>		
23	53.764123	87.628502
24	53.769592	87.636647
<b>скв. №820</b>		
25	53.766782	87.623718
26	53.769356	87.623810
27	53.769386	87.624448

**Приложение 9.2.** Ведомость координат точек фотофиксации и разведочных шурфов

***Точки фотофиксации***

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	53°45'48.30"C	87°38'4.15"B
2	53°45'41.45"C	87°38'3.84"B
3	53°45'47.61"C	87°37'50.10"B
4	53°45'54.24"C	87°37'47.52"B
5	53°46'5.83"C	87°38'4.70"B
6	53°45'54.33"C	87°37'36.06"B
7	53°45'58.97"C	87°37'37.35"B
8	53°46'0.49"C	87°37'17.30"B
9	53°46'19.41"C	87°37'12.26"B
10	53°46'13.66"C	87°37'11.90"B
11	53°46'8.35"C	87°37'12.24"B
12	53°46'9.52"C	87°37'25.83"B
13	53°46'4.02"C	87°37'25.22"B
14	53°46'23.73"C	87°37'1.66"B
15	53°46'23.49"C	87°36'50.63"B
16	53°46'22.76"C	87°36'43.38"B
17	53°46'20.42"C	87°36'41.81"B

***Шурфы***

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	53°45'43.89"C	87°37'57.95"B
2	53°45'51.82"C	87°38'8.04"B
3	53°45'51.25"C	87°37'42.70"B
4	53°46'0.90"C	87°37'58.18"B
5	53°45'57.29"C	87°37'37.21"B
6	53°46'0.61"C	87°37'25.54"B

**Приложение 9.3.**

## **РИСУНКИ**

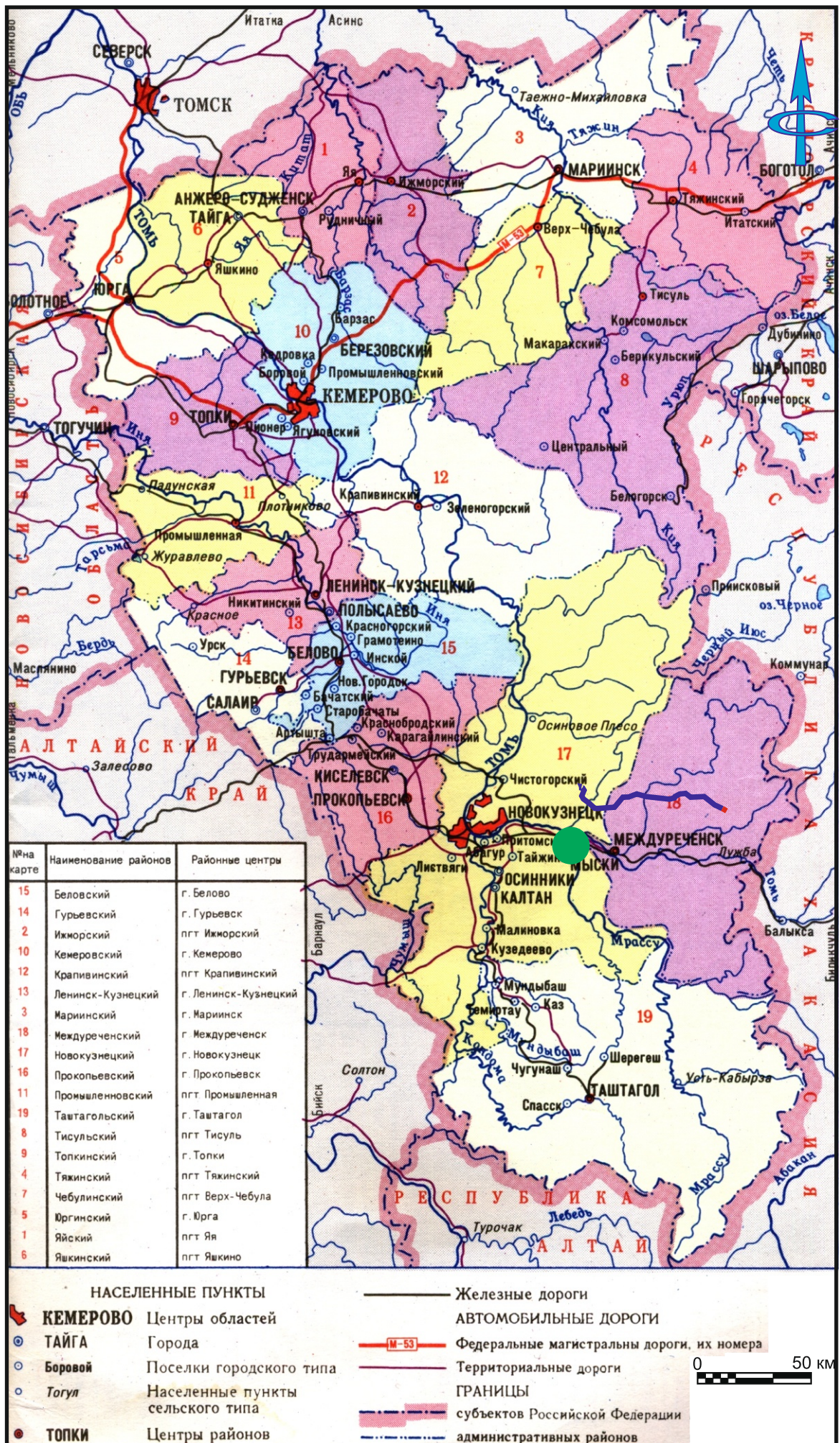
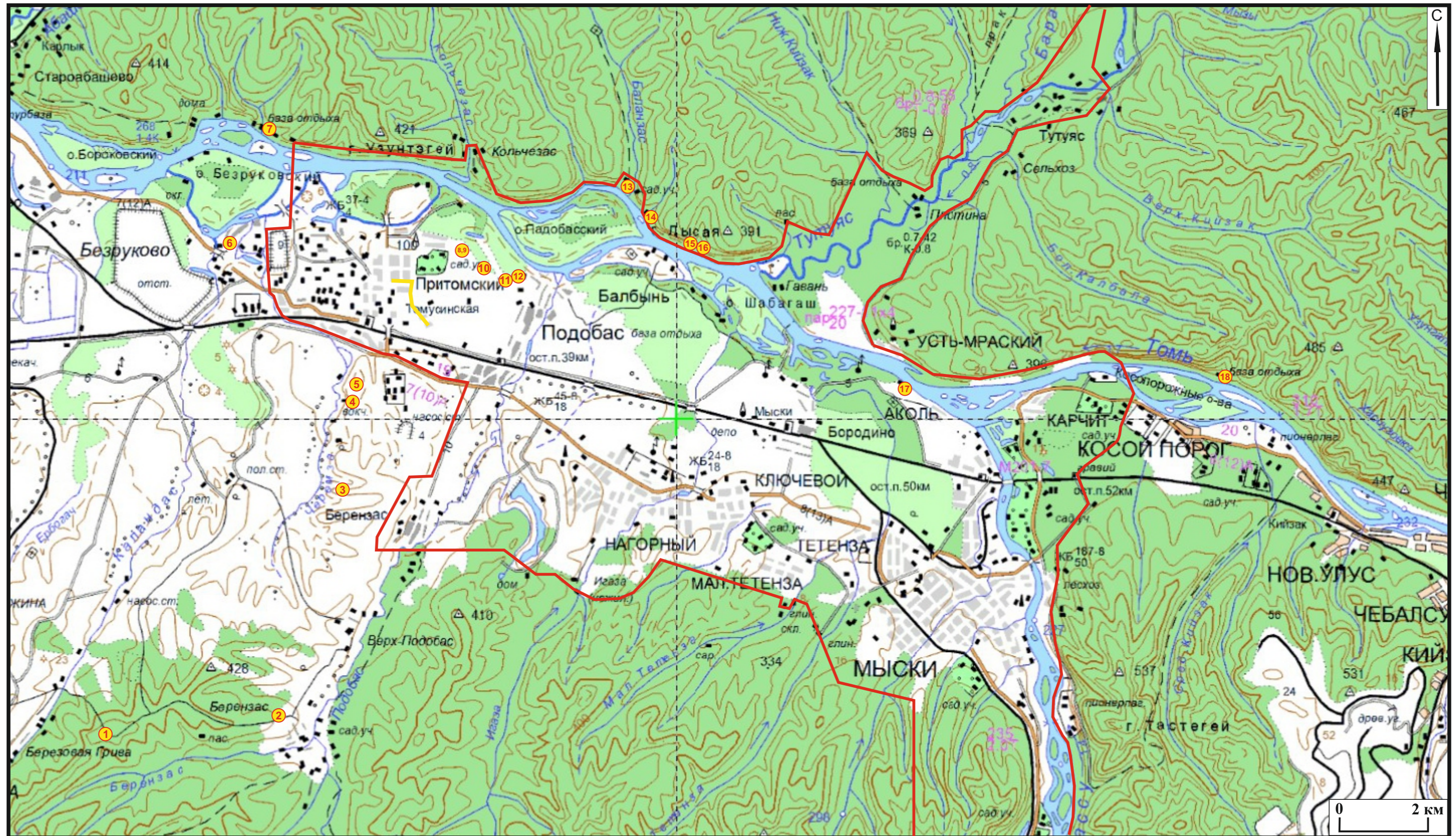


Рис.1. Схема расположения г. Мыски на территории Кемеровской области.



- 1-стоянка Березовая Грива 1
- 2-поселение Верх-Подобас 1
- 3-поселение Черемза 1
- 4-поселение Черемза 3
- 5-поселение Черемза 2
- 6-поселение Безруково
- 7-поселение улус Тарбаган
- 8-поселение Подобас 5
- 9-поселение Подобас 4
- 10-поселение Подобас 3

- 11-поселение Подобас 2
- 12-поселение Подобас 1
- 13-поселение Баранзас 1
- 14-поселение Старое жильё
- 15-поселение Балбынь 2
- 16-поселение Балбынь 1
- 17-поселение Акколь
- 18-поселение Косой Порог

**Условные обозначения:**

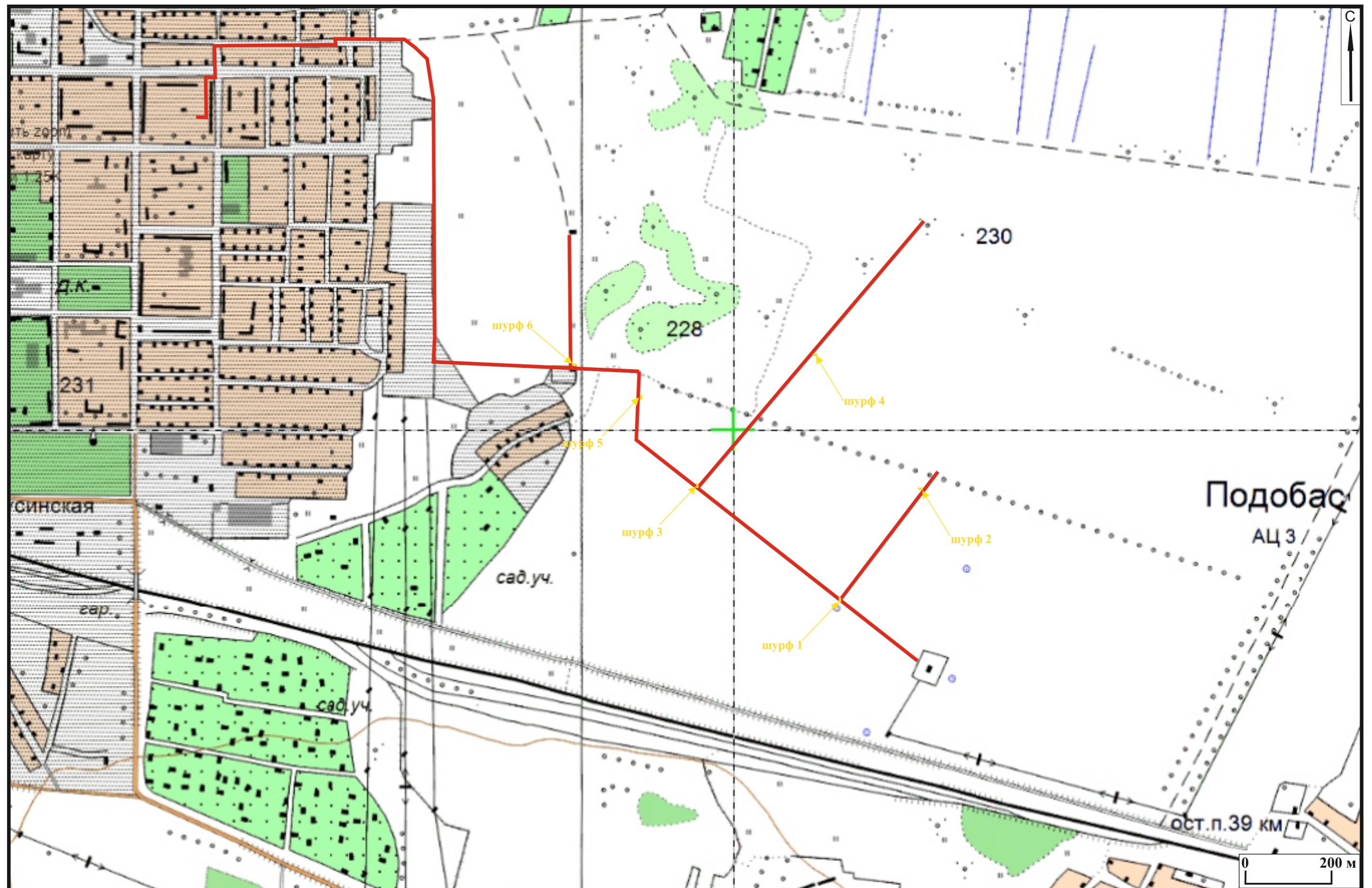
-  объекты археологического наследия
-  участок проведения полевых археологических работ
-  границы Мысковского городского округа

Рис. 2. Схема расположения ближайших объектов археологического наследия с обозначением участка проведения полевых археологических работ по объекту

«Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу:

Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема».

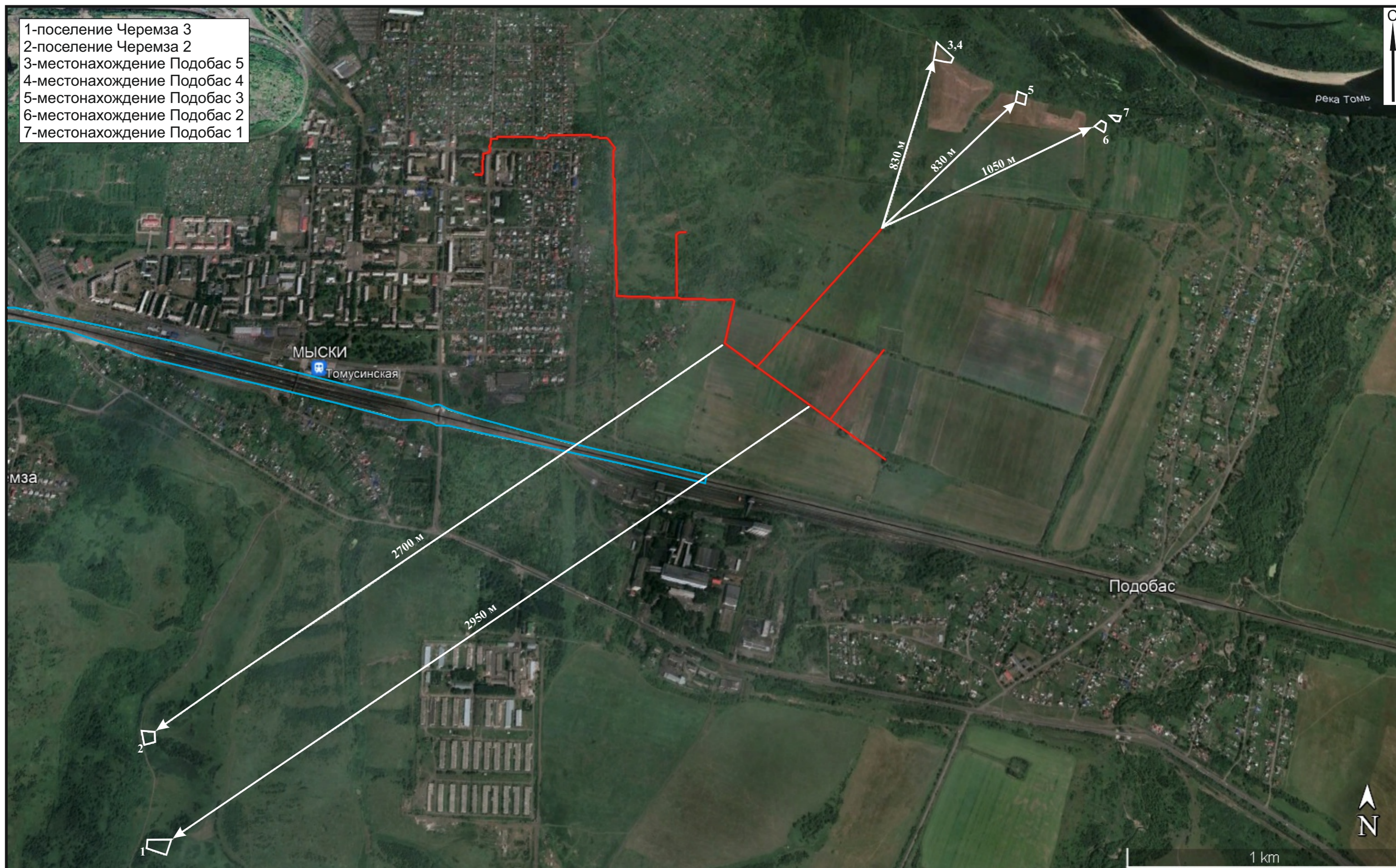




**Условные обозначения:**

- |  |                       |  |      |
|--|-----------------------|--|------|
|  | проектируемый водовод |  | шурф |
|--|-----------------------|--|------|

Рис. 3. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Ситуационный план участка проведения разведки.



**Условные обозначения:**

- проектируемый водовод
- тяговая ПС Томусинская (разведка ФИЦ УУХ СО РАН, 2020 г.)
- памятник археологии

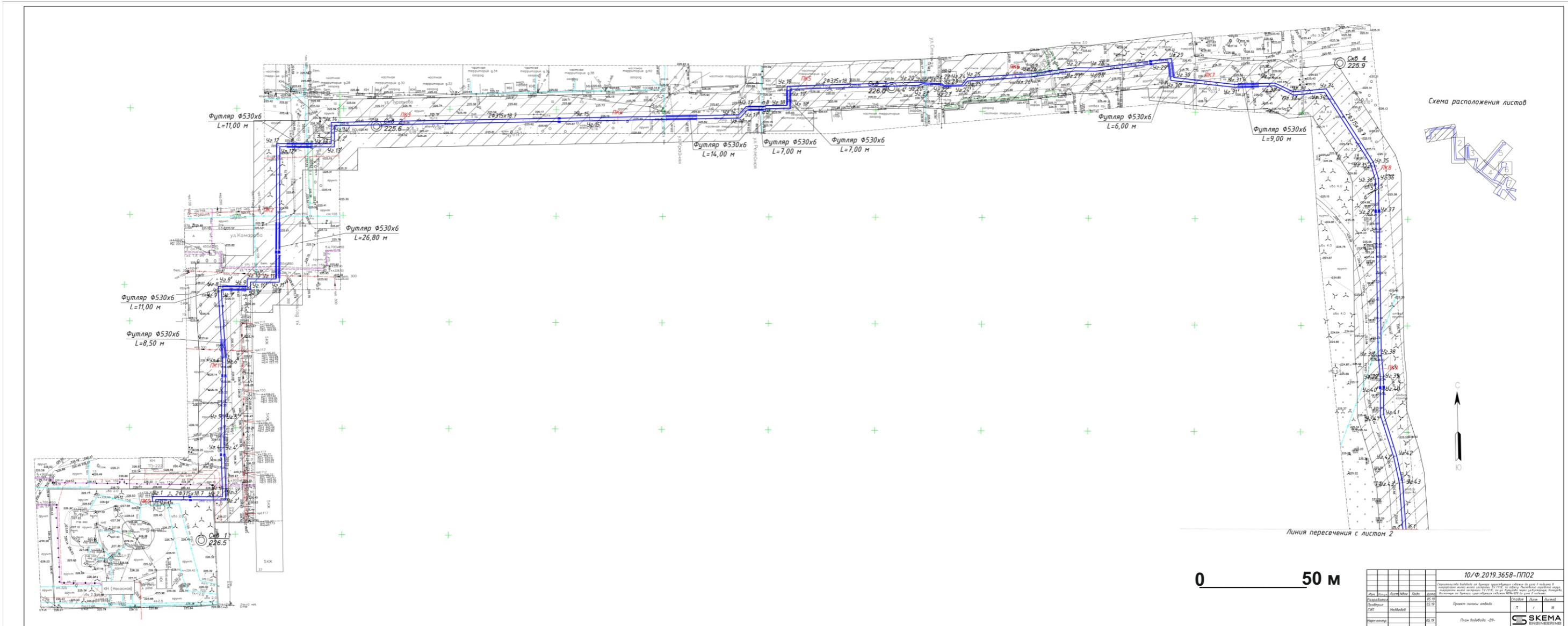
Рис. 4. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Спутниковый снимок участка проведения разведки с обозначением ближайшего ранее обследованного земельного участка и ближайших памятников археологии. Дата снимка 24.07.2020.



**Условные обозначения:**

- |   |                       |   |   |   |      |   |                    |   |                        |
|---|-----------------------|---|---|---|------|---|--------------------|---|------------------------|
|  | проектируемый водовод |  | тяговая ПС Томусинская (разведка ФИЦ УУХ СО РАН, 2020 г.) |  | шурф |  | точка фотофиксации |  | заболоченная местность |
|---|-----------------------|---|---|---|------|---|--------------------|---|------------------------|

Рис. 5. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Спутниковый снимок участка проведения разведки с обозначением точек фотофиксации и шурфов. Дата снимка 24.07.2020.



**Условные обозначения:**


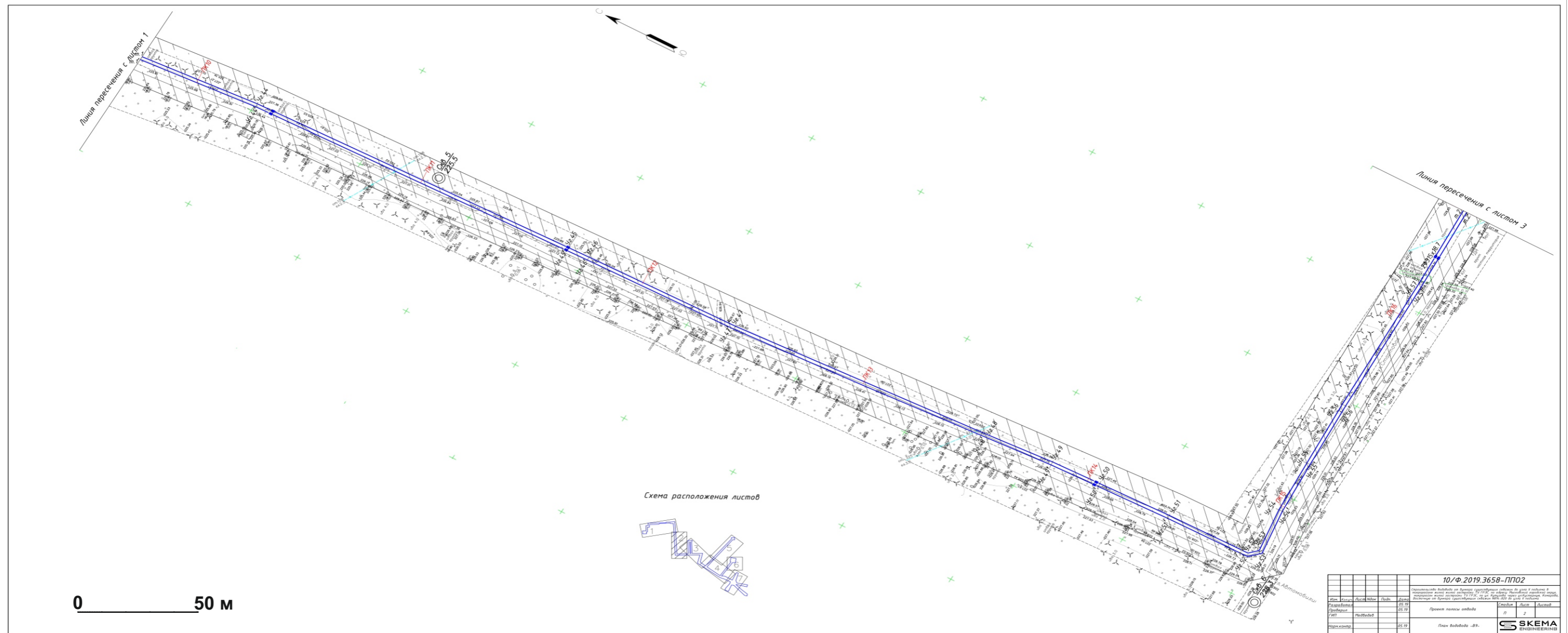
 проектируемый водод

Рис. 6. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 1.



**Условные обозначения:**


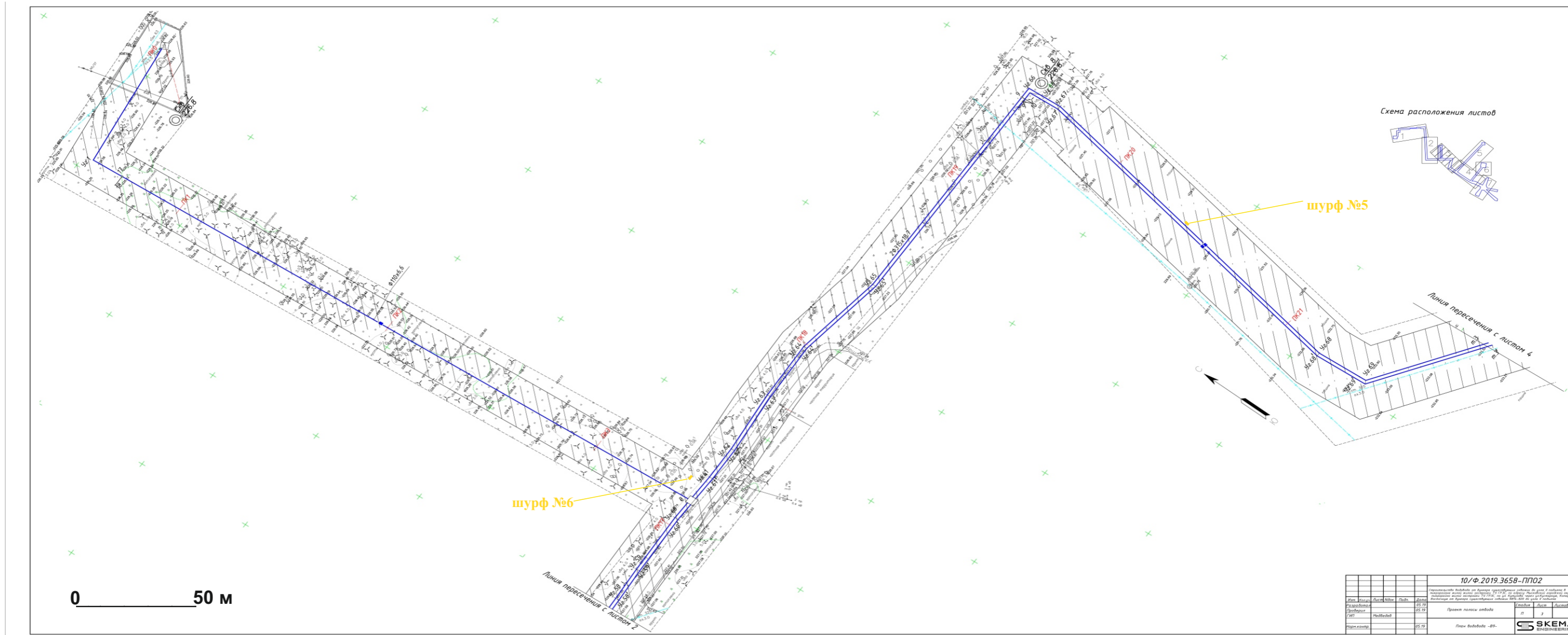
 проектируемый водод

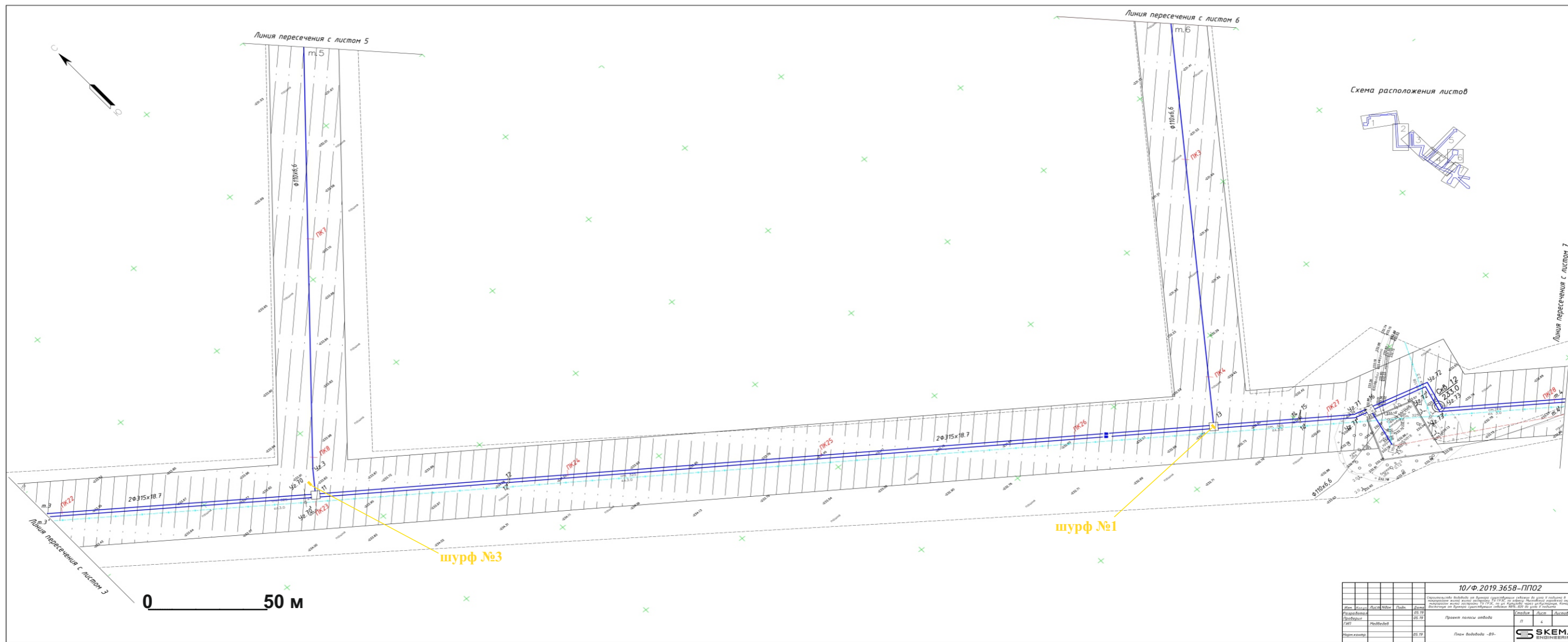
Рис. 7. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 2.



**Условные обозначения:**

- проектируемый водовод
- шурф

Рис. 8. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 3.



**Условные обозначения:**

- проектируемый водовод
- шурф

Рис. 9. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 4.

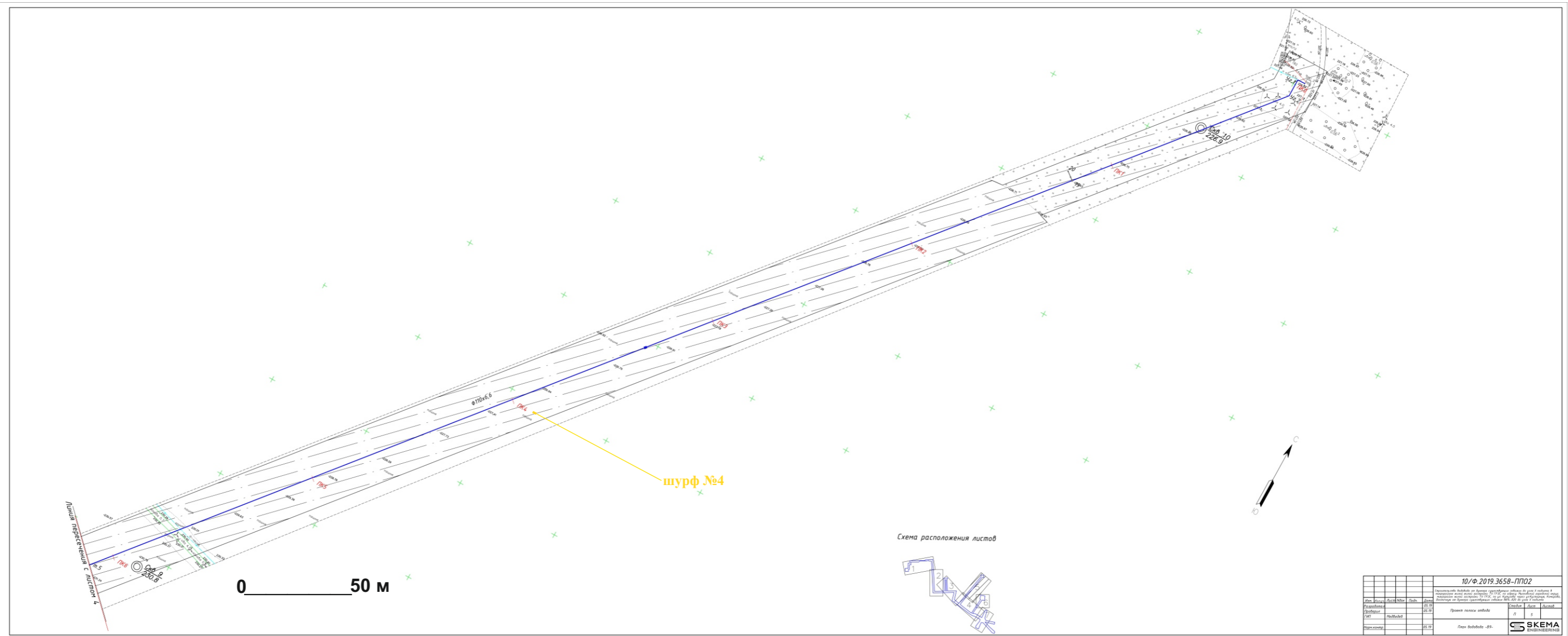
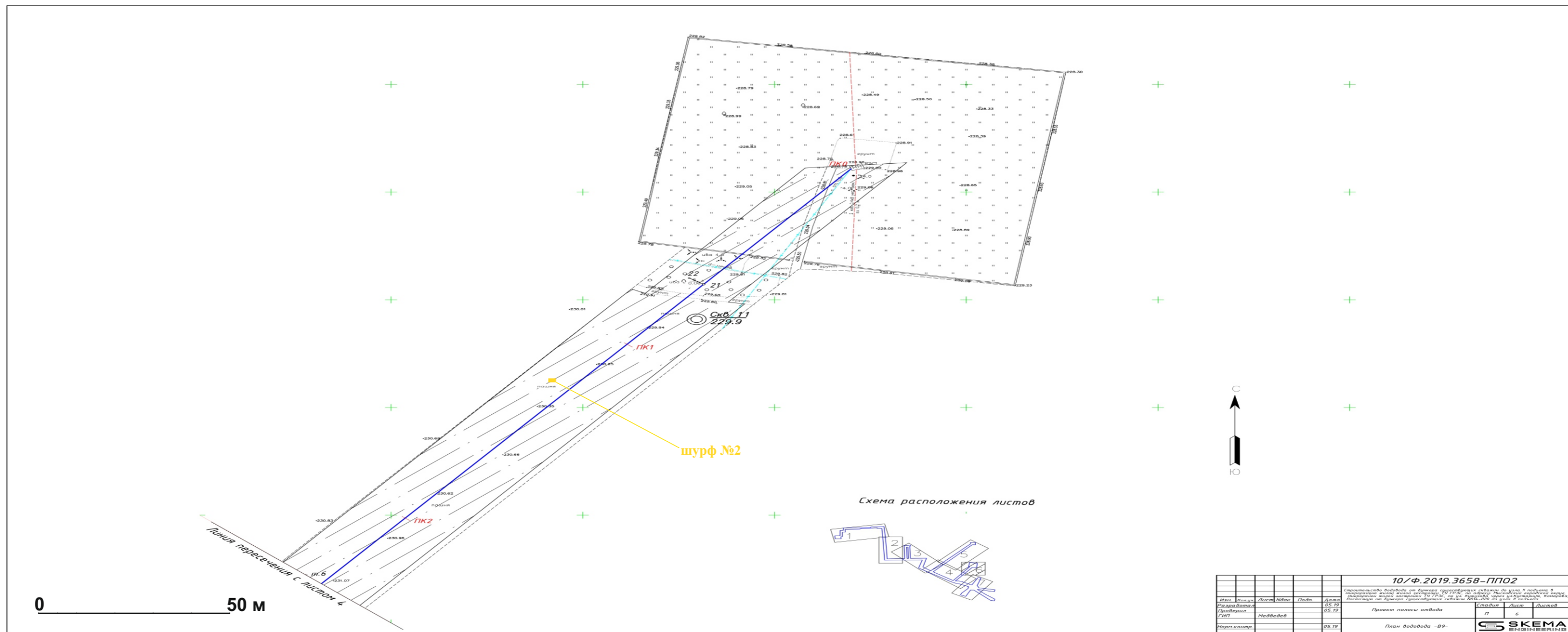


Рис. 10. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 5.



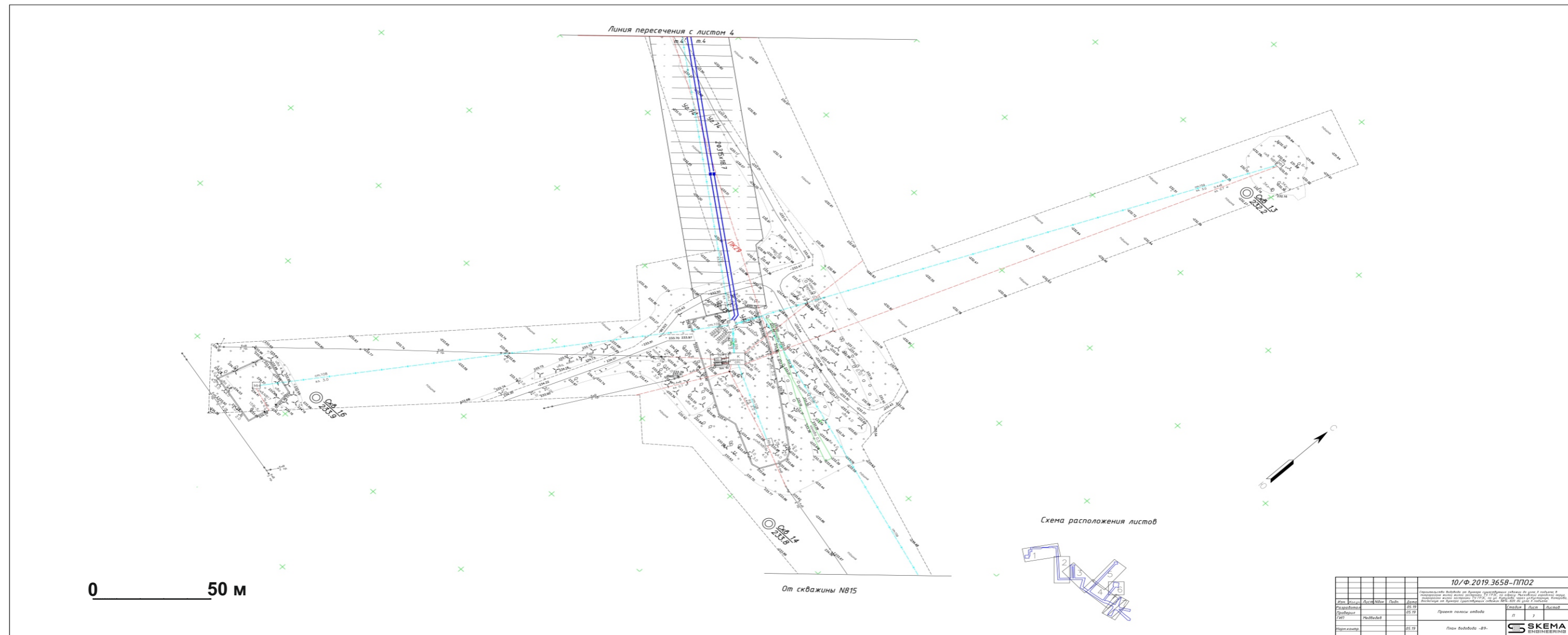


				<b>10/Ф.2019.365В-ППО2</b>		
				<small>Спроектировано водоводом от бункера существующих скважин № 11 до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема).</small>		
Имя	Вид	Лист	Дата	Лист	Дата	
Составитель	М.В.И.	05.19				
Проверил	М.В.И.	05.19				
Статус	Проект					
Начальник						
				Проект полосы автодороги		Лист 6
				План водовода -В9-		Лист 6
				<b>SKEMA</b> ENGINEERING		Лист 6

**Условные обозначения:**

- проектируемый водовод
- шурф

Рис. 11. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 6.



**Условные обозначения:**

 проектируемый водод

Рис. 12. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по адресу: Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема». Топографический план. Лист 7.



Рис. 13. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №1 ( $53^{\circ}45'48.30''\text{С}$ ,  $87^{\circ}38'4.15''\text{В}$ ). Фото с ЮЗ.



Рис. 14. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №1 ( $53^{\circ}45'48.30''\text{С}$ ,  $87^{\circ}38'4.15''\text{В}$ ). Фото с СВ.



Рис. 15. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №2 (53°45'41.45"С, 87°38'3.84"В). Фото с ЮВ.



Рис. 16. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №2 (53°45'41.45"С, 87°38'3.84"В). Фото с СЗ.



Рис. 17. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №3 ( $53^{\circ}45'47.61''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'50.10''\text{В}$ ). Фото с ЮВ.



Рис. 18. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №3 ( $53^{\circ}45'47.61''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'50.10''\text{В}$ ). Фото с СЗ.



Рис. 19. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №4 ( $53^{\circ}45'54.24''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'47.52''\text{В}$ ). Фото с ЮЗ.



Рис. 20. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №4 ( $53^{\circ}45'54.24''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'47.52''\text{В}$ ). Фото с СВ.



Рис. 21. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №5 ( $53^{\circ}46'5.83''\text{С}$ ,  $87^{\circ}38'4.70''\text{В}$ ). Фото с ЮЗ.



Рис. 22. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №5 ( $53^{\circ}46'5.83''\text{С}$ ,  $87^{\circ}38'4.70''\text{В}$ ). Фото с СВ.



Рис. 23. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №6 ( $53^{\circ}45'54.33''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'36.06''\text{В}$ ). Фото с ЮЮЗ.



Рис. 24. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №6 ( $53^{\circ}45'54.33''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'36.06''\text{В}$ ). Фото с СЗ.





Рис. 25. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №7 ( $53^{\circ}45'58.97''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'37.35''\text{В}$ ). Фото с ССВ.



Рис. 26. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №7 ( $53^{\circ}45'58.97''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'37.35''\text{В}$ ). Фото с ВЮВ.



Рис. 27. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №8 ( $53^{\circ}46'0.49''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'17.30''\text{В}$ ). Фото с З.



Рис. 28. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №8 ( $53^{\circ}46'0.49''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'17.30''\text{В}$ ). Фото с В.



Рис. 29. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №9 ( $53^{\circ}46'19.41''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'12.26''\text{В}$ ). Фото с З.



Рис. 30. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №9 ( $53^{\circ}46'19.41''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'12.26''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 31. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №10 ( $53^{\circ}46'13.66''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'11.90''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 32. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №10 ( $53^{\circ}46'13.66''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'11.90''\text{В}$ ). Фото с Ю.



Рис. 33. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №11 ( $53^{\circ}46'8.35''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'12.24''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 34. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №11 ( $53^{\circ}46'8.35''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'12.24''\text{В}$ ). Фото с Ю.



Рис. 35. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №12 ( $53^{\circ}46'9.52''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'25.83''\text{В}$ ). Фото с З.



Рис. 36. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №12 ( $53^{\circ}46'9.52''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'25.83''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 37. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №13 ( $53^{\circ}46'4.02''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'25.22''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 38. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №13 ( $53^{\circ}46'4.02''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'25.22''\text{В}$ ). Фото с Ю.



Рис. 39. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №14 ( $53^{\circ}46'23.73''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'1.66''\text{В}$ ). Фото с З.



Рис. 40. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №14 ( $53^{\circ}46'23.73''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'1.66''\text{В}$ ). Фото с В.





Рис. 41. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №15 ( $53^{\circ}46'23.49''\text{С}$ ,  $87^{\circ}36'50.63''\text{В}$ ). Фото с В.



Рис. 42. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №15 ( $53^{\circ}46'23.49''\text{С}$ ,  $87^{\circ}36'50.63''\text{В}$ ). Фото с З.

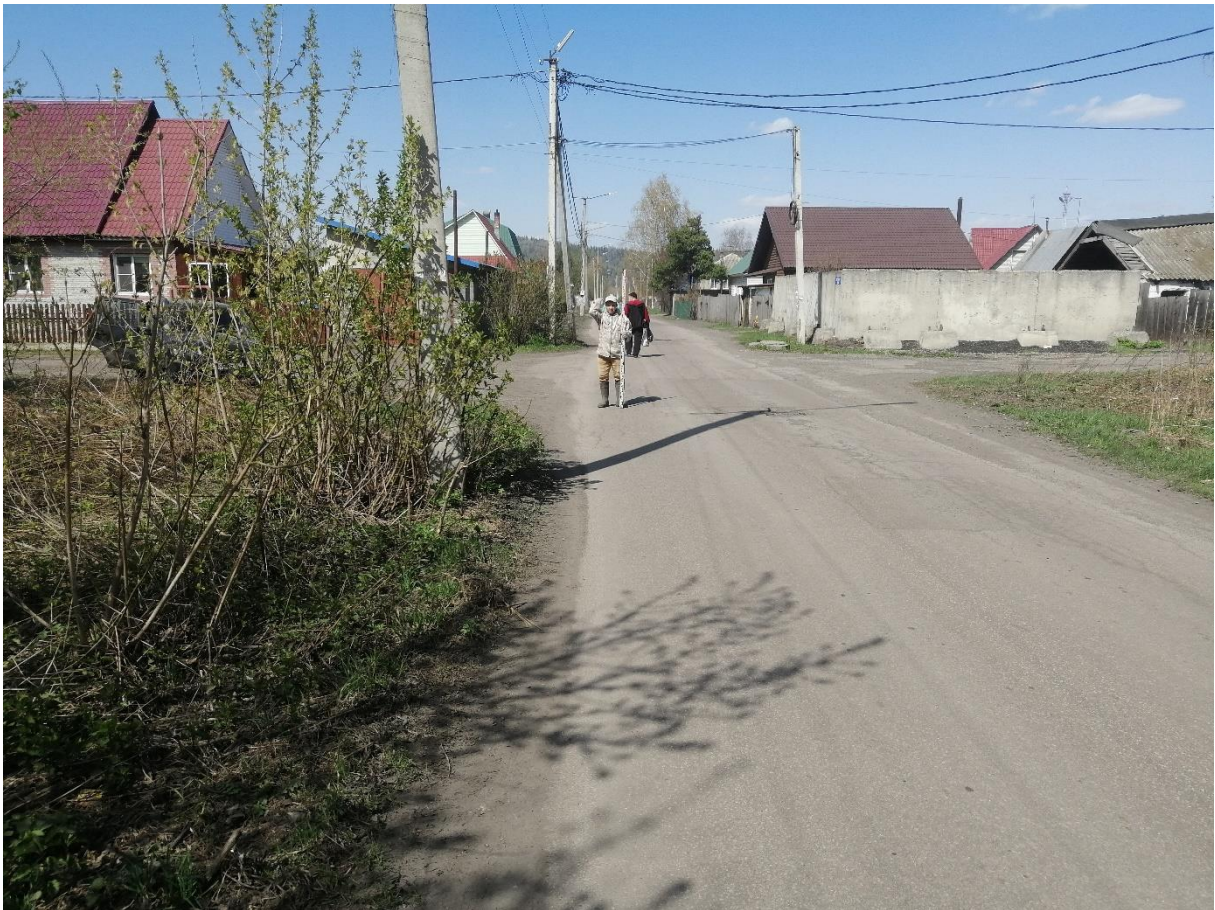


Рис. 43. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №16 ( $53^{\circ}46'22.76''\text{С}$ ,  $87^{\circ}36'43.38''\text{В}$ ). Фото с Ю.



Рис. 44. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №16 ( $53^{\circ}46'22.76''\text{С}$ ,  $87^{\circ}36'43.38''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 45. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №17 ( $53^{\circ}46'20.42''\text{С}$ ,  $87^{\circ}36'41.81''\text{В}$ ). Фото с С.



Рис. 46. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Точка фотофиксации №17 ( $53^{\circ}46'20.42''\text{С}$ ,  $87^{\circ}36'41.81''\text{В}$ ). Фото с Ю.



Рис. 47. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №1 (53°45'43.89"С, 87°37'57.95"В). Место закладки. Фото с С.



Рис. 48. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №1 после выборки. Фото с С.



Рис. 49. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №1. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 50. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №1. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 51. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №2 ( $53^{\circ}45'51.82''\text{С}$ ,  $87^{\circ}38'8.04''\text{В}$ ). Место закладки. Фото с В.



Рис. 52. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №2 после выборки. Фото с В.



Рис. 53. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №2. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 54. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №2. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 55. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №3 ( $53^{\circ}45'51.25''\text{С}$ ,  $87^{\circ}37'42.70''\text{В}$ ). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 56. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №3 после выборки. Фото с Ю.





Рис. 57. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №3. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 58. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №3. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 59. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №4 ( $53^{\circ}46'0.90''\text{C}$ ,  $87^{\circ}37'58.18''\text{B}$ ). Место закладки. Фото с В.



Рис. 60. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №4 после выборки. Фото с В.



Рис. 61. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №4. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 62. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №4. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 63. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №5 ( $53^{\circ}45'57.29''\text{C}$ ,  $87^{\circ}37'37.21''\text{B}$ ). Место закладки. Фото с С.



Рис. 64. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №5 после выборки. Фото с С.



Рис. 65. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №5. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 66. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №5. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 67. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №6 ( $53^{\circ}46'0.61''\text{C}$ ,  $87^{\circ}37'25.54''\text{B}$ ). Место закладки. Фото с В.



Рис. 68. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №6 после выборки. Фото с В.



Рис. 69. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №6. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 70. «Строительство водовода от бункера существующих скважин до узла II подъема...». Шурф №6. Рекультивация. Фото с В.

**Приложение 9.4.** Копия письма Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 15.05.2019 № 02/735

**Приложение И**



**КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Советский пр., д.60, г. Кемерово, 650064  
Тел. 8(3842)36-69-47, факс 8(3842)36-69-47  
<http://okn-kuzbass.ru> ; e-mail: [okn-kuzbass@ako.ru](mailto:okn-kuzbass@ako.ru)*

ОКПО 03812632, ОГРН 1164205071326  
ИНН/КПП 4205331804/420501001

15.05.2019 № 02/735

На № С-50-1/19 от 23.04.2019

Генеральному директору  
ООО «СКЕМА Инжиниринг»

М.А. Попову

Уважаемый Максим Андреевич!

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

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Водовод от бункера существующих скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС» (Кемеровская область, Мысковский городской округ, микрорайон жилой застройки ТУ ГРЭС, по ул. Кутузова через ул. Кустарную, Комарова, Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), 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.

С уважением,  
председатель комитета



Ю.Ю. Гизей

Исп.: Соколов Павел Геннадьевич  
тел. 8-(384-2)-36-69-47



Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1010-2023

Настоящий открытый лист выдан:

**Трусовой Елене Викторовне**

---

**паспорт 3211 № 107126**  
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
*в зоне работ по объектам «Строительство породного отвала ООО «Шахта им. С.Д. Тихова» В Беловском м.о. и Ленинск-Кузнецком м.о.; «ОФ «Корчакольская «АО «Кузнецкинвестстрой» в Новокузнецком м.о.; «Строительство водовода от бункера сужающихся скважин до узла II подъема в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС» в микрорайоне жилой застройки ТУ ГРЭС по ул. Кустарную, ул. Комарова, ул. Восточную от бункера существующих скважин № 814-820 до узла II подъема в Мысковском городском округе Кемеровской области – Кузбасса.*

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

**Трусова Елена Викторовна**  
(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 4 мая 2023 г. по 30 апреля 2024 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 4 мая 2023 г.

**Первый заместитель Министра**  
(должность)



(подпись)

**С.Г.Обрывалин**  
(Ф.И.О.)

Дата 4 мая 2023 г. М.П.

030334