

АКТ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации или разделов документации, обосновывающих меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объектов культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объектов культурного наследия. Проектная документация (Раздел) Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

Настоящее заключение государственной историко-культурной экспертизы оформлено в виде акта в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Закон № 73-ФЗ), Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 (далее - Положение о ГИКЭ) в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.

1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы.

- дата начала: 15.06.2026.
- дата окончания: 16.06.2026.

2. Место проведения экспертизы - г. Воронеж.

3. Заказчик экспертизы – ИП Тедорадзе А.С. г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 2а, 4 этаж. ИНН 682700473620, ОГРНИП 314682722700018.

4. Сведения об эксперте:

- фамилия, имя, отчество - Скоробогатов Андрей Михайлович;
- образование - высшее, специальность – учитель истории, социальный педагог по специальности «история», кандидат исторических наук;
- стаж работы - 19 лет;
- место работы и должность – самозанятый, эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы;

- реквизиты аттестации - приказ Министерства культуры Российской Федерации от 23.10.2025 № 1909 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»;

Основание для проведения экспертизы – договор № 30 от 15.06.2026 г., эксперта Скоробогатова А.М. с индивидуальным предпринимателем Тедорадзе Анатолием Северьяновичем (ИП Тедорадзе А.С.).

объекты экспертизы:

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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;

- разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов.

5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьями 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы и обязуется выполнять требования пункта 18 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

6. Отношения к заказчику:

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Заказчик экспертизы (его должностные лица или работники) не имеют долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом.

7. Цели и объекты экспертизы.

- Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», на земельном участке при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

- Объект экспертизы:

Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия. Экспертиза проводится в отношении: Проектная документация (Раздел) Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

8. Перечень документов, представленных заявителем.

- «Проектная документация (Раздел) Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС». Исполнитель: Тедорадзе А.С.

Документация состоит из одного тома текстовой части (43 с., включая приложение) и Альбома иллюстраций (68 рис.) (всего 92 с.).

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется.

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Для экспертизы привлечены необходимые данные и источники, дополняющие информацию о земельных участках с точки зрения обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, данным дистанционного зондирования земной поверхности землеотвода, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, в том числе на территориях, близких по физико-географическим характеристикам. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Документации.

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

11.1 Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы. Общие сведения о проведенных работах.

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. при реализации проекта: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.).

г. Арзамас. Арзамасский РЭС», разработан в исполнение ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с которой в случае наличия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности объектов культурного наследия. Согласно действующему законодательству, строительные, дорожные, мелиоративные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников.

Работы по составлению проектной документации выполнялись на основании договора на разработку документации, обосновывающей меры по сохранению объекта археологического наследия №РП-971/22/04/2026 от 22 апреля 2026 г., заключённого между индивидуальным предпринимателем Тедорадзе Анатолием Северьяновичем и обществом с ограниченной ответственностью «Нижегородсетькабель» (ООО «Нижегородсетькабель»).

Участок планируемых работ располагается в границах территории объекта культурного (археологического) наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв., принятого на государственную охрану на основании постановления Законодательного Собрания Нижегородской области от 2 июня 1998 г. № 38.

Основной задачей подготовки раздела проекта является определение объема и методики проведения археологических исследований в целях сохранения объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. на участке проведения земляных работ, запланированных проектной документацией на строительство по проекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

Территория проектирования расположена на второй надпойменной террасе левого берега р. Теша, на мысу образованном поймами р. Теша и р. Шамка.

Согласно совмещению дорегулярного плана г. Арзамаса 1782 г. с современной гео-подосновой по основным храмам, схеме планировки г. Арзамаса XVI – 1-й пол. XVIII вв. (разработана О.П. Щенковой), а также регулярным планам города 1832 г. и 1850-х гг., участки проектируемого строительства располагается на территории, занятой городской застройкой Арзамаса в XVIII-XIX веках. Существующая здесь в настоящее время застройка сложилась в XIX – начале XX вв.

Культурный слой города Арзамаса принят на государственную охрану в качестве памятника истории и культуры постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 №38 «Об объявлении культурного слоя г. Арзамаса XVI-XVIII вв. памятником археологии местного (областного) значения». Федеральный статус данного памятника археологии закреплен ст. 4 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Граница охраняемого культурного слоя г. Арзамаса была зафиксирована также на схеме, являющейся графическим приложением к постановлению Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 г. №38.

Согласно очерченной на указанной схеме границы, территория памятника вытянута вдоль берега р. Тёши, его протяженность с юга на север составляет 2440 м (при ширине от 1040 м на его южной окраине до 1800 м в его северной части). Размеры территории памятника установлены по данным топографических съёмок второй половины XVIII в.

Объект археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» располагается на правом берегу р. Теша (правого притока р. Ока, правого притока р. Волга), на территории современного районного центра г. Арзамас Нижегородской области (географические координаты: 55°24'00" северной широты и 43°49'00" восточной долготы).

Памятник занимает юго-западную оконечность обширного мыса, образованного при впадении в р. Тёшу её правобережного притока – р. Шамка; располагается на поверхности поймы и надпойменной террасы правого берега р. Шамка (полого поднимающейся к северу от высоты 3 м до 6 м над уровнем воды в р. Тёше, что в Балтийской системе высот соответствует отметкам 119 и 122 м) и на верхней площадке мыса правого коренного берега р. Тёши. Последняя приподнята над уровнем воды в р. Тёше на 21-44 м (в Балтийской системе высот – от отметки 137 м до отметки 160 м), она поднимается от юго-западной оконечности мыса коренного берега к северо-восточной окраине памятника (с перепадом высот 23 м). С западной стороны к коренному берегу вплотную подходит русло р. Тёши, здесь береговая линия прорезана небольшими оврагами. Глубокая и протяженная врезка узкой долины р. Сороки пересекает мыс коренного берега с северо-востока на юго-запад, выходя своим устьем к его юго-западной оконечности. Река Сорока еще во времена существования Арзамасской крепости была перегорожена земляными дамбами, которые образовали здесь каскад прудов.

Визуально фиксируемые следы укреплений Арзамасской крепости на территории современного города не сохранились. По материалам топографических съёмок XVIII в. крепость располагалась на мысу, образованном правым коренным берегом р. Тёши и правым берегом р. Сорока (бывшего правого притока р. Теша). Западная, южная и юго-

восточная границы укреплений проходили по бровке береговых откосов, северная располагалась в районе современной ул. Ступина. В этих границах (северная нуждается в уточнении) территория крепости имела в плане форму неправильного, почти равнобедренного треугольника с обращенным к северу основанием; её размеры составляли до 720 м с севера на юг и до 720 м с запада на восток (в самой широкой – северной части), протяженность линий укреплений могла достигать порядка 2250 м, что близко к значению, указанному И.А. Кирьяновым; площадь крепости составляла около 25 га.

Постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 г. №38 территория культурного слоя г. Арзамаса утверждена как памятник археологии местного (областного) значения, ограничена и разделена на две зоны – «А» и «Б», с различными режимами охраны. Зона «А» охватывает территорию бывшей Арзамасской крепости и непосредственно примыкающие к ней с юга, юго-востока и севера участки; действующий градостроительный регламент зоны - обязательная археологическая экспертиза и предварительные археологические раскопки при строительстве зданий и прокладке траншей шириной более 1 м. Граница зоны «Б», по своему внешнему периметру совпадающая с утвержденной в Постановлении от 02.06.1998 г. №38 границей памятника, включает в себя городскую территорию, указанную на топографических картах города 2-й пол. XVIII в., окружающую зону «А» с севера, востока и юга; действующий градостроительный регламент зоны - археологический надзор при строительстве зданий и прокладке коммуникаций.

По заключению автора раздела, опыт проведения археологического исследования культурных напластований в Арзамасе показал, что мощность культурного слоя в исторической части города достигает 0,2-1,1 м. Степень сохранности культурного слоя различна. В местах, прилегающих к храмам, значительные площади нарушены поздними посадскими кладбищами. Сильно затронула культурный слой реконструкция города по конфирмованному плану XVIII в. Со 2-й пол. XX в. значительные площади культурного слоя были переотложены в ходе промышленной и гражданской застройки, прокладки инженерных коммуникаций. Несмотря на негативные для археологии города явления, сохраняются значительные площадки для проведения археологических исследований.

11.2. Общая характеристика участка планируемых работ.

Участок, отведенный под строительство проекта: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», располагается в центральной и юго-восточной частях г. Арзамас, в границах объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв., в его южной части. Территория проектирования расположена на второй надпойменной террасы

левого берега р. Теша, на мысу образованном поймами р. Теша и р. Шамка. Современный рельеф территории определен, в первую очередь, антропогенными процессами при развитии города.

Территория проектирования была условно разделена на 5 участков.

Участок 1 общей протяжённостью 565 м проходит от дома 27 до дома 13 по ул. Советская.

Участок 2 общей протяжённостью 592 м проходит по ул. Кирова от дома 15А до пересечения с ул. Владимирского, где поворачивает на запад и проходит по этой улице до пересечения с ул. Советская, сворачивает на эту улицу и заканчивается у дома 12 на Соборной площади.

Участок 3 общей протяжённостью 2264 м проходит по ул. Космонавтов от дома 33 до дома 15 с ответвлениями по ул. Ленина от дома 26 до дома 64.

Участок 4 общей протяжённостью 596 м проходит по ул. Нагорная от пересечения с ул. Красной милиции до пересечения с ул. Ленина, с ответвлением на ул. Спасская от дома 20 до дома 28В.

Участок 5 общей протяжённостью 613с м проходит по ул. Октябрьская от дома 13 по ул. Угодникова до дома 10А по ул. Володарского с ответвлением до дома 6 по ул. Володарского.

На момент составления Раздела участки обследования проходят по дорогам городского значения и их задернованным обочинам.

11.3. Анализ проектного предложения.

Для анализа проектной документации на строительство по проекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», использованы материалы, предоставленные Заказчиком Раздела. Проектная документация разработана ООО «Нижегородсетькабель».

Предоставленной проектной документацией предусматриваются следующие работы:

- устройство 83 рабочих и приёмных котлованов ГНБ размерами 2х2 м и глубиной 2 м. Площадь земляных работ составляет $83 \cdot (2 \cdot 2) = 332$ кв. м.

- прокладка кабеля электроснабжения в закрытых переходах методом ГНБ протяжённостью 4278 м на глубине 1,5 – 4 м.

- прокладка сетей электроснабжения в траншеях протяжённостью 152 м, глубиной 1 м и шириной по верху 0,6 м. Площадь работ составляет $152 \cdot 0,6 = 91,2$ кв. м.

Таким образом, общая площадь работ, выполняемых открытым способом, в рамках проекта: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», составляет 423,2 кв. м.

11.4. Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного

объекта археологического наследия.

Анализ архивных и библиографических материалов, результатов ближайших к участку проектирования археологических исследований, а также проектной документации по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС» позволил определить проведение спасательных археологических полевых работ в форме археологических наблюдений.

В ходе проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», проведение археологических наблюдений предусмотрено в границах рабочих и приёмных котлованов ГНБ, траншей, выполняемых открытым способом. Общая площадь археологических наблюдений составляет 423,2 кв. м.

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

- Проектная документация (Раздел) Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 26.12.2024).

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15).

- Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2023 г. № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического

наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ».

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Закон Нижегородской области от 03.07.2007 г. №86-3 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Нижегородской области»;

- Постановление Законодательного Собрания Нижегородской области от 2 июня 1998 г. № 38.

- Перечень объектов культурного наследия Нижегородской области - официальный сайт Правительства Нижегородской области.

- Данные дистанционного зондирования земной поверхности – Программа SAS.Planet;

- Публичная кадастровая карта. Адрес сайта: <https://ik6map.ros cadastres.com/map>

13. Обоснования вывода экспертизы.

Экспертом установлено, что при подготовке Раздела Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», соблюдены требования Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Исходя из требований законодательства об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, необходимо выполнение следующих мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», на земельном участке по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС»:

- 1) Выполнить спасательные археологические наблюдения на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса» в границах рабочих и приёмных котлованов ГНБ, траншей, выполняемых открытым способом. Общая площадь археологических наблюдений составляет 423,2 кв. м. Проведение

археологических наблюдений обосновано в соответствии с пунктом 5.2 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» от 12.04.2023 г. № 15, так как культурный слой в границах участка проектирования находится в поврежденном состоянии.

14. Выводы экспертизы.

Учитывая вышеизложенное, эксперт считает возможным (ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ) обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса» при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов и иных работ в ходе осуществления проекта «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС» при соблюдении мер по обеспечению сохранности, предусмотренных Разделом Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

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

16. Перечень приложений к Акту.

К настоящему экспертному заключению (акту государственной историко-культурной экспертизы) приложен документ: Проектная документация (Раздел) Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

17. Дата оформления заключения экспертизы – 16.06.2026 г.

Аттестованный эксперт

по проведению государственной

историко-культурной экспертизы,

кандидат исторических наук А.М. Скоробогатов

Индивидуальный предприниматель
Тедорадзе Анатолий Северьянович
(ИП Тедорадзе А.С.)

392003, г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 2а, 4 этаж
ИНН 682700473620, ОГРНИП 314682722700018, р/с: 40802810561000022972 Тамбовское
отделение №8594 ПАО СБЕРБАНК, к/с: 301018108000000000649. БИК: 046850649

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (РАЗДЕЛ)

Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического)
наследия федерального значения: «Культурный слой г. Арзамаса», при
проведении проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция
ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г.
Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41,
КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и
установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

Заказчик: Общество с ограниченной
Ответственностью «Нижегородсетькабель»



Исполнитель: к.и.н.Тедорадзе А. С.

Тамбов 2026 г.

Оглавление

I. Введение.....	3
II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7
1. Геоморфологическая и геологическая характеристики территории проектирования	7
2.1 Градостроительная история участка проектирования.	11
2.2 Краткая характеристика объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв.	19
2.3 История археологического изучения участка проектирования.	24
III. Общая характеристика участка планируемых работ.	30
IV. Анализ проектного предложения.	31
V. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.	32
Сметно-финансовый расчет.	37
Список использованных источников и литературы.....	40
Альбом Иллюстраций	44

I. Введение

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. при реализации проекта: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», разработан в исполнение ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с которой в случае наличия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности объектов культурного наследия. Согласно действующему законодательству, строительные, дорожные, мелиоративные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников.

Работы по составлению проектной документации выполнялись на основании договора на разработку документации, обосновывающей меры по сохранению объекта археологического наследия №РП-971/22/04/2026 от 22 апреля 2026 г., заключённого между индивидуальным предпринимателем Тедорадзе Анатолием Северьяновичем и обществом с ограниченной ответственностью «Нижегородсетькабель» (ООО «Нижегородсетькабель»).

Участок планируемых работ располагается в границах территории объекта культурного (археологического) наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв., принятого на государственную охрану на основании постановления Законодательного Собрания Нижегородской области от 2 июня 1998 г. № 38.

Основной задачей подготовки раздела проекта является определение объема и методики проведения археологических исследований в целях сохранения объекта археологического наследия федерального значения

«Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. на участке проведения земляных работ, запланированных проектной документацией на строительство по проекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС».

Для решения поставленной задачи выполнены следующие виды и объемы работ:

- предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами (проработка печатных материалов по территории проектирования; изучение и анализ фондовых, архивных материалов и письменных источников) и их анализ;

- сбор данных по геоморфологии изучаемой территории и геологической характеристики участка проведения работ;

- анализ проектных решений по строительству по проекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС»;

- составление ситуационного плана местности, характеризующее размещение объекта археологического наследия и соотношение с проектными решениями по подготовке территории строительства;

- проработка проектных решений по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв.;

- составление ведомости видов и порядка работ по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв.;

- составление иллюстративной части документации по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв.;

- написание текста Пояснительной записки к документации по сохранению

объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. в составе проектной документации на строительство по проекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС»;

- обоснование необходимости проведения спасательных мероприятий на участках объекта археологического наследия на рассматриваемом земельном участке.

При разработке проекта использовалась следующая нормативная документация:

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»;

- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой)»;

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Закон Нижегородской области от 03.07.2007 г. №86-З «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Нижегородской области»; решение Исполкома Горьковского областного Совета народных депутатов от 03.11.83 №559 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны и использования памятников истории и культуры области»;

- Постановление Законодательного Собрания Нижегородской области от 2 июня 1998 г. № 38.

- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов

археологического наследия (утверждены постановлением Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893);

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15);

- Письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия №518/18-1280 от 20.07.09 и №518/18-2825 от 12.12.08 «О требованиях, предъявляемых к составу и оформлению, раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия»;

- Национальный стандарт Российской Федерации «Состав и содержание научно- проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. No 593-ст;

- «Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» от 1 января 1991 г. СЦНПР-91, утвержденный приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.

II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Геоморфологическая и геологическая характеристики территории проектирования

Нижегородская область расположена в центре Восточно-Европейской (Русской) равнины (рис. 1). Граничит: на северо-западе и севере с Костромской областью, на севере и северо-востоке – с Кировской областью, на востоке – с Республикой Марий Эл и Чувашской республикой, на юге – с Республикой Мордовия, на юго-западе – с Рязанской областью, на западе – с Владимирской и Ивановской областью. Площадь 76,9 тыс. кв. км. Разделена на 48 районов. Административный центр области – Нижний Новгород.

Волга является естественной границей, разделяющей Нижегородскую область на две различные в физико-географическом отношении части: северная – низменное Заволжье и южная – возвышенное правобережье рек Оки и Волги. Лесное Заволжье – северо-восточное окончание Волжско-Окско-Донской впадины – представляет собой песчаную равнину высотой 100-150 м со сглаженными и мягкими формами рельефа. На севере Заволжье прилегает к отрогам Северных Увалов, на востоке – к полого спускающимся склонам Марийско-Вятского тектонического вала. Последнее валдайское оледенение не захватило территории Нижегородской области, но оказало большое влияние на характер поверхности, так как потоки талых вод отложили огромные песчаные массивы в Заволжье, а отчасти и в более южных районах. Впоследствии перевеянные ветром пески создали характерные для Заволжья дюны, местами сильно размытые, сглаженные и заросшие лесом. Южная часть Нижегородской области является северным и северо-западным продолжением Приволжской возвышенности, имеет овражистую складчатую поверхность, значительно поднятую около Оки и Волги и понижающуюся к юго-западу. К северу от рр. Сережа и Пьяна она круто обрывается к Оке и Волге. В Нижегородской области имеются месторождения железных руд, строительных материалов, в том числе большие залежи доломитов, бутового камня и гипса.

Нижегородская область имеет хорошо развитую речную сеть – свыше 200 значительных рек, три четверти из которых протекают на лесном севере. Все они

входят в бассейн Волги, пересекающей территорию области с северо-запада на юго-восток на протяжении около 280 км. Из ее притоков первое место занимает Ока. Наиболее крупным притоком Оки является Теша. Из других притоков Волги справа выделяются Кудьма и Сура с притоками Пьяна и Алатырь. Долины их хорошо разработаны. Левобережные притоки Волги – Узола, Линда, Керженец, Ветлуга – имеют слабо врезанные долины, покрытые лесом и лугами. Все реки Нижегородской области типично равнинные, характеризуются медленным и спокойным течением. Озера встречаются преимущественно на севере. Большинство из них – дюнного и ледникового происхождения – расположено на водоразделах рек Ветлуга – Керженец и Керженец – Линда (Линево, Бол. и Мал. Плотово), в междуречье Оки и Волги (Пырекос). Встречаются озера и смешанного ледниково-карстового происхождения: Светлояр, Кудьмояр и др. В южной части находятся главным образом карстовые озера: в районе рек Сережа и Пьяна – Вадское озеро.

В распространении почвенного покрова на территории Нижегородской области с севера на юг можно выделить три зоны: дерново-подзолистую, серых лесных почв и черноземную; широко распространены также болотистые и пойменные луговые почвы. Первая зона занимает Заволжье и отчасти приокские районы, встречается на правобережье Волги на песчаных породах. Серые лесные почвы, протянувшиеся широкой полосой вдоль Оки и Волги, имеют большое сельскохозяйственное значение и распаханы. На юго-востоке имеются относительно небольшие площади чернозема (по территории области проходит северная граница его распространения).

Нижегородская область расположена в основном в двух растительных зонах: лесной на севере и лесостепной на юге. На крайнем юге небольшие участки заняты степью. Выделяются лесные подзолы (с севера на юг): елово-пихтовая, еловая, елово-широколиственная и широколиственная (дубравы). Широколиственные леса были распространены к югу от Волги до южной и восточной, границ области. Почти все они уступили место пашне. Незональными типами растительности являются сосновые леса, связанные всегда с песчаными пространствами древних и современных речных долин; заливные луга, болота.

Участок проектируемого строительства располагается на территории г. Арзамас. Согласно орографической схеме Приволжского района Нечерноземной зоны России, составленной Б.И. Фридманом,¹ территория г. Арзамаса располагается в Окско-Волжском правобережье, в провинции Приволжская возвышенность, в центральной части орографического района Арзамасская возвышенность. Возвышенность занимает обширные пространства, протягивающиеся от верховий р. Сатис, Теша и Ежаты на юге до р. Волга на севере. В тектоническом отношении Арзамасская возвышенность является прямой морфоструктурой, т.е. наиболее высокие отметки в ее пределах соответствуют осевой части субмеридионально вытянутой Токмовской системы сводовых поднятий фундамента - основной положительной структуры Волжско-Камской антеклизы в Нижегородской области. Однако в связи с тем, что эта система разбита серией субширотных зон разломов на отдельные выступы, основные водоразделы рек Пьяна – Сережа - Волга, Теша-Пьяна-Сережа, Сатис-Алатырь-Теша-Ежата вытянуты поперек ее простираения в субширотном направлении. В связи с этим отличительной чертой Арзамасской возвышенности является субширотное течение самых крупных рек, протекающих в ее пределах; помимо этого, присутствует резко выраженное однообразие асимметрии названных водоразделов.

В северной части возвышенности доминируют поверхности денудационного выравнивания среднего уровня с отметками 150-180 и 170-200 м. Основная особенность этой территории - широкое распространение выровненных плакорных пространств, ограничивающихся плавными очертаниями склонов в большей частью асимметричных долинах. Асимметрия мелких эрозионных форм имеет резко выраженный инсоляционный характер, что объясняется разной интенсивностью освещенности солнечными лучами склонов различной ориентации, особенно в степных условиях. И покровные и делювиальные суглинки очень легко разжижаются, что является причиной

¹ Фридман Б.И. Рельеф Нижегородского Поволжья. Нижний Новгород. 1999. С.149-164, рис.16,17.

дождевого бездорожья, характерного для всего Нижегородского правобережья.

В пределах Арзамасской возвышенности развиты серые лесные почвы, которые хотя и антропогенно сильно переработаны, но остаются свидетельством бывшего широкого распространения дубравных и широколиственных лесов. Поэтому эти территории не относятся к лесостепной и степной зонам, это зона широколиственных лесов, но древние леса здесь вырублены. До сих пор около 50% территории возвышенности покрыто лесами, в основном – березово-осиновыми разнолесьями, иногда с примесью хвойных пород. В долинах рек, особенно на надлуговых террасах, распространяются сосновые светлохвойные боры.

Территория проектирования расположена на второй надпойменной террасе левого берега р. Теша, на мысу образованном поймами р. Теша и р. Шамка.

2.1 Градостроительная история участка проектирования.

Генезис города Арзамаса свидетельствует о том, что изменение градообразующего фактора являлось причиной трансформирования городской планировочной структуры. В связи с этим первостепенную важность для анализа эволюции структуры Арзамаса имеет рассмотрение основных этапов экономических и социальных процессов, градостроительных событий и разрушений, определявших его историю.

Вторая половина XVI в. является новым этапом в истории Нижегородского Поволжья, поскольку после третьего похода Ивана IV и взятия Казани в 1552 г. регион утратил роль восточного форпоста Руси на Волге. В целях защиты новой границы Московского государства от набегов степняков был основан город-крепость Арзамас, как один из опорных пунктов в оборонительной системе засечных линий и административный центр крупного уезда.

Согласно сведениям «Истории Русской церкви», в 1556 г. на территории будущего города был заложен Спасский мужской монастырь. В духовной грамоте Ивана IV 1572 г. упоминается город Арзамас, а в царской грамоте 1574 г. приводится Арзамасский уезд со станами. В «Разрядной книге» 1475-1598 гг. под 1576 г. впервые упомянуто назначение Иваном IV воеводы в Арзамас.

В сочинениях П.И. Мельникова-Печерского имеется ссылка на утраченный документ, в котором Арзамас назван «Мордовским Арзамасовым городищем», однако археологические данные не фиксируют пока на современной территории города поселения мордвы. Народное предание, опубликованное Н.М. Щегольковым по записи арзамасского жителя П. Мерлушкина (кон. XVIII в.), связывает основание крепости с походом Ивана IV на Казань в 1552 г., а его название с именами мордовских старейшин Арзая и Масая. Согласно версии А.И. Попова, урбоним берет начало от личного мордовского имени Арземас или Орземас; третья версия трактует происхождение названия города от этнонима мордвы-эрзи.

Гарнизон крепости, по сообщениям письменных источников, состоял из стрельцов, казаков, пушкарей, проживавших в городе и под городом (одна из улиц внутри крепости называлась Пушкарской). В составе гарнизона были также

сторожа и воротники. Воины подчинялись воеводе и коменданту крепости – «осадному голове». Сохранились сведения о вооружении Арзамасской крепости, относящиеся к периоду её упадка в связи с подвижкой на юг государственной границы. В 1629 г. в Арзамасской крепости находились 3 медные пушки, 26 затинных и 30 ручных пищалей. Кроме того, в крепости хранилось 1500 ядер, 12 пудов свинца и 77 пудов (9 бочек) пороха.

Башни и стены Арзамасской крепости располагались на высоком мысу, образованном р. Тёшей и оврагом, по которому протекала р. Сорока. По-видимому, за время своего существования крепость периодически ремонтировалась. Большие работы по реконструкции крепости были проведены в 1654 г. – р. Сорока была перегорожена плотинами и образовала каскад прудов – дополнительную защиту восточной стены города. Вдоль северной стены был откопан земляной ров, который мог частично заполняться водой из верхнего пруда. В юго-западной части крепости располагалось малое укрепление, называвшееся «средним острогом», видимо по причине нахождения в пределах большого острога. Вероятно, все дошедшие до нас сведения об укреплениях Арзамасской крепости представляют информацию о её облике уже после реконструкции 1654 г.

Детальное описание крепости не сохранилось. По описанию И.К. Кирилова (1-й четв. XVIII в.): «...Город Арзамас построен во 162-м году (1654 г.; видимо, подразумевалась капитальная перестройка крепости) деревянной около его ров земляной, в тот город проезжих четверы ворота, по мере около городу и острогу и башен 1066 сажен (2270 м), стоит при реке Теше».

Н.М. Щегольков приводит описание города, составленное в XIX в. Г.И. Холмогоровым, предполагая, что оно даёт представление о топографии Арзамасской крепости на рубеже XVI-XVII вв.: «...на правом гористом берегу реки Тёша стояла небольшая деревянная крепость, которая занимала пространство от теперешнего собора до церкви св. Духа, оттуда городская стена шла к тому месту, где ныне церковь Спаса Нерукотворного, а от неё поворачивала обратно к собору».

В 1940-1950-е гг. территорию памятника обследовал И.А. Кирьянов. В

работе «Старинные крепости Нижегородского Поволжья» автор опубликовал план Арзамаса середины XVIII в. (из фондов Арзамасского краеведческого музея). Опираясь на данный план, на котором нанесены стены и башни крепости, И.А. Кирьянов дал следующее её описание: «...Как видно из плана, Арзамасская крепость имела форму несколько неправильного треугольника, которая продиктована условиями рельефа местности. Стены и башни крепости с западной стороны проходили вдоль гребня высокой горы над Тешей и ее поймой. Условия рельефа местности здесь почти полностью исключают возможность организованного штурма и поэтому здесь отсутствовали вал и ров... Северная сторона крепости, выходящая в поле, усиливалась рвом и валом, по которому проходила стена... На месте выхода рва к берегу Теши ныне образовался овраг. Южная сторона крепости образована оврагом, по которому протекала речка Сорока. Судя по плану и косвенным показаниям сохранившихся документов, крепостная стена Арзамасской крепости имела форму городни. О толщине и высоте стены данных не сохранилось. Периметр цепи стен и башен Арзамасской крепости составлял около 2350 м. Башни крепости были шестиугольными. По сохранившимся документам крепость имела четыре проезжих башни. С северной стороны крепости проезжие башни были на перекрестках нынешних улиц Первомайской и К. Маркса с улицей Свободы, проходящей на месте бывшего вала. Башня на перекрестке улиц Первомайской и Свободы носила название Стрелецкая. В южной части крепости располагались проезжие Кузнечная и Настасьинская башни. На восточной стороне крепости ворот, видимо, не существовало – лишь в XVII столетии здесь были устроены прямо в стене «проломные» ворота».

Основным источником современных сведений о размерах и планировке крепости являются материалы топографических съемок XVIII в. О.П. Щенковой были опубликованы планы г. Арзамаса 1782 и 1798 гг.; в статье, посвященной градостроительному развитию Арзамаса в период XVI – 1-й пол. XIX в. автор приводит схему планировки города XVI – 1-й пол. XVIII вв. по материалам съемок кон. XVIII в.

Предположение И.А. Кирьянова о том, что северная граница укреплений

проходила по современной ул. Свободы не согласуется с картографическими материалами XVIII в. Очертания бровки правого коренного берега р. Теши в районе крепости, оформленные редкими врезками небольших оврагов, со времен съемок XVIII в. до наших дней почти не изменились. На планах XVIII в. отображено, что западная (выходящая к бровке коренного берега) оконечность северной границы крепости расположена к югу от мыса, образованного двумя небольшими оврагами. На площадке мыса до сих пор располагается церковь Св. Духа, служившая ориентиром северной оконечности крепости в описании Г.И. Холмогорова. Улица Свободы проходит в 320 м к северу от этой церкви. Если бы северная граница крепости проходила по ул. Свободы (как считал И.А. Кирьянов), церковь находилась бы внутри её укреплений, что противоречит картам города XVIII в. и описанию Г.И. Холмогорова. Кроме того, в этом случае общий периметр стен крепости не мог быть менее 2800 м (а не 2350 м, как отмечено у И.А. Кирьянова). Вероятнее всего, северная граница крепости проходила в районе современной ул. Ступина.

За время своего существования Арзамасская крепость не подвергалась осадам, её стены и башни простояли вплоть до пожара 1796 г., при котором укрепления крепости выгорели и более не восстанавливались.

В 1653 г. по специальному указанию правительства из Арзамаса в Москву для работы на Пушечном дворе был выслан, видимо, мастер Никифор Кондратьев.

Во время крестьянской войны 1670-1671 гг. под предводительством С.Т. Разина Арзамас был одним из важнейших центров её подавления – здесь находился штаб Ю.А. Долгорукого, командовавшего правительственными войсками, производились массовые казни.

Арзамасский Спасо-Преображенский монастырь был построен вне крепости (к востоку от неё), за р. Сорокой, став основой для образования верхнего посада. Возможно, в это же время к югу и юго-востоку от крепости (в районе поймы и надпойменной террасы) начал формироваться нижний посад, по преданию связанный первоначально с выходцами из Новгорода Великого, переселенными сюда после его опустошения Иваном IV и принесшими с собой традиции

кожевенного промысла. В XVII в. в пойме неподалёку от р. Теши располагалась Кожевенная слобода. В это время Арзамас приобретает значение важного транзитного пункта на пути из Москвы в юго-восточные районы страны, активно формируется торгово-ремесленная часть города с развитым кожевенным, скорняжным, войлочным производством. В источниках XVII в. упоминаются слободы Кузнечная, Солдатская, Стрелецкая, Ильинская, Ореховка, Оброчная, часть из которых были расположены в пределах посада, а также Выездная и Ямская слободы на левом берегу р. Теши. В 1634 г. к северу от крепости был основан Алексеевский монастырь.

Дорегулярная архитектурно-планировочная структура города периода кон. XVI - кон. XVII вв., была обусловлена в первую очередь оборонными требованиями крепости. Город занимал уникальное место в окрестности, располагаясь на плоскости высокого мыса, основой его планировки были долина Теши и крепость. Дороги магистральных направлений, ведущие к крепости, по мере развития посада превращались в главные улицы города, а панорама «главного фасада» с доминирующими вертикалями храмов разворачивалась на долину Теши.

Важный этап развития г. Арзамаса относится к XVIII – середине XIX вв. В XVIII в. через город проходило до десятка важнейших торговых трактов: Московский, Нижегородский, Симбирский, Саратовский, Тамбовский, «большая дорога на Макарьев» и др. Этот период, названный Н.М. Щегольковым «золотым веком Арзамаса», характеризуется ростом промышленности, численности городского населения, расширением торговли.

В 1708 г. Арзамас был отнесен к Казанской губернии, а с 1719 г. город и уезд причислены к Нижегородской губернии. С этого времени город стал центром обширной Арзамасской провинции, включавшей в себя территорию нынешних Арзамасского, Шатковского, Вадского, Лукояновского, Болдинского, Дивеевского районов. Арзамас начал развиваться в тесном административно-хозяйственном контакте с Нижним Новгородом. На основании «Регламента Главного магистрата» от 1721 г., в городе появился городской магистрат как административно-полицейский, судебный и налоговый выборный орган.

Летом 1774 г. после неудачных боев под Казанью Е.И. Пугачев переправился через Волгу и взял г. Курмыш в Нижегородской губернии. В Арзамас вошли царские войска подполковника Михельсона, отсюда была организована борьба с пугачевскими отрядами. Крестьянские выступления охватили территории Арзамасского и соседнего Алатырского уездов. Екатерина II вызвала с турецкой войны и направила в район Поволжья А.В. Суворова, которому в Арзамасе была отведена квартира. После пленения Е.И. Пугачева в ноябре 1774 г. Арзамас и его провинция стали местом массовых наказаний участников пугачевского бунта, казни были устроены в 63 селах и деревнях.

В 1779 г. после учреждения Нижегородского наместничества и упразднения Арзамасской провинции, выделились уезды Ардатовский, Арзамасский, Лукояновский, Починковский и Сергачский. Границы Арзамасского уезда до 1923 г. замыкались территорией современных Арзамасского, Вадского, Дивеевского и Шатковского районов. Тогда же в Арзамасе были открыты присутственные места, вместо воеводы учреждены должности городничего, капитана-исправника и других должностных лиц. Городское самоуправление обрело новые формы, возникла городская дума. В 1779 г. в городе образовались ремесленные цеха: кожевенный, скорняжный, крашенинный и калачный с «головами» и старшинами.

В 1781 г. одновременно с другими уездными городами Арзамас получил проект планировки. Однако недостаточное знакомство проектировщиков с особенностями местного рельефа привело к значительной корректировке проекта в 1782-1784 гг. Окончательный план нижней части города был выработан только после опустошительного пожара 1823 г.

В XVIII – сер. XIX вв. выросло число заведений по переработке сельскохозяйственного сырья (кожевенных предприятий было около 100). В городе фабричным способом вырабатывали хлопчатобумажную ткань (китайку); развивалось шорное, кузнечное и обозное производство. Большой размах получило свечное, салотопное дело и мыловарение. Постепенно Арзамас стал крупнейшим пунктом перевалки товаров для Макарьевской, а позднее и Нижегородской ярмарки. Для проезжих содержались до 130 постоялых дворов.

В конце XVIII в. в Арзамасе, аналогично другим русским городам, начались работы по перепланировке городских территорий по новым, регулярным принципам застройки. Территория города была разбита на сетку кварталов прямоугольной формы. При этом не только кардинально изменилась исторически сложившаяся городская застройка, но были разбиты новые кварталы перспективной застройки. Таким образом, в конце XVIII – 1-й пол. XIX в. сложилась существующая планировочная структура Арзамаса.

В 1867 г. население города превышало 10 тыс. жителей. Здесь жили 849 мастеров-ремесленников. Среди них были крендельщики, пряничники, портные, шубники, столяры, бондари, печники, стекольщики, медники, кузнецы, шорники, слесари-кадетники и люди прочих специальностей. Основная масса мастеровых составляла три цеха ремесленной управы: сапожный, скорняжный и стирочно-стелечный. Продолжалось развитие фабрично-заводского промышленного производства. Росту арзамасского торгово-промышленного капитала до 70-х гг. XIX в. содействовало удобное географическое положение города, через который по разным направлениям шли обозы с различными товарами.

В связи с постройкой в 1862 г. Московско-Нижегородской железной дороги грузовой поток через Арзамас сократился в 6 раз, что разорило мелких предпринимателей. В последнее десятилетие XIX в. продолжали укрепляться торговые связи города с всероссийским рынком и с торговыми фирмами Англии, Франции, Польши, Германии, Австрии и США. В 1899 г. в городе было 33 завода войлочного, кожевенного и сапожного производства. Кирпичные здания войлочных фабрик располагались на берегу р. Тешы.

В 1898-1912 гг. на средства Ф.И. Владимирского, М. Горького, а затем – на муниципальные средства в городе был устроен водопровод, т.к. город страдал от нехватки питьевой воды после сведения лесов. В период конца XIX – начала XX вв. Арзамас продолжал застраиваться по регулярному плану широкими улицами. В центральной части города улицы Большая (ул. Коммунистов), Сальникова (ул. Карла Маркса), Новая (ул. Кирова), Верхняя Набережная, Прогонная (ул. Советская) застраивалась двух-трехэтажными домами. Низшие слои города строили одноэтажное жилье на Голодаевке (ул. Пролетарская), ул. Глухой

(Пушкина) и др. Дощатые тротуары были лишь у домов состоятельных горожан.

Планировка современного Арзамаса практически полностью сохранила пространственную структуру регулярного проекта 1781-1784 гг.

Согласно материалам паспорта на памятник археологии «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» (2009 г.), рассматриваемые земельные участки, подлежащие воздействию земляных и строительных работ в ходе реализации проекта «Устройство, реконструкция и ремонт ливневых канализаций в г. Арзамас» располагаются в пределах исторической городской территории: с северной стороны - к югу от современной ул. Ступина включительно территорию городской крепости, с западной стороны - от береговой черты р. Теша, с восточной стороны - вплоть до ул. Пушкина (исключая ул. Верхняя Набережная, прибрежные части ул. Ступина, Горького, Владимирского, Октябрьская), с южной стороны - вплоть до северного берега р. Шамка.

Согласно совмещению дорегулярного плана г. Арзамаса 1782 г. с современной гео-подосновой по основным храмам, схеме планировки г. Арзамаса XVI – 1-й пол. XVIII вв. (разработана О.П. Щенковой), а также регулярным планам города 1832 г. и 1850-х гг., участки проектируемого строительства располагается на территории, занятой городской застройкой Арзамаса в XVIII-XIX веках. Существующая здесь в настоящее время застройка сложилась в XIX – начале XX вв.

2.2 Краткая характеристика объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв.

Культурный слой города Арзамаса принят на государственную охрану в качестве памятника истории и культуры постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 №38 «Об объявлении культурного слоя г. Арзамаса XVI-XVIII вв. памятником археологии местного (областного) значения». Федеральный статус данного памятника археологии закреплён ст. 4 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Граница охраняемого культурного слоя г. Арзамаса была зафиксирована также на схеме, являющейся графическим приложением к постановлению Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 г. №38 (рис. 4).

Согласно очерченной на указанной схеме границы, территория памятника вытянута вдоль берега р. Тёши, его протяженность с юга на север составляет 2440 м (при ширине от 1040 м на его южной окраине до 1800 м в его северной части). Размеры территории памятника установлены по данным топографических съёмок второй половины XVIII в.

Объект археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» располагается на правом берегу р. Теша (правого притока р. Ока, правого притока р. Волга), на территории современного районного центра г. Арзамас Нижегородской области (географические координаты: 55°24'00" северной широты и 43°49'00" восточной долготы) (рис. 4,7).

Памятник занимает юго-западную оконечность обширного мыса, образованного при впадении в р. Тёшу её правобережного притока – р. Шамка; располагается на поверхности поймы и надпойменной террасы правого берега р. Шамка (полого поднимающейся к северу от высоты 3 м до 6 м над уровнем воды в р. Тёше, что в Балтийской системе высот соответствует отметкам 119 и 122 м) и на верхней площадке мыса правого коренного берега р. Тёши. Последняя приподнята над уровнем воды в р. Тёше на 21-44 м (в Балтийской системе высот

– от отметки 137 м до отметки 160 м), она поднимается от юго-западной оконечности мыса коренного берега к северо-восточной окраине памятника (с перепадом высот 23 м). С западной стороны к коренному берегу вплотную подходит русло р. Тёши, здесь береговая линия прорезана небольшими оврагами. Глубокая и протяженная врезка узкой долины р. Сороки пересекает мыс коренного берега с северо-востока на юго-запад, выходя своим устьем к его юго-западной оконечности. Река Сорока еще во времена существования Арзамасской крепости была перегорожена земляными дамбами, которые образовали здесь каскад прудов.

Визуально фиксируемые следы укреплений Арзамасской крепости на территории современного города не сохранились. По материалам топографических съемок XVIII в. крепость располагалась на мысу, образованном правым коренным берегом р. Тёши и правым берегом р. Сорока (бывшего правого притока р. Тёша). Западная, южная и юго-восточная границы укреплений проходили по бровке береговых откосов, северная располагалась в районе современной ул. Ступина. В этих границах (северная нуждается в уточнении) территория крепости имела в плане форму неправильного, почти равнобедренного треугольника с обращенным к северу основанием; её размеры составляли до 720 м с севера на юг и до 720 м с запада на восток (в самой широкой – северной части), протяженность линий укреплений могла достигать порядка 2250 м, что близко к значению, указанному И.А. Кирьяновым; площадь крепости составляла около 25 га.

Абсолютные отметки территории бывшей Арзамасской крепости 137-154 м в Балтийской системе высот. Над уровнем воды в р. Тёша высота площадки крепости достигает 21-38 м (повышается с юга на север), при этом наибольшие высотные отметки находятся на предполагаемой северной границе укреплений (в районе ул. Ступина), далее к север-северо-западу уровень современной дневной поверхности плавно понижается.

Результаты исследований В.Н. Мартынова 1993 г., а также историческая справка, подготовленная в том же году по заданию областного Комитета по охране и использованию историко-культурного наследия сотрудниками МарГУ

Ю.А. Зеленевым, Г.Н. Айплатовым и А.С. Михеевым, послужили основой при подготовке Постановления Законодательного собрания Нижегородской области №38 от 02.06.1998 г. «Об объявлении культурного слоя г. Арзамаса XVI-XVIII вв. памятником археологии местного (областного) значения».

Постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 г. №38 территория культурного слоя г. Арзамаса утверждена как памятник археологии местного (областного) значения, ограничена и разделена на две зоны – «А» и «Б», с различными режимами охраны. Зона «А» охватывает территорию бывшей Арзамасской крепости и непосредственно примыкающие к ней с юга, юго-востока и севера участки; действующий градостроительный регламент зоны - обязательная археологическая экспертиза и предварительные археологические раскопки при строительстве зданий и прокладке траншей шириной более 1 м. Граница зоны «Б», по своему внешнему периметру совпадающая с утвержденной в Постановлении от 02.06.1998 г. №38 границей памятника, включает в себя городскую территорию, указанную на топографических картах города 2-й пол. XVIII в., окружающую зону «А» с севера, востока и юга; действующий градостроительный регламент зоны - археологический надзор при строительстве зданий и прокладке коммуникаций (рис. 7,8).

В 2009 г. И.С. Аникиным произведены визуальное обследование территории памятника (без проведения земляных работ), фотофиксация и картографирование памятника, по результатам которых подготовлен паспорт на памятник археологии «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.».

По многочисленным письменным источникам, картографическим материалам XVIII в. и данным археологических исследований, в период 2-й пол. XVI-XVIII вв. Арзамас был достаточно крупным русским городом, центром обширного уезда. Арзамасская крепость в ранний период своего существования (2-я пол. XVI-XVII вв.) являлась важным военно- административным центром, опорным пунктом государственной власти на юго-восточной периферии русских земель.

Культурный слой на территории южной части бывшей крепости,

выявленный при работах 1993 г. около пожарного депо по ул. Советская и в шурфе в сквере им. Ленина, на Соборной площади, перекрыт слоем строительного мусора, залегающим на глубину до 0,7 м от уровня дневной поверхности; представляет собой темно-серую гумусированную супесь с включениями угля, мощностью от 0,2 до 0,6 м. В зачистке борта траншеи по ул. Советской он подстилался слоем древесного тлена, мощностью до 0,1 м, и залегающим на материке слоем светло-серой супеси, возможно – погребенной почвой, мощностью 0,2-0,3 м, без находок, а в шурфе – материком (желтый песок). В темно-серой гумусированной супеси и в заполнении выявленных в шурфе канав и ямы, врезанных в материк, найдены серебряная монета Бориса Годунова, обломок изразца с темно-зеленой поливой, кости животных, кованые гвозди, фрагмент глиняной обмазки, керамический шлак, фрагменты русской гончарной посудной керамики - чернолощеной, сероглиняной, красноглиняной и белоглиняной. В.Н. Мартьянов датировал культурный слой по собранным материалам кон. XVI – XVII вв. Подъемный материал на территории бывшей крепости, в сборах 1993 г. на ул. Набережная, Ступина и на берегу р. Сорока, представляет собой фрагменты русской позднесредневековой чернолощеной, белоглиняной и сероглиняной гончарной керамики.

Имеется информация о находках археологических объектов и предметов в исторической части г. Арзамаса, вне территории бывшей крепости (к югу от неё) – об остатках нескольких слоев деревянных мостовых и угла деревянного сруба на ул. Угодникова (случайно обнаружены при земляных работах, наблюдались А.В. Фоминым и В.Н. Мартьяновым), о находках русских монет-«пуло» времен Михаила Федоровича при строительстве пригородной автостанции на ул. Ленина (по сведениям сотрудников краеведческого музея).

Опыт проведения археологического исследования культурных напластований в Арзамасе показал, что мощность культурного слоя в исторической части города достигает 0,2-1,1 м. Степень сохранности культурного слоя различна. В местах, прилегающих к храмам, значительные площади нарушены поздними посадскими кладбищами. Сильно затронула культурный слой реконструкция города по подтвержденному плану XVIII в. Со

2-й пол. XX в. значительные площади культурного слоя были переотложены в ходе промышленной и гражданской застройки, прокладки инженерных коммуникаций. Несмотря на негативные для археологии города явления, сохраняются значительные площадки для проведения археологических исследований.

2.3 История археологического изучения участка проектирования.

Археологические исследования производились на территории поблизости от участка проектирования (рис. 8).

Первые обследования территории города в 1940-1950-е гг. осуществил И.А. Кирьянов, с 1993 по 2007 гг. археологические исследования на территории культурного слоя г. Арзамас проводил В.Н. Мартыанов, с 2011 г. эпизодически – В.В. Бейлекчи, Вал. В. Бейлекчи, И.А. Очеретин, В.А. Батюков, экспедиции Института археологии РАН.

И.А. Кирьянов проводил натурные обследования центральной части города, главной своей задачей ставя определение границ Арзамасской крепости к. XVI-XVIII вв.

В 2014 г. Вал. В. Бейлекчи заложен шурф площадью 4 кв. м на участке по ул. Октябрьская, д. 2 (рис. 8, №1), который в период существования Арзамасской крепости оставался за пределами кварталов города и не входил в зону хозяйственного освоения, строительно-хозяйственная деятельность на участке началась, вероятно, в конце XVIII в. в виде попыток дренажа болота, продолженных в XIX-XX в., вплоть до осуществления засыпок этой территории в XX-XXI вв.

В августе-октябре 2024 г. сотрудниками ООО «МЦАИ» под руководством Михайловой О. В.² были проведены археологические наблюдения близ территории проектирования (рис. 8, №2). Наиболее близко к территории проектирования расположены следующие участки наблюдений:

- Участок 108 (рис. 9) – в 20 м к В от участка проектирования 1 – балластные напластования достигали отметок 0,6-1,1 м. Сохранившийся культурный слой не обнаружен. В переотложенных слоях выявлены фрагменты керамики XVII - нач. XIX вв. Материк фиксируется на глубине 1,1 м от дневной

² Михайлова О.В. Технический отчет о проведении спасательных археологических работ (наблюдения) на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамас» в границах земельных участков при выполнении строительных работ на объекте: «Реконструкция распределительной сети ВЛ-10 кВ ЗТП-100 - ЗТП-5 (0,95 км); ЗТП-46 - ЗТП-153 (0,65 км) в части строительства КЛ-10 кВ; КЛ-10кВ (0,45 км) Арзамасский РЭС», «Реконструкция распределительной сети ВЛ-0,4 кВ ф.2 ЗТП-5 (2,2 км); ф.6 ЗТП-6 (0,145 км); ф.5, ф.18 ЗТП-100 (0,65 км); ф.10 ЗТП-153 (0,85 км); ЗТП-153 ф.10 (оп.16-20) (0,32 км); ЗТП-46 ф.6 (0,65 км); ЗТП-46 ф.7 (0,1 км) и устройства вводов в здания (1,69 км) Арзамасский РЭС» в г. Арзамасе Нижегородской области в 2024 г. – Тамбов. – 2024 г.

поверхности.

- Участок 94 (рис. 10) – в 12 м к С от участка проектирования 2 – балластные напластования достигали отметок 0,9-1,45 м. Сохранившийся культурный слой не обнаружен. Археологический материал отсутствует. Материк фиксируется на глубине 1,45 м от дневной поверхности.

- Участок 60 (рис. 11) – в 130 м к ЮЗ от участка проектирования 4 – балластные напластования достигали отметок 1,5 м. Сохранившийся культурный слой не обнаружен. В переотложенных слоях выявлены фрагменты керамики XVII - нач. XIX вв. Глубина залегания материка не определена.

- Участок 31 (рис. 12) – в 12 м к 3 участка проектирования 5 – балластные напластования достигали отметок 1,7 м. Сохранившийся культурный слой не обнаружен. Археологический материал отсутствует. Глубина залегания материка не определена.

- Участок 45 (рис. 13) – в 5 м к С от участка проектирования 5 – балластные напластования достигали отметок 1 м. Сохранившийся культурный слой не обнаружен. Археологический материал отсутствует. Глубина залегания материка не определена.

В 2004 г. В. Н. Мартьяновым было проведено археологическое обследование участка по адресу: ул. Космонавтов, д. 48в (рис. 8, №3) (в 15 м к востоку от участка проектирования 5). Культурные напластования, содержащие материалы периода XVI-XVII вв., либо более ранние, обнаружены на этом участке не были³.

В 2021 г. О. Ф. Бытковским⁴ были проведены раскопки (рис. 8, №5). Работы проводились по всему г. Арзамас.

Ближайшие к территории проектирования раскопы:

Раскоп К-66 (рис. 17-21) – в 100 м к СЗ от участка проектирования 2 и в 117 м к В от участка проектирования 1.

³ Мартьянов В. Н. Отчет об обследовании участков земельных отводов на территории г. Арзамас и Арзамасского района Нижегородской области в 2004-2007 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №№ 27006, 27007, 27008.

⁴ О. Ф. Бытковский. Отчет о проведении археологических работ (археологических раскопок) на территории объекта культурного наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» в зоне устройства, реконструкции и ремонта ливневых канализаций в г. Арзамасе (Ючередь) Нижегородской области. – Тамбов. – 2022 г.

Раскоп разбит на асфальтированном участке улицы Горького напротив дома №19. Размеры 2х2 м, ориентирован по направлению движения улицы СЗ-ЮВ.

Описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности)

0-0,95/1,25 м – слой позднего перекопа; мощность 0,95-1,25 м; в южной части раскопа, в слое позднего перекопа (траншея XX в.), на уровне 150.20 по БСВ, была проложена современная коммуникационная труба.

0,95-1,05 м – слой серой супеси, мощностью 0,1 м;

1,05-1,15 м – слой светло-серой супеси, мощностью 0,1 м;

В ЮЗ углу профиля была отмечена траншея XX в. и коммуникационная труба.

На глубине 1,15 м зафиксирован слой рыжей материковой глины; он исследован на глубину 0,05 м.

Работы завершены на отметках 150.14-150.05 по БСВ.

В раскопе обнаружена 1 индивидуальная находка – латунная монета 2 копейки 1973 года.

Массовый материал: 12 фрагментов гончарной керамики.

Работы на участке К-66 завершены на отметках 150.14-149.16 по БСВ.

Раскоп К-153 (рис. 22-26) – в 5 м к Ю от участка проектирования 4.

Раскоп разбит на асфальтированном участке улицы Красной Милиции напротив дома №4А по улице Нагорной. Размеры 2х2 м, ориентирован по направлению движения улицы СЗ-ЮВ.

Описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности)

Дневная поверхность фиксируется на отметках 144.25-144.09 по БСВ, с плавным понижением в восточном направлении.

0-0,75 м – слой позднего перекопа; мощность 0,75 м;

0,75-0,9/1,35 м – слой темно-серого гумусированного суглинка с рыжей глиной с включением светло-коричневого суглинка. Мощность слоя 0,2 м. В Ю части ЮВ профиля, слои темно-серого гумусированного суглинка и рыжей

глины были нарушены ямой (объект1), пятно которой было отмечено сразу под слоем позднего перекопа (143.52 по БСВ). Яма располагалась на стыке ЮВ и ЮЗ профилей. Заполнение ямы представлено слоями темно-серого гумусированного суглинка и рыжей глины, с включением угля, битого красного кирпича, и бутового камня. Глубина ямы в профиле – 0,65 м.

На глубине 0,9 м от уровня дневной поверхности зафиксирован слой рыжей материковой глины; он исследован на глубину 0,3 м.

Работы завершены на отметках 143.06-142.73 по БСВ.

Массовый материал: 4 фрагмента гончарной керамики; 1 железный предмет.

Работы на участке К-153 завершены на отметках 143.12-143.72 по БСВ.

Раскоп К-163 (рис. 27-31) – в 10 м к С от участка проектирования 4.

Раскоп разбит на асфальтированном участке улицы Урицкого напротив дома №20. Размеры 2х2 м, ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия раскопа простая.

0-1/1,2 м - слой позднего перемеса, мощность 0,9-1,2 м; перемешанный слой, включающий в себя рыжую материковую глину, коричневый суглинок, строительный и бытовой мусор, фрагменты красного битого кирпича, угля, бутового камня. На глубине 0,8/1,2 м идет слой позднего перемеса со строительным мусором, состоящий из коричневого суглинка с вкраплениями битого красного кирпича и угля.

На глубине 0,95-1,15 м от дневной поверхности зафиксирован слой рыжей глины (материк). Материковое основание прокопано на глубину до 0,3 м.

В раскопе археологического материала обнаружено не было.

В 2022 г. работы были продолжены С. Н. Заседательской⁵ (рис. 8, №4). Результаты работ подтвердили выводы предыдущего исследователя.

В 2013 году под руководством В.В. Бейлекчи проводились

⁵ Заседательская С.Н. Отчёт, о проведении археологических работ (археологических раскопок) на объекте археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» в границах земельных участков, подлежащих воздействию земляных и строительных работ в ходе реализации проекта «Устройство, реконструкция и ремонт ливневых канализаций в г. Арзамас», расположенных по адресу: Нижегородская область, г. Арзамас, исторический центр. – Тамбов. – 2022 г.

археологические исследования на участке по адресу: ул. Ленина, д. 35⁶ (рис. 8, №6) (в 20 м от участка проектирования 3). В результате исследования было установлено, что хозяйственное освоение участка начиналось не ранее XVIII в., первый период строительной деятельности на участке относится к концу XVIII - нач. XIX вв. К еще одному хронологическому горизонту относилась засыпка карстового провала, произошедшего, согласно письменным источникам, в 1896 г. Верхняя часть напластований относилась периоду XX в.

В 2023 г. под руководством С. М. Умрихина были проведены спасательные археологические работы (раскопки и наблюдения⁷⁸) (рис. 8, №6,11). На ближайшем к участку проектирования раскопу балластные напластования имели мощность около 0,8 м. Непотревоженные культурные напластования имели мощность 0,3-0,4 м, датируются XVIII-XIX вв.

В сентябре 2024 г. под руководством Михайловой О. В.⁹ были проведены археологические наблюдения при строительстве здания на ул. 1 Мая (рис. 8, №8, в 20 м к СВ от участка проектирования 2, в 107 м к ЮВ от участка проектирования 1). Площадь работ составила 401,42 кв. м. Зафиксированная на участке стратиграфия показала балластные напластования мощностью до 0,6 м (рис. 15-16). В результате проведенных работ собрана коллекция археологических предметов XVIII-XIX вв. иксированная мощность балластных напластований на участке – 0,6 м.

В 2001, 2003-2007 гг. В. Н. Мартыанов продолжил археологические обследования на строящихся объектах в г. Арзамас по методике

⁶ Бейлекчи В.В. Отчет. Проведение археологических разведок на участках строительства в Навашином районе (трасса газопровода к ПГТ Теша) и по ул. Ленина, д. 35 в г. Арзамасе Нижегородской области, по ул. Коммунистическая, д. 45, по ул. Перво-Майская, д.4 в г. Муроме Владимирской области в 2013 году.// Архив ИА РАН. Р-1. № 38657-38659.

⁷ Умрихин С.М. Отчёт о проведении археологических работ на объекте археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» при реализации работ по замене сетей «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ» на ул. Владимирского, ул. Урицкого и пл. Соборной г. Арзамас Нижегородской области. – Тамбов. – 2023 г.

⁸ Умрихин С.М. Отчёт о проведении археологических раскопок на объекте археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» при проведении комплекса работ по благоустройству участков улиц, прилегающих к Соборной площади и территории Никольского спуска (3 этап), расположенных по адресу: Нижегородская область, г. Арзамас. – Тамбов. – 2023 г.

⁹ Михайлова О.В. Отчет о проведении археологических работ (археологических наблюдений) на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», при реализации проекта строительства объекта: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68). – Тамбов. – 2024 г.

археологического надзора за земляными работами (рис.8, №9,10,12).

В 1993 г. В. Н. Мартьянов провел наблюдения при прокладке коммуникаций около пожарного депо по ул. Советская; в сквере им. Ленина. На этих объектах выявлен культурный слой периода XVI-XVII вв.(рис. 8, №13). На ул. Набережная, Ступина и на берегу р. Сорока. Также В.Н. Мартьяновым была составлена первая карта археологических исследований на территории г. Арзамаса¹⁰.

В 2019 г. Вал. В. Бейлекчи проводил охранные археологические наблюдения и раскопки на участке по ул. Свободы, д. 12Г (рис. 8, №14). В результате проведения археологических работ установлено, что обследованная территория в ранний период существования Арзамасской крепости (2-я пол. XVI в.) не была включена в активную эксплуатацию, а хозяйственная деятельность здесь началась, видимо, не ранее XVII века.

В 2025 г. под руководством О. В. Михайловой¹¹ были проведены археологические наблюдения (рис. 8, №15). Наиболее близко к участку проектирования 3 располагался участок наблюдений 27 (рис. 14). Мощность балластных напластований достигает 1,7 м, глубина залегания материка не выявлена.

Таким образом, ближайшие к территории проектирования обследования показали, что культурные напластования на данной территории были нарушены, в особенности при прокладке инженерных коммуникаций в XX-XXI вв. Балластные напластования имеют мощность от 0,2 до 1,7 м. Культурный слой сохранился фрагментарно, датируется XVIII-XIX вв. на большей части территории.

¹⁰ Личный архив В.Н. Мартьянова

¹¹ Михайлова О.В. Технический отчет о проведении спасательных археологических работ (наблюдения) на территории объекта культурного наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» на земельных участках при выполнении строительных работ по объектам «Реконструкция ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-53, ЗТП-41, ЗТП-38, ЗТП-31 в части строительства КЛ 0,4кВ (4,23 км) и установки ШРС (44 шт.), 2025 г., Арзамасский РЭС»; «Реконструкция ЛЭП 10кВ от ЗТП-31, ЗТП-46 в части строительства КЛ 10кВ (0,82 км) 2025 г., Арзамасский РЭС» в г. Арзамасе Нижегородской области в 2025 г.- Тамбов. – 2025 г.

III. Общая характеристика участка планируемых работ.

Участок, отведенный под строительство проекта: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», располагается в центральной и юго-восточной частях г. Арзамас, в границах объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв., в его южной части (рис. 3). Территория проектирования расположена на второй надпойменной террасы левого берега р. Теша, на мысу образованном поймами р. Теша и р. Шамка. Современный рельеф территории определен, в первую очередь, антропогенными процессами при развитии города.

Территория проектирования была условно разделена на 5 участков.

Участок 1 общей протяжённостью 565 м проходит от дома 27 до дома 13 по ул. Советская.

Участок 2 общей протяжённостью 592 м проходит по ул. Кирова от дома 15А до пересечения с ул. Владимирского, где поворачивает на запад и проходит по этой улице до пересечения с ул. Советская, сворачивает на эту улицу и заканчивается у дома 12 на Соборной площади.

Участок 3 общей протяжённостью 2264 м проходит по ул. Космонавтов от дома 33 до дома 15 с ответвлениями по ул. Ленина от дома 26 до дома 64.

Участок 4 общей протяжённостью 596 м проходит по ул. Нагорная от пересечения с ул. Красной милиции до пересечения с ул. Ленина, с ответвлением на ул. Спасская от дома 20 до дома 28В.

Участок 5 общей протяжённостью 613с м проходит по ул. Октябрьская от дома 13 по ул. Угодникова до дома 10А по ул. Володарского с ответвлением до дома 6 по ул. Володарского.

На момент составления данного Раздела обследования участки обследования проходят по дорогам городского значения и их задернованным обочинам (рис. 32-53).

IV. Анализ проектного предложения.

Для анализа проектной документации на строительство по проекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», использованы материалы, предоставленные Заказчиком данного Раздела. Проектная документация разработана ООО «Нижегородсетькабель».

Предоставленной проектной документацией предусматриваются следующие работы (рис. 54-67):

- устройство 83 рабочих и приёмных котлованов ГНБ размерами 2х2 м и глубиной 2 м. **Площадь земляных работ составляет $83 \cdot (2 \cdot 2) = 332$ кв. м.**

- прокладка кабеля электроснабжения в закрытых переходах методом ГНБ протяжённостью 4278 м на глубине 1,5 – 4 м.

- прокладка сетей электроснабжения в траншеях протяжённостью 152 м, глубиной 1 м и шириной по верху 0,6 м. **Площадь работ составляет $152 \cdot 0,6 = 91,2$ кв. м.**

Таким образом, общая площадь работ, выполняемых открытым способом, в рамках проекта: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», составляет **423,2 кв. м.**

В случае изменения проектных решений в части проведения земляных работ мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия могут быть скорректированы путем разработки Раздела об обеспечении сохранности объекта археологического наследия для нового проекта сохранения объекта культурного наследия с обязательным проведением в отношении этого Раздела государственной историко-культурной экспертизы и согласованием с Управлением.

V. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.

Задачи и состав спасательных археологических полевых работ.

Согласно ст. 40 ФЗ-73 «В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого выявленного объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона».

При проведении спасательных археологических полевых работ необходимо руководствоваться Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ст. ст. 40, п.2; ст. 45) и Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15).

Спасательные археологические полевые работы - работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний.

Анализ архивных и библиографических материалов, результатов ближайших к участку проектирования археологических исследований, а также проектной документации по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС» позволил определить проведение спасательных археологических полевых работ в **форме археологических наблюдений** (рис. 68).

В ходе проектных и производственных работ по объекту: «Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в части строительства КЛ-10

кВ (0.65 км.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30, ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29 км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас. Арзамасский РЭС», проведение археологических наблюдений предусмотрено в границах рабочих и приёмных котлованов ГНБ, траншей, выполняемых открытым способом. Общая площадь археологических наблюдений составляет 423,2 кв. м.

Данный вывод обусловлен тем, что результаты ближайших к участкам проектирования работ показали, что культурные напластования на данной территории были нарушены, в особенности при прокладке инженерных коммуникаций в XX-XXI вв. Балластные напластования имеют мощность от 0,2 до 1,7 м. Культурный слой сохранился фрагментарно, датируется XVIII-XIX вв. на большей части территории. Археологические наблюдения в границах котлованов, траншей, позволят полностью собрать археологический материал, изучить культурные напластования и уходящие в материк объекты, которые в противном случае будут разрушены. В соответствии с проектными решениями проколы методом ГНБ устраиваются на участках строительства, пересекающих существующие дороги и подземные коммуникации. На таких участках культурные напластования были разрушены в результате строительных работ. Таким образом, работы, выполняемые методом ГНБ, угрозы сохранности памятнику археологии не несут.

Работы по археологическим наблюдениям осуществляются на основании соответствующего разрешения (открытого листа) в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15).

Работы по археологическим наблюдениям должны быть документированы не только на тех участках, где выявлен непо потревоженный культурный слой и конструктивные составляющие объекта культурного наследия, но и на участках поврежденного культурного слоя.

Археологические наблюдения на поврежденных участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до материка. Археологические наблюдения предполагают выполнение горизонтальных зачисток, в том числе материка, зачистку промежуточных профилей и зачищенных бортов разрытий, отбор находок, графо- и фотофиксацию, разборку выявленных комплексов согласно принятой методике полевых работ.

Для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника (экскаватор с планировочным ковшом, бульдозер, скрепер и иная подобная техника), работу которой должен контролировать археолог.

В ходе работы техники необходимо периодически, в зависимости от мощности и характера отложений, выполнять ручную зачистку горизонтальной поверхности, бровок и бортов раскопа. Уровень зачистки поверхности в обязательном порядке фиксируется графически и фотографически.

В случае выявления непотревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объектов археологического наследия следует остановить работу техники и перейти в режим археологических раскопок.

При поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ.

В процессе археологических наблюдений с целью обнаружения переотложенных находок необходимо выполнять переборку поврежденного культурного слоя, в том числе с помощью металлодетектора и, если есть необходимость, промывку грунта, а также фиксацию координат и глубин залегания обнаруженных предметов.

В процессе археологических наблюдений рекомендуется оставлять промежуточные стратиграфические разрезы (бровки), которые должны фиксироваться на чертежах и на фотографиях с указанием участков поврежденного культурного слоя. После фиксации эти разрезы (бровки) должны разбираться.

В случае отсутствия на отработанном участке сохранившегося непотревоженного культурного слоя стенки и дно (в случае работ до проектных отметок) котлована (и иных выборок) или материк должны быть зачищены, сфотографированы и зачерчены.

Обязательными организационными условиями проведения работ являются: согласованность действий Заказчика и Исполнителя археологических работ (с назначением представителей от каждой из сторон); разработка графика, допускающего совмещённое ведение производственных и археологических работ на объекте строительства (на разных его участках); доступ археологов на объект строительства.

Завершающим этапом спасательных археологических полевых работ является составление научного отчета и подготовка коллекции для передачи в музей.

В случае обнаружения в ходе проведения археологических наблюдений непотревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объекта археологического наследия, в соответствии со ст. 33(1), 36, 37, 40 (1) Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» вторым этапом мероприятий по сохранению объекта археологического наследия определяются спасательные археологические раскопки на всей площади где выявлены культурные напластования и конструктивные составляющие объекта археологического наследия.

Обеспечение условий проведения археологических исследований

При проведении археологических работ необходимо обеспечить бригаду археологов помещениями в непосредственной близости от строящегося объекта для переодевания работающих, хранения археологических материалов, оборудования и инструментов, выполнения графических работ и первичной обработки археологических материалов. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам.

Так же на участке размещения указанных выше помещений для проведения археологических исследований необходимы следующие условия и

оборудование:

- навес, лавки, стол для первичной обработки находок и работы с полевой документацией;
- туалет;
- обеспечение участка водой для мытья керамики и соблюдения санитарных норм.

Поскольку зона производства земляных работ расположена в жилой зоне, территория, на которой проводятся археологические работы, требует специального ограждения и организации охраны в нерабочее время.

Археологические полевые работы в средней полосе ведутся преимущественно с апреля по октябрь. Проведение археологических полевых работ, включая спасательные археологические полевые работы, на открытом грунте в условиях, когда температура грунта в зоне работ опускается ниже 0° С, не рекомендованы Отделом полевых исследований ИА РАН.

При планировании археологических полевых работ в холодное время года в исключительных случаях для их организации необходимо предусмотреть строительство закрытого павильона с искусственным обогревом (электрооборудование, тепловые пушки или иные средства) и искусственным освещением, обеспеченного всем необходимым для обогрева грунта, раскопок и фиксации, а также для первичной полевой обработки собранных материалов; в сметы работ в обязательном порядке включаются расходы, необходимые для строительства указанного закрытого павильона.

Сметно-финансовый расчет.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Смета №
на выполнение спасательных археологических
полевых работ на территории памятника
культурного (археологического) наследия
федерального значения «Культурный слой г.
Арзамаса», при проведении проектных и
производственных работ по объекту:
«Реконструкция ЛЭП-10 кВ от ЗТП-30, ЗТП-38 в
части строительства КЛ-10 кВ (0.65 км.). г.
Арзамас. Арзамасский РЭС. - Реконструкция
ЛЭП-0,4кВ от ЗТП-6, ЗТП-41, КТП-100, ЗТП-30,
ЗТП-69, ЗТП-38 в части строительства КЛ-0,4 (8.29
км.) и установки ШРС (110 шт.). г. Арзамас.
Арзамасский РЭС»..
Наблюдения 423,2 кв. м

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Предварительные работы			
1	Ознакомление с заданием Заказчика, с представленной им документацией, определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием открытого листа на право ведения археологических исследований: - ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией 13 %; - ознакомление с данными геологических и геофизических материалов - 21 %; - определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием, получением Открытого листа на право	СЦНПР-91. Р.6 (Гл.1, п.10-1,2,5 Табл.6-1(I – до 0,1 га) Предварительные работы п.1 A=0.250 тыс.руб; Количество = 1 (объект исследования).	$250 \cdot (13+21+14)/100 \cdot 80,58^{12}$	9669,6

¹²Письмо Минстроя России от 08.04.2026 № 20212-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2026 года , в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ" K=80,58 (II квартал 2026 года).

	ведения археологических исследований - 14 %			
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
	Археологические исследования			
2	Археологические исследования (наблюдения) на площади 423,2 кв. м. глубина до 1,4 м. Полевые и камеральные работы	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 п.5А Количество =26,45 (4 квадрата 2х2 м, глубина до 1,4 м)	26,45 * 4480 *0,3*1,1 * 0,58 *80,58	522161,49
	Коэффициенты			
	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 Примечание 3: Исследования при снятии грунта позднейших наслоений, насыпей, перекопов для траншей, инженерных коммуникаций и фундаментов, завалов и т.д. механизированным способом и вручную - лопатой в один штык при наблюдении археолога, с отбором характерных деталей данного периода, расценивать с коэффициентом - 0,3 от стоимости полевых и камеральных работ.	K1=0,3		
	СЦНПР-91. Раздел 6. Техническая часть, п.7. При проведении археологических исследований в городской среде в стесненных условиях применять коэффициент 1,1.	K2=1,1		
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
	Разделы документации			
	1. Полевые и камеральные работы	58%		
3	Археологические исследования (наблюдения) на площади 423,2 кв.м. глубина до 1,4 м. Графическое оформление полевых работ	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 п.5А Количество =26,45 (4 квадрата 2х2 м, глубина до 1,4 м)	26,45 *4480 * 0,42 * 80,58	1145808,92
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
	Разделы документации			
	Графическое оформление полевых работ	42%		
	Отчет об археологических исследованиях			
4	Написание текста отчета I категория - археологические памятники, не содержащие остатков архитектурных сооружений (фундаментов, стен, деревянных мостовых, срубов, отмопок и т.п.);	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3. п.7а Количество = 1 (печатный лист)	530 руб. * 1 * 80,58	42707,4

	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
	Разделы документации			
	1. Полный комплекс работ	100%		
5	Стоимость съёмки. Размер негатива или отпечатка в см 9×12	СЦНПР-91. Раздел 8. Табл. 8-3 п.3-3, 3а Количество = 40 (негатив, отпечаток)	3,52 * 40 * 80,58	11 345,66
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
6	Фотопечать. Размер негатива или отпечатка в см 9×12	СЦНПР-91. Раздел 8. Табл. 8-3 п.3-3, 3а Количество = 40 (негатив, отпечаток)	0,19 * 40 * 80,58	612,41
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
7	Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающий в себя до 20 фотографий.	СЦНПР-91. Раздел 1. Гл.3. Табл. 1-22. п.5 Количество = 40	(78 руб. + ((40-20)/5+16))* 80,58	11442,36
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 80,58		
8	Итого по пп. 1-7			1 743 747,84
	ИТОГО по смете			1 743 747,84

Всего по смете (руб.) 1 743 747,84 (Один миллион семьсот сорок три тысячи семьсот сорок семь рублей восемьдесят четыре копейки)
Составил Свиридов А.А.

Список использованных источников и литературы

Архивные материалы.

Известие, касающееся подробностей бунта, недавно поднятого в Московии Стенькой Разиным. Напечатано у Фомы Ньюкёмб 1672 года. Перевод с англ. Алексея Станкевича. М., 1895.

Отчёты о полевых исследованиях

Бейлекчи В.В. Отчет. Проведение археологических разведок на участках строительства в Навашином районе (трасса газопровода к ПГТ Теша) и по ул. Ленина, д. 35 в г. Арзамасе Нижегородской области, по ул. Комунистическая, д. 45, по ул. Перво-Майская, д.4 в г. Муроме Владимирской области в 2013 году.// Архив ИА РАН. Р-1. № 38657-38659.

Заседателева С.Н. Отчёт, о проведении археологических работ (археологических раскопок) на объекте археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» в границах земельных участков, подлежащих воздействию земляных и строительных работ в ходе реализации проекта «Устройство, реконструкция и ремонт ливневых канализаций в г. Арзамас», расположенных по адресу: Нижегородская область, г. Арзамас, исторический центр. – Тамбов. – 2022 г.

Личный архив В.Н. Мартьянова

Мартьянов В. Н. Отчет об обследовании участков земельных отводов на территории г. Арзамас и Арзамасского района Нижегородской области в 2004-2007 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №№ 27006, 27007, 27008.

Михайлова О.В. Отчет о проведении археологических работ (археологических наблюдений) на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса», при реализации проекта строительства объекта: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68). – Тамбов. – 2024 г.

Михайлова О.В. Технический отчет о проведении спасательных археологических работ (наблюдения) на объекте культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамас» в границах

земельных участков при выполнении строительных работ на объекте: «Реконструкция распределительной сети ВЛ-10 кВ ЗТП-100 - ЗТП-5 (0,95 км); ЗТП-46 - ЗТП-153 (0,65км) в части строительства КЛ-10 кВ; КЛ-10кВ (0,45км) Арзамасский РЭС», «Реконструкция распределительной сети ВЛ-0,4 кВ ф.2 ЗТП-5 (2,2 км); ф.6 ЗТП-6 (0,145 км); ф.5, ф.18 ЗТП-100 (0,65 км); ф.10 ЗТП-153 (0,85 км); ЗТП-153 ф.10 (оп.16-20) (0,32 км); ЗТП-46 ф.6 (0,65 км); ЗТП-46 ф.7 (0,1 км) и устройства вводов в здания (1,69 км) Арзамасский РЭС» в г. Арзамасе Нижегородской области в 2024 г. – Тамбов. – 2024 г.

Михайлова О.В. Технический отчет о проведении спасательных археологических работ (наблюдения) на территории объекта культурного наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» на земельных участках при выполнении строительных работ по объектам «Реконструкция ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-53, ЗТП-41, ЗТП-38, ЗТП-31 в части строительства КЛ 0,4кВ (4,23 км) и установки ШРС (44 шт.), 2025 г., Арзамасский РЭС»; «Реконструкция ЛЭП 10кВ от ЗТП-31, ЗТП-46 в части строительства КЛ 10кВ (0,82 км) 2025 г., Арзамасский РЭС» в г. Арзамасе Нижегородской области в 2025 г.- Тамбов. – 2025 г.

О. Ф. Бытковский. Отчет о проведении археологических работ (археологических раскопок) на территории объекта культурного наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» в зоне устройства, реконструкции и ремонта ливневых канализаций в г. Арзамасе (Июль) Нижегородской области. – Тамбов. – 2022 г.

Умрихин С.М. Отчёт о проведении археологических работ на объекте археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» при реализации работ по замене сетей «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ» на ул. Владимирского, ул. Урицкого и пл. Соборной г. Арзамас Нижегородской области. – Тамбов. – 2023 г.

Умрихин С.М. Отчёт о проведении археологических раскопок на объекте археологического наследия федерального значения «Культурный слой г. Арзамаса» при проведении комплекса работ по благоустройству участков улиц, прилегающих к Соборной площади и территории Никольского спуска (3 этап),

расположенных по адресу: Нижегородская область, г. Арзамас. – Тамбов. – 2023
г

Список использованной литературы.

Арзамас: Иллюстрированный каталог памятников истории и культуры / [отв. Редактор А.Л. Гельфанд]. Н. Новгород, 2013.

Археологическая карта России. Нижегородская область. Часть I. М., 2004.

Баянов Н.Г. Некоторые сведения по геологическому изучению территории Мордовского заповедника и его окрестностей // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 15. Саранск, 2015.

Кириянов И.А. Старинные крепости Нижегородского Поволжья. Горький, 1961.

Колосунин Е.В. «Арзамас и кинематограф». [Электронный ресурс] // nsportal.ru: Образовательная социальная сеть. ООО «Квазар», 2022. 12 октября 2017 г. URL: <https://nsportal.ru/shkola/kraevedenie/library/2017/10/12/kinoprokat-v-arzamase> (дата обращения: 30.04.2022).

Кузьмин А. Н., Кириков В. П., Лукьянова Н. В. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1 : 1 000 000. Третье поколение. Серия Центрально-Европейская. Лист N-38 – Пенза. Объяснительная записка / Минприроды России, Роснедра, ФГБУ «ВСЕГЕИ». СПб, 2019.

Малышев А.В. Теша – русская река. М., 2017.

Очерки истории Арзамаса / ред. И.В. Сидорова. Горький, 1981.

Парадеев Е. О становлении Арзамаса. СПб., 2020.

Петряшин А.С. Арзамасские монастыри. Их история и роль в формировании исторического центра города: Диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Специальность 07.00.02. Нижний Новгород, 2000.

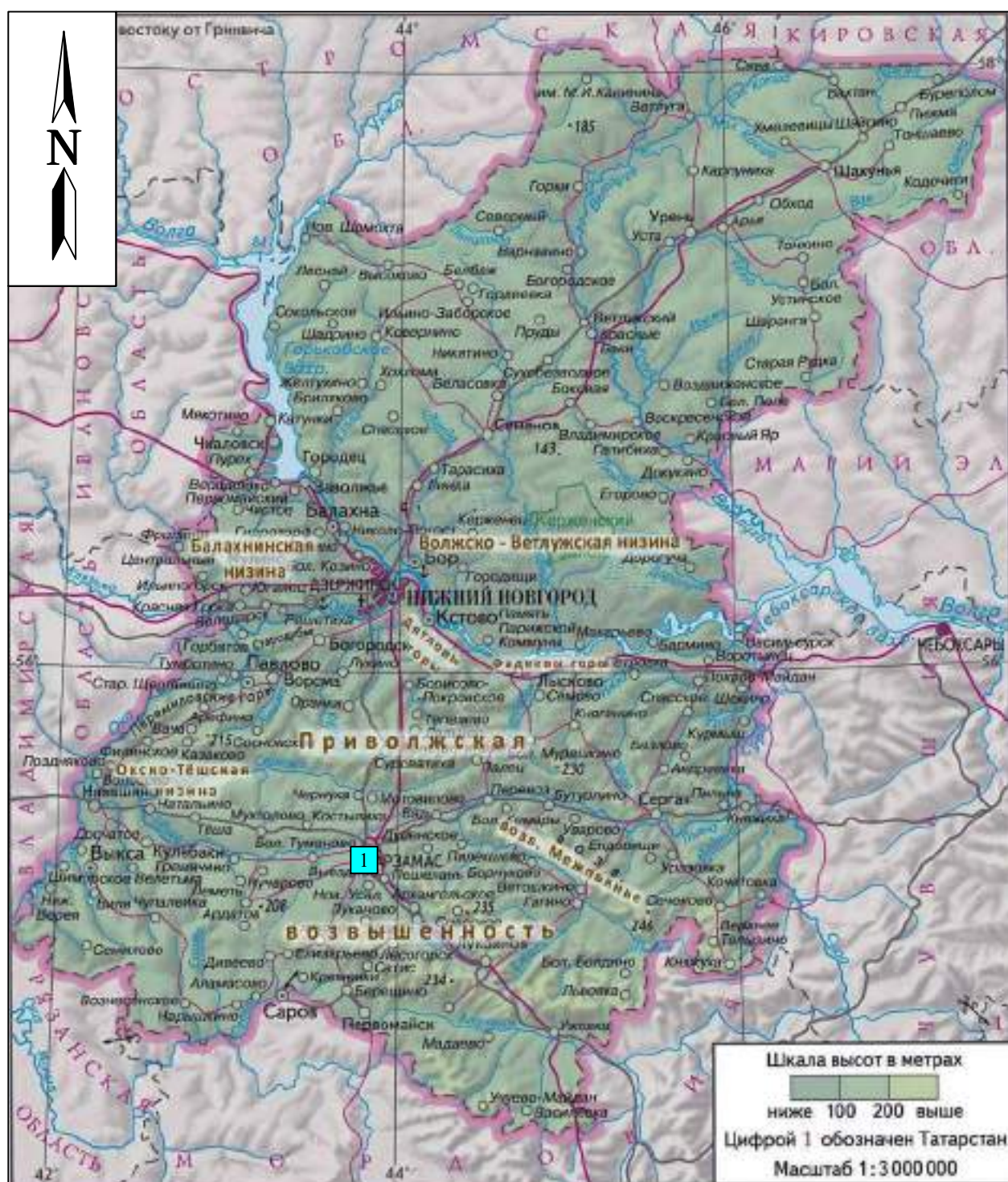
Потороев А.В. Разоренные храмы. Очерки Арзамасского богоборчества. М., 2006.

Современные ландшафты Нижегородской области: учебное пособие
/ Н.Ф. Винокурова и др. Нижний Новгород, 2006.

Фридман Б.И. Рельеф Нижегородского Поволжья. Нижний Новгород,
1999.

Щегольков Н. Исторические сведения о городе Арзамасе. Арзамас, 1911.

Альбом Иллюстраций



1 Участок проведения работ

0 100 км

Рис. 1. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Физико-географическая карта Нижегородской области с указанием места проведения работ.



Рис. 2. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. План-схема с указанием границ г. о. г. Арзамас и участков проведения работ.

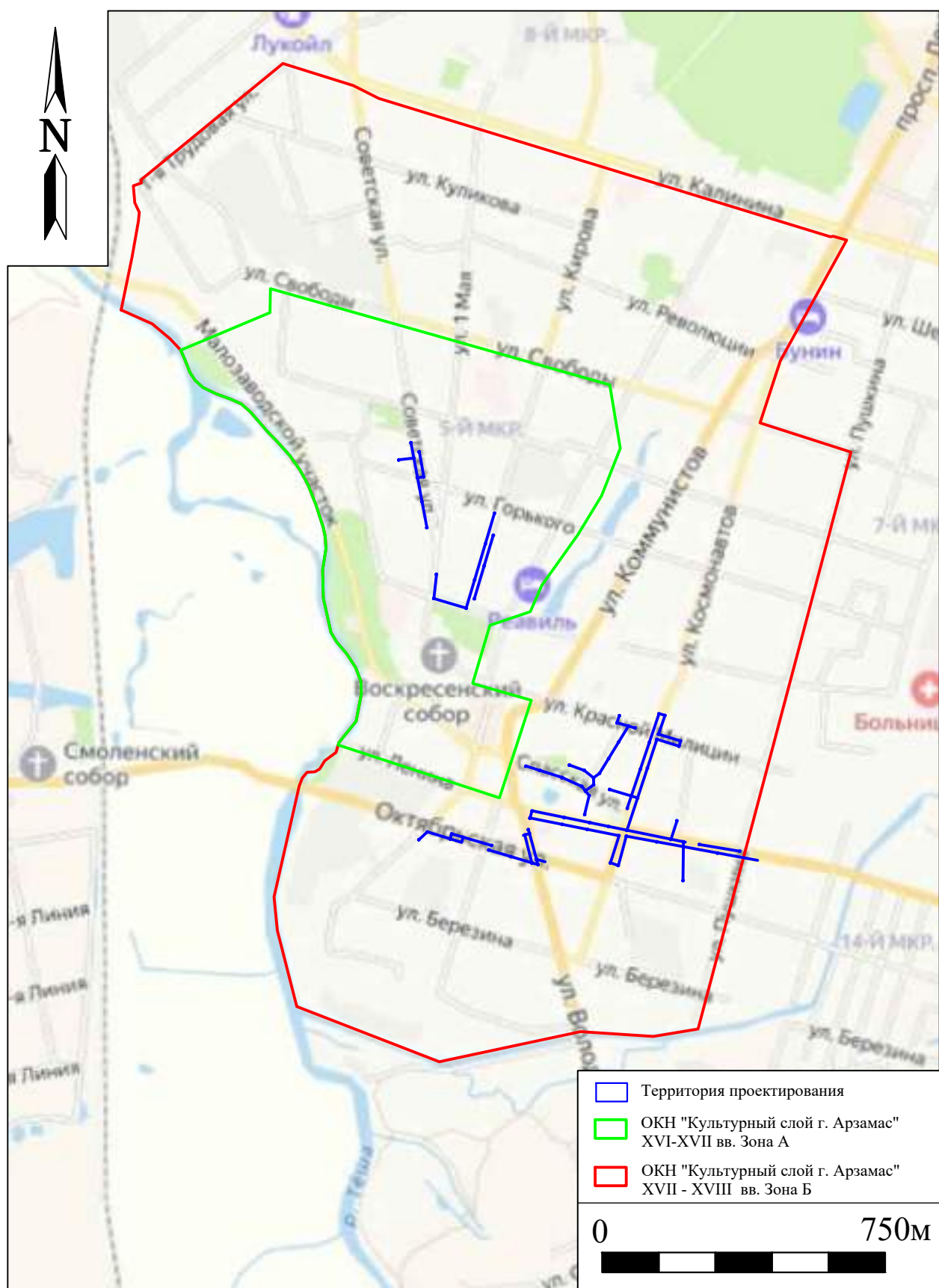


Рис. 3. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. План схема границ ОКН с указанием места проведения работ.



Рис. 4. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Участок проведения работ на Межевой карте города Арзамаса конца XVIII века



Рис. 5. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Участок проектирования на Проектированном плане города Арзамаса 1800 г



Рис. 6. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Участок проектирования на плане генерального межевания Арзамасского уезда 1800 г.

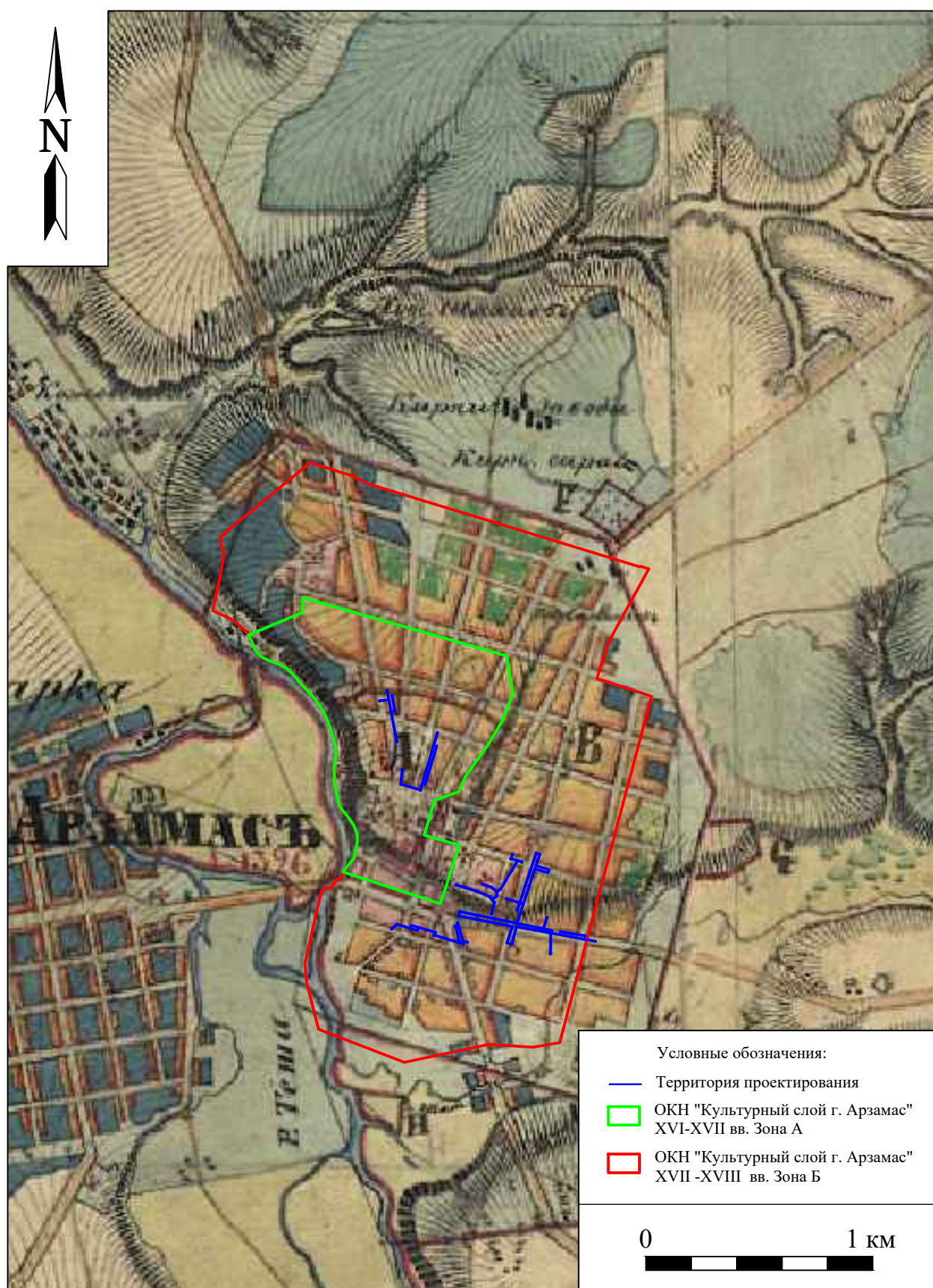


Рис. 7. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Участок проектирования на карте Менде Нижегородской губернии 1850 г.

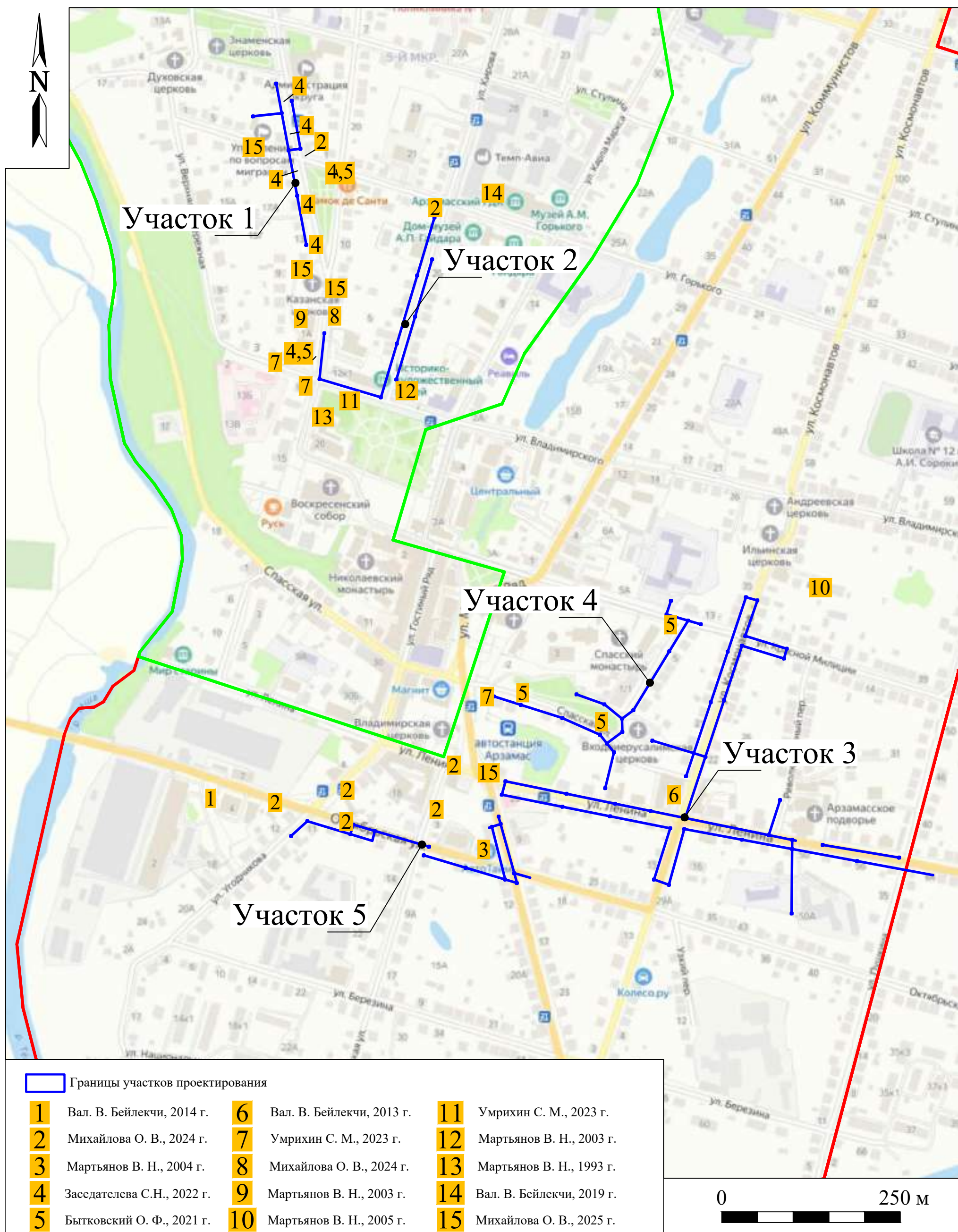


Рис. 8. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. План-схема с указанием участка проектирования с указанием ближайших археологических работ.



Рис. 9. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№2). Участок 108. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 10. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№2). Участок 94. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 11. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№2). Участок 60. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 12. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№2). Участок 31. Южный борт. Вид с С.



Рис. 13. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№2). Участок 45. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 14. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2025 г. (№15). Участок 27. Восточный борт. Вид с З.

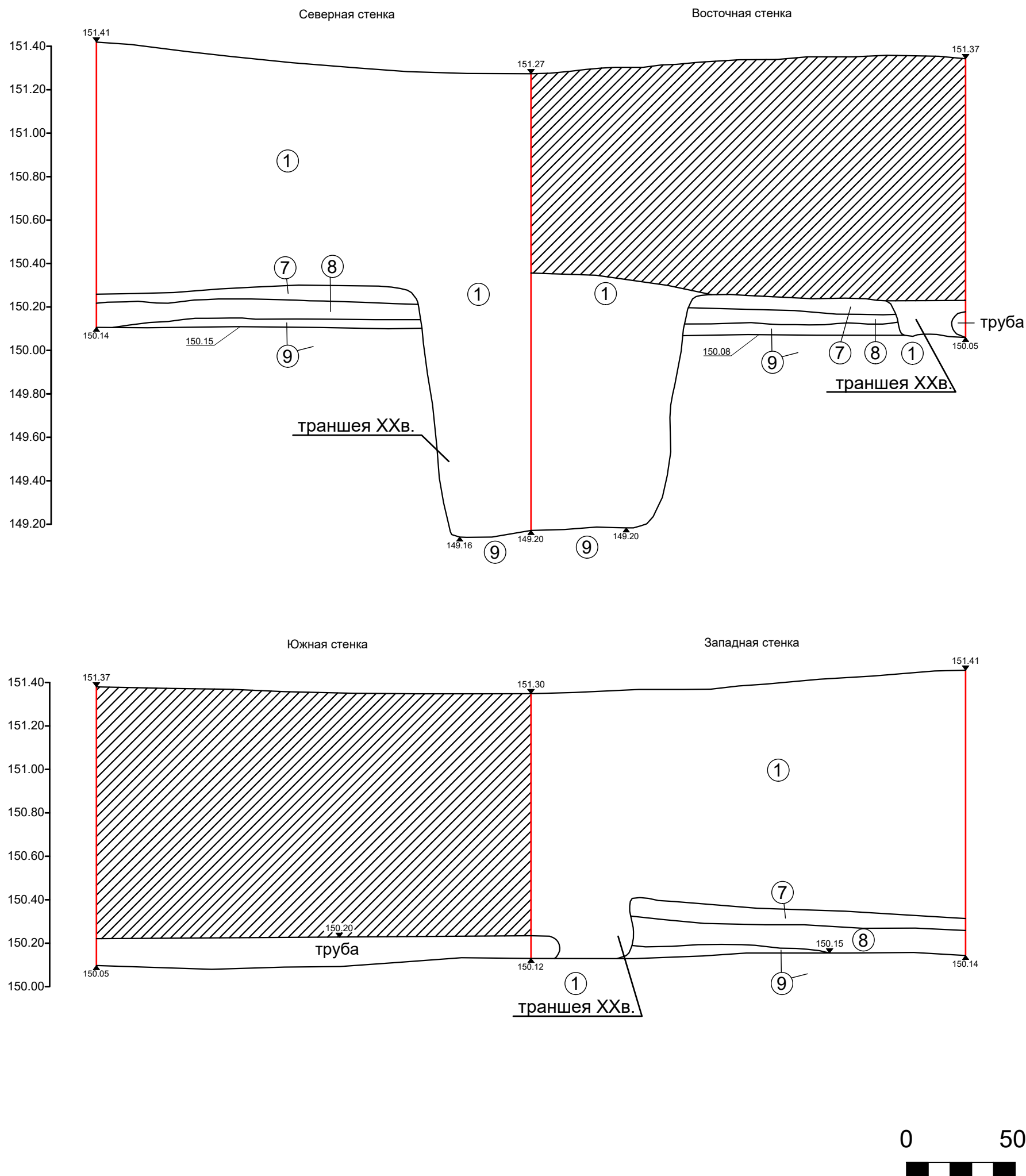


Рис. 15. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI–XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№8). Участок 1, кв. а-III. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 16. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI–XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Михаловой О. В. 2024 г. (№8). Участок 2, кв. а-IV. Северный борт. Вид с Ю.

Раскоп К-66



- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Оранжевая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 17. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Горького. Раскоп К-66. Чертежи С, В, Ю, З стенок.



Рис. 18. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Горького. Раскоп К-66. С борт. Вид с Ю.



Рис. 19. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Горького. Раскоп К-66. В борт. Вид с З.

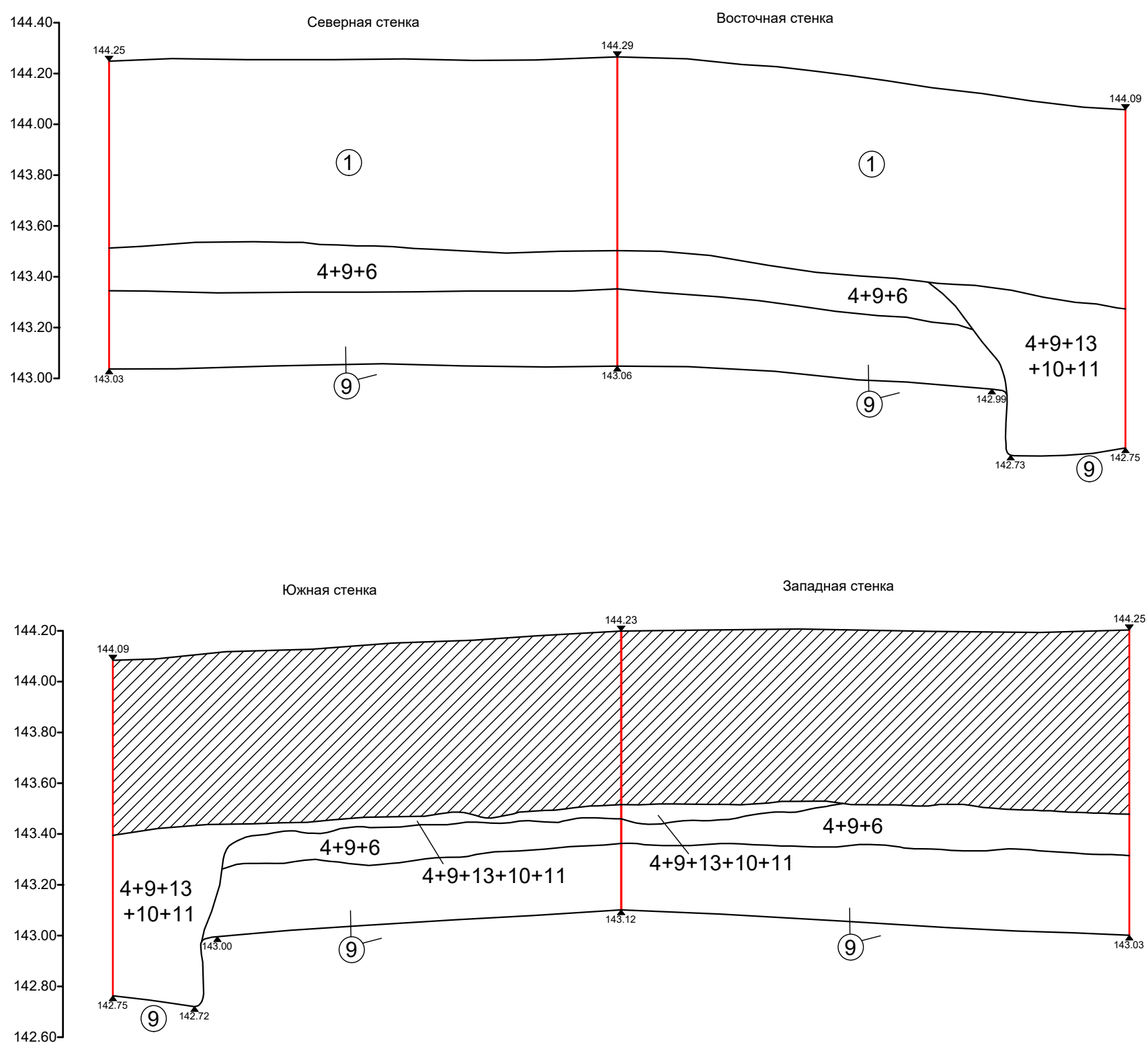


Рис. 20. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Горького. Раскоп К-66. Ю борт. Вид с С.



Рис. 21. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из техотчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Горького. Раскоп К-66. З борт. Вид с В.

Раскоп К-153



- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 22. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Красной милиции. Раскоп К-153. Чертежи С, В, Ю, З стенок.



Рис. 23. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Красной милиции. Раскоп К-153. С борт. Вид с Ю.



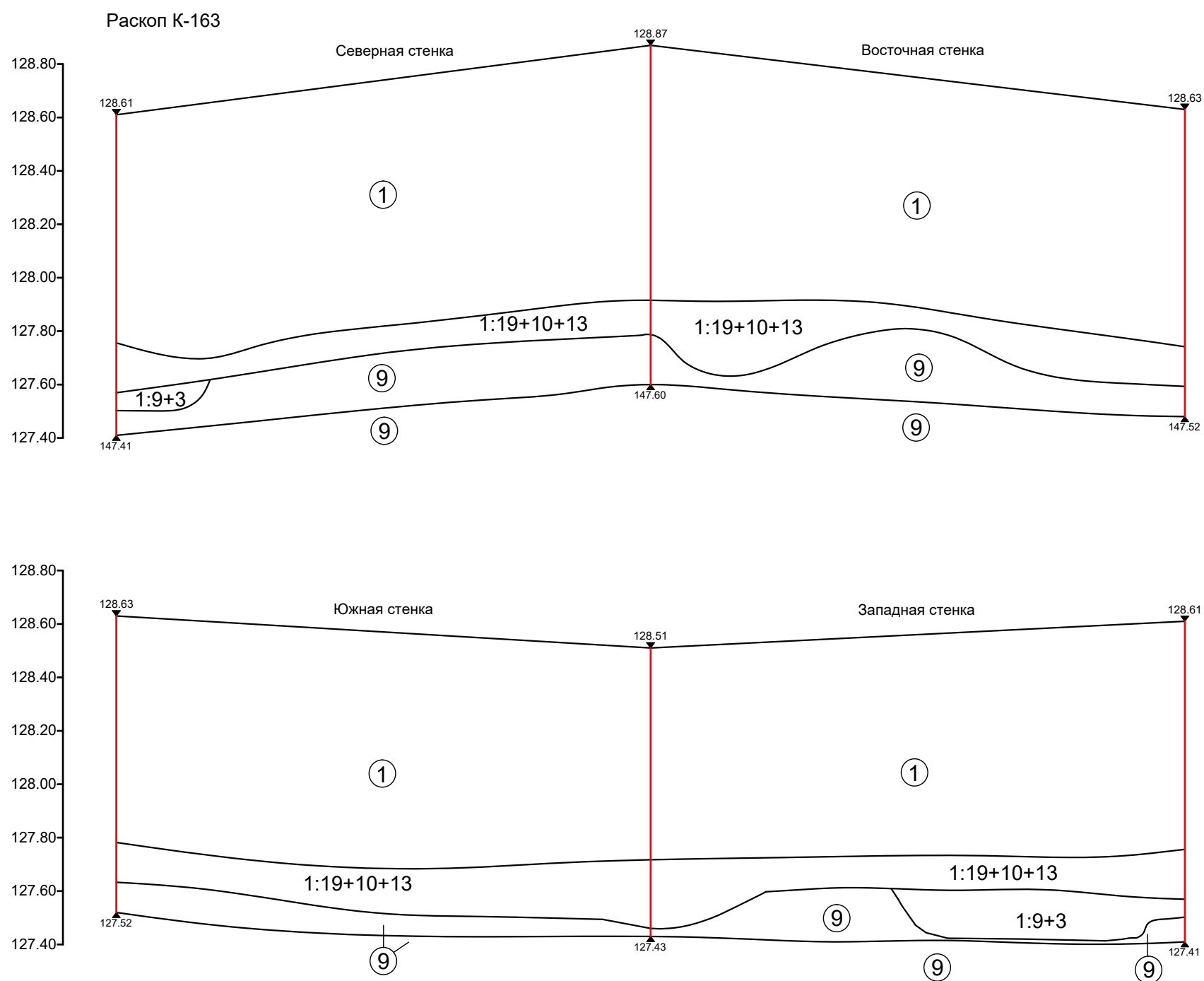
Рис. 24. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Красной милиции. Раскоп К-153. В борт. Вид с З.



Рис. 25. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Красной милиции. Раскоп К-153. Ю борт. Вид с С.



Рис. 26. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Красной милиции. Раскоп К-153. З борт. Вид с В.



0 50 см

- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Деревесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 27. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Урицкого. Раскоп К-163. Чертежи С, В, Ю, З стенок.



Рис. 28. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Урицкого. Раскоп К-163. С борт. Вид с Ю.



Рис. 29. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Урицкого. Раскоп К-163. В борт. Вид с З.



Рис. 30. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Урицкого. Раскоп К-163. Ю борт. Вид с С.



Рис. 31. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Из отчета Бытковского О. Ф. 2021 г. (№5). Участок ул. Урицкого. Раскоп К-163. З борт. Вид с В.



Рис. 32. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. План-схема территории проектирования с указанием точек фотофиксации и их направлений на космоснимке 2025 г.



Рис. 33. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 1. Вид с СЗ.



Рис. 34. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 2. Вид с Ю.



Рис. 35. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 3. Вид с С.



Рис. 36. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 4. Вид с Ю.

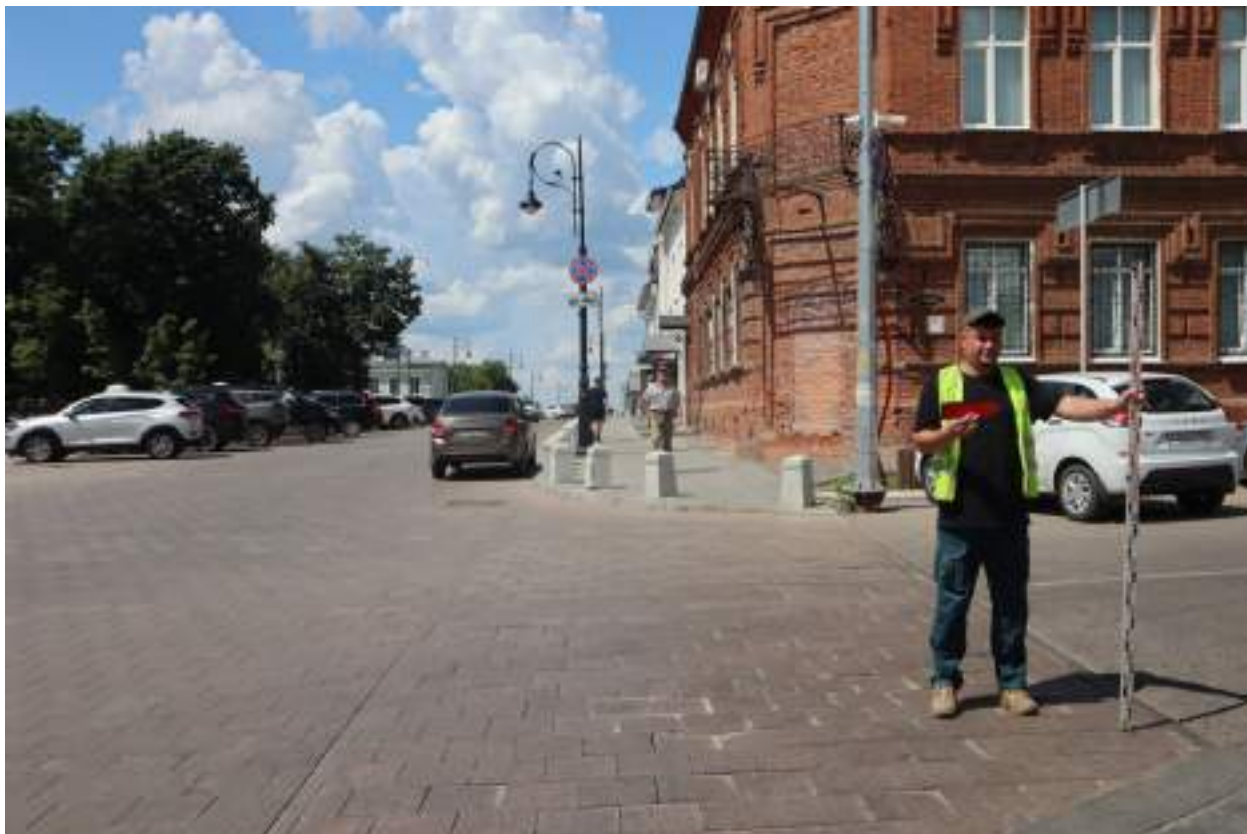


Рис. 37. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 4. Вид с В.



Рис. 38. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 5. Вид с С.



Рис. 39. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 6. Вид с СВ.



Рис. 40. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 7. Вид с ЮЗ.



Рис. 41. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 8. Вид с В.



Рис. 42. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 9. Вид с З.



Рис. 43. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 10. Вид с ЮВ.



Рис. 44. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 11. Вид с З.



Рис. 45. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 12. Вид с В.



Рис. 46. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 13. Вид с З.



Рис. 47. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 14. Вид с З.



Рис. 48. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 14. Вид с СЗ.



Рис. 49. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 15. Вид с СВ.



Рис. 50. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 16. Вид с Ю.



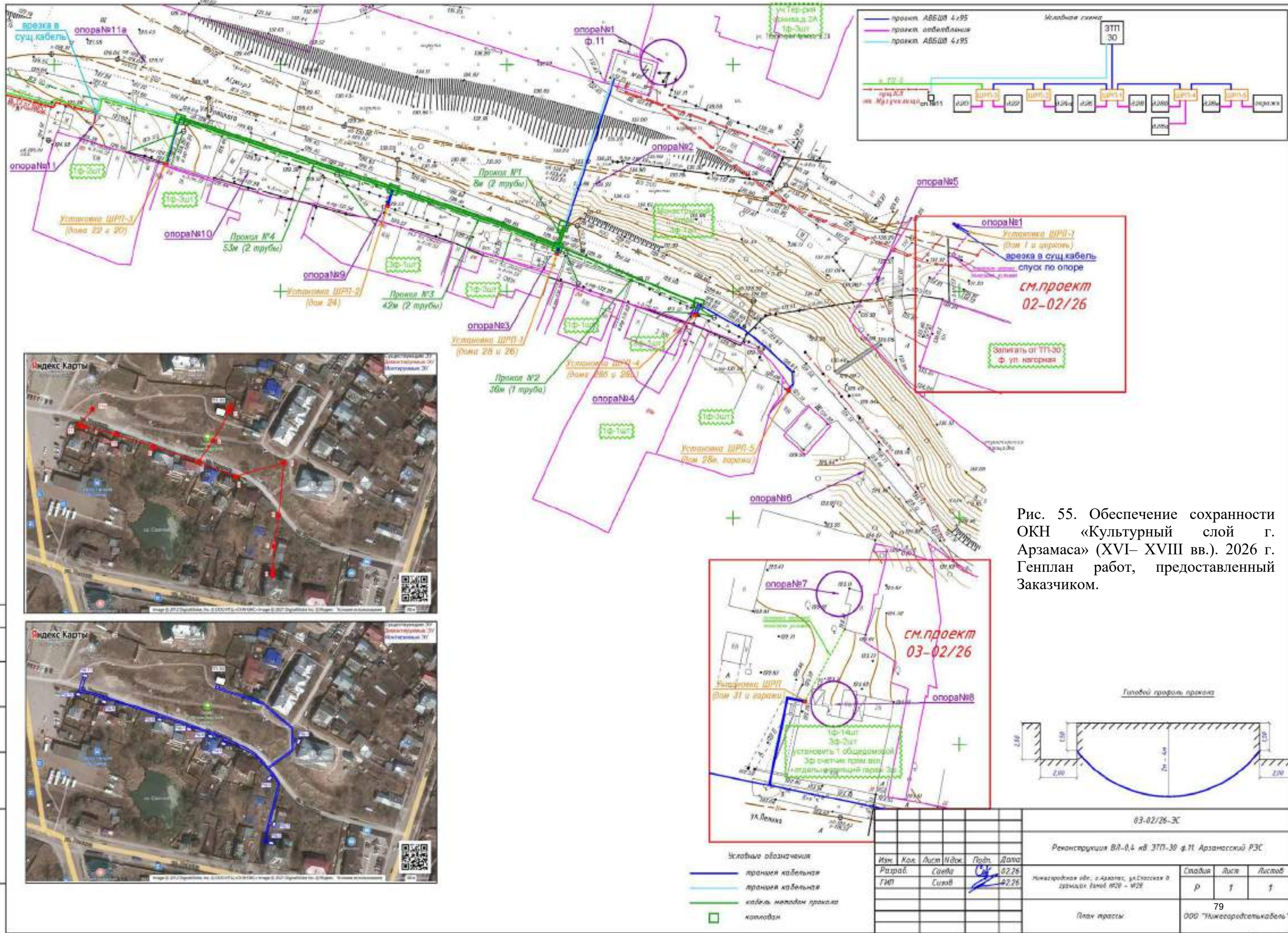
Рис. 51. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 17. Вид с ЮВ.



Рис. 52. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 18. Вид с С.



Рис. 53. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Точка фотофиксации 18. Вид с Ю.



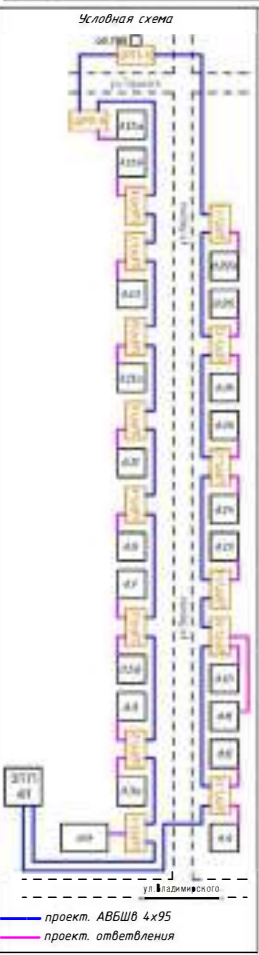
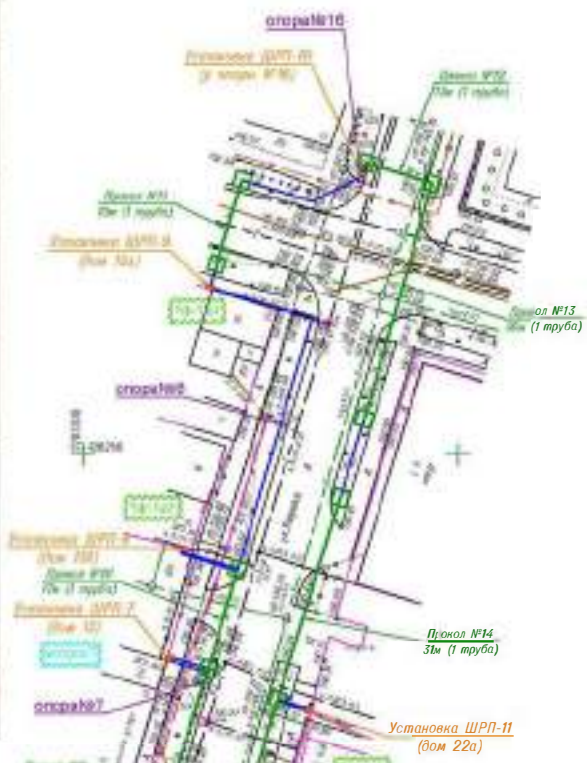
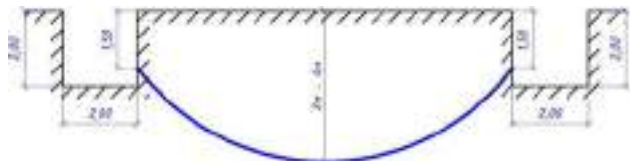
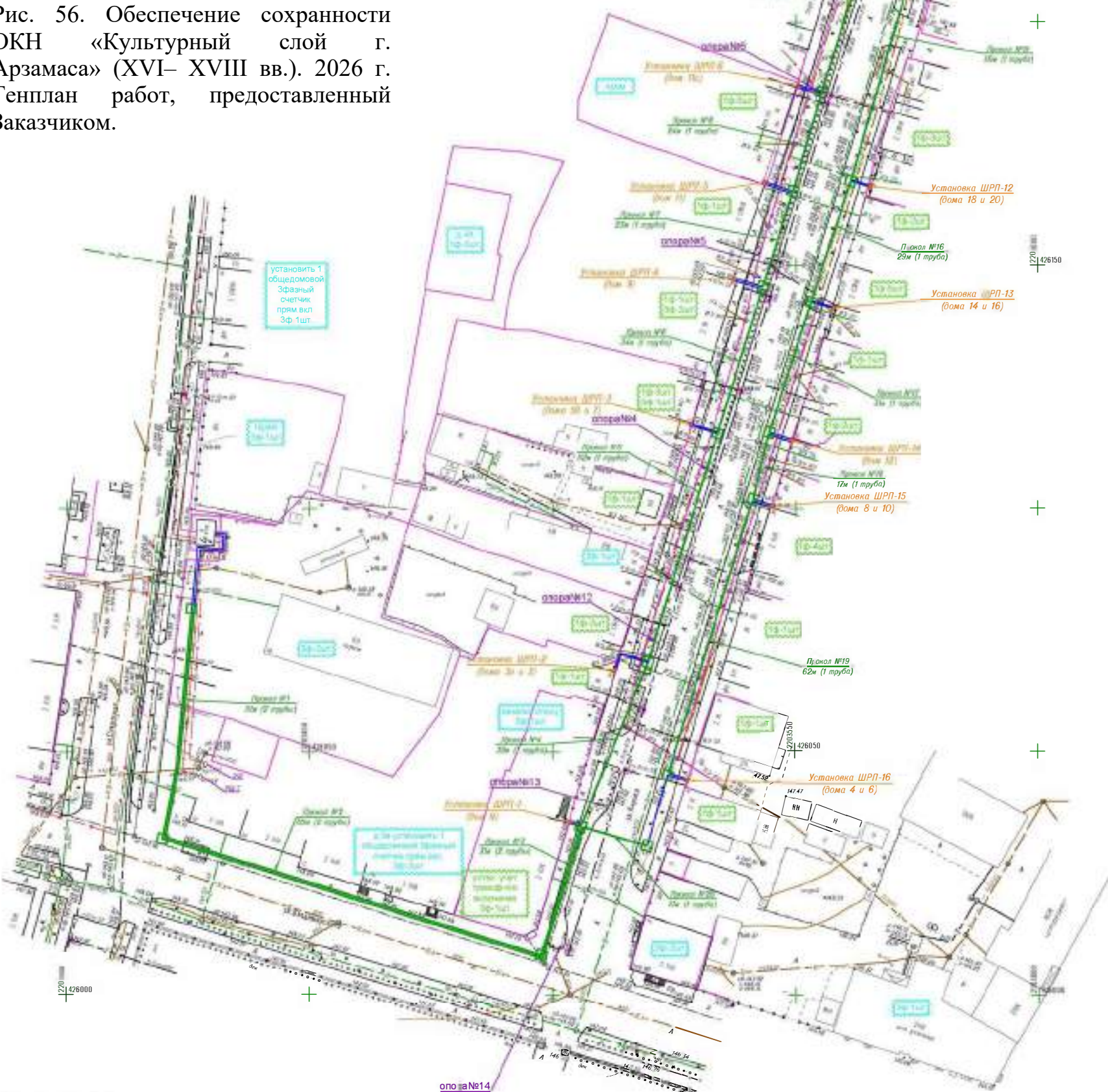


Рис. 56. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.



Условные обозначения
— траншея кабельная
— кабель методом прокола
□ котлован

04-02/26-3С									
Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ШП-41 ф.б. Арзамасский РЭС									
Исполн.	Кол.	Лист	Всего	Прош.	Дата	Исполн.	Кол.	Лист	Всего
Р.В.	С.В.	С.В.	С.В.	С.В.	С.В.	Р.В.	С.В.	С.В.	С.В.
План трассы									
80									
000 "Нижегородская кабель"									

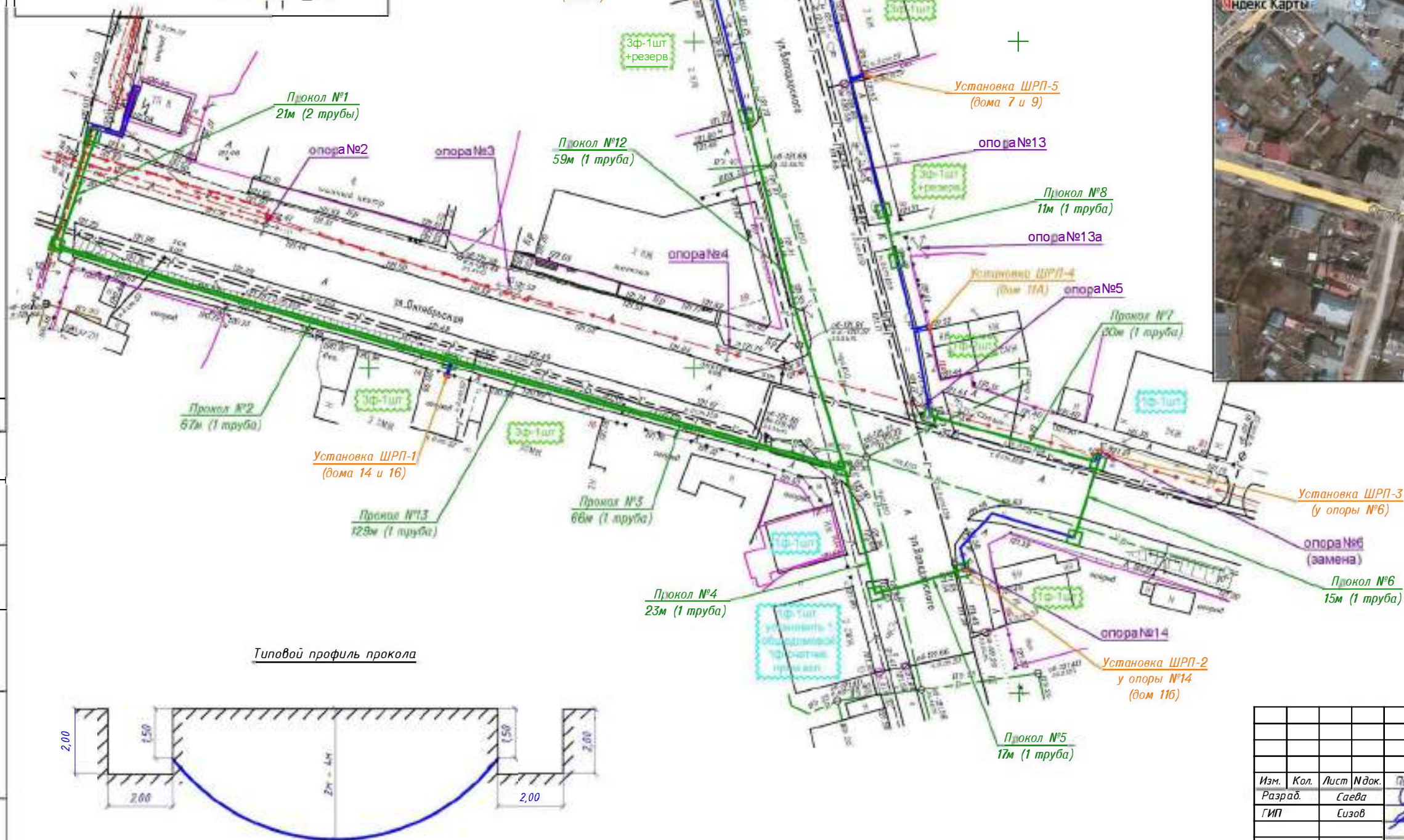


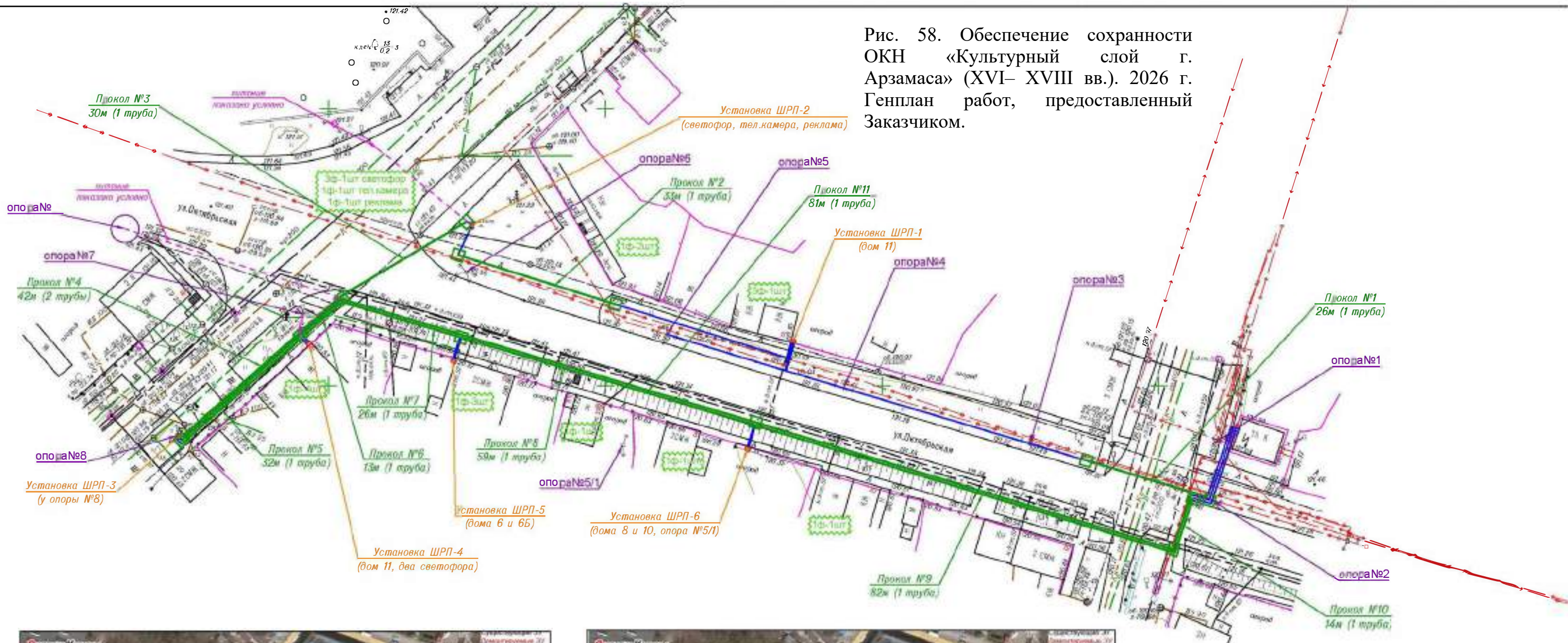
Рис. 57. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.

Условные обозначения

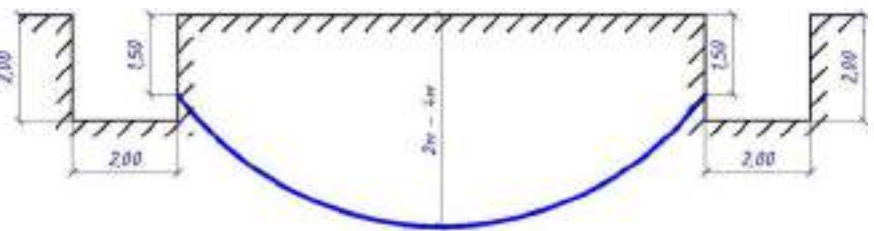
 траншея кабельная
 кабель методом прокола
 котлован

						05-02/26-ЭС			
						Реконструкция ВЛ-0,4 кВ КТП-100 ф.б. Арзамасский РЭС			
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата	Нижегородская обл., г.Арзамас, ул.Октябрьская в границах домов №7 - №21, ул.Болотарского в границах домов №7 - №115	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сева		С	02.26		Р	1	1
ГИП		Сизов			02.26				
						План трассы	81 000 "Нижегородская область"		

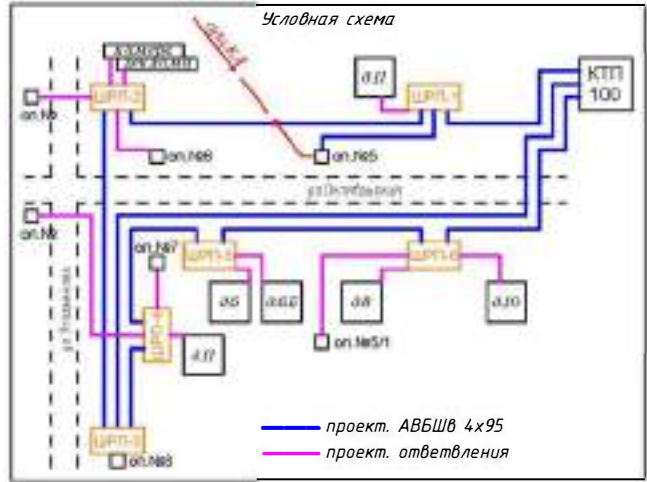
Рис. 58. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.



Типовой профиль прокола



- Условные обозначения
- траншея кабельная
 - кабель методом прокола
 - котлован



						06-02/26-ЭС			
						Реконструкция ВЛ-0,4 кВ КТП-100 ф.7, ф.21. Арзамасский РЭС			
Мас.	Кол.	Лист	Изм.	Подп.	Дата	Нижегородская обл., г.Арзамас, ул.Октябрьская в границах домов №6 – №12, ул.Узодиокова в границах домов №11 – №13	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Саява	02.26					Р	1	1
ГИП	Сизов	02.26				План трассы	000 "Нижегородская кабель"		
							82		



Рис. 59. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.

Условные обозначения
 — траншея кабельная
 — кабель методом прокола
 □ колодезь

						81.42/26.26		
						Реконструкция ВЛ 0,4 кВ ЗПД-26 - ЗПД-28 Арзамаский РЗ		
Мас	Кол	Лин	Автом	Подс	Длина	Полосовая или, кабель, длиной в метрах (или в км), в том числе в кабеле: длина 0,4 кВ - 100	Станция	Лин
ГВЛ	Сред	Сред	Сред	Сред	Сред		Р	Л
						План трассы	83	

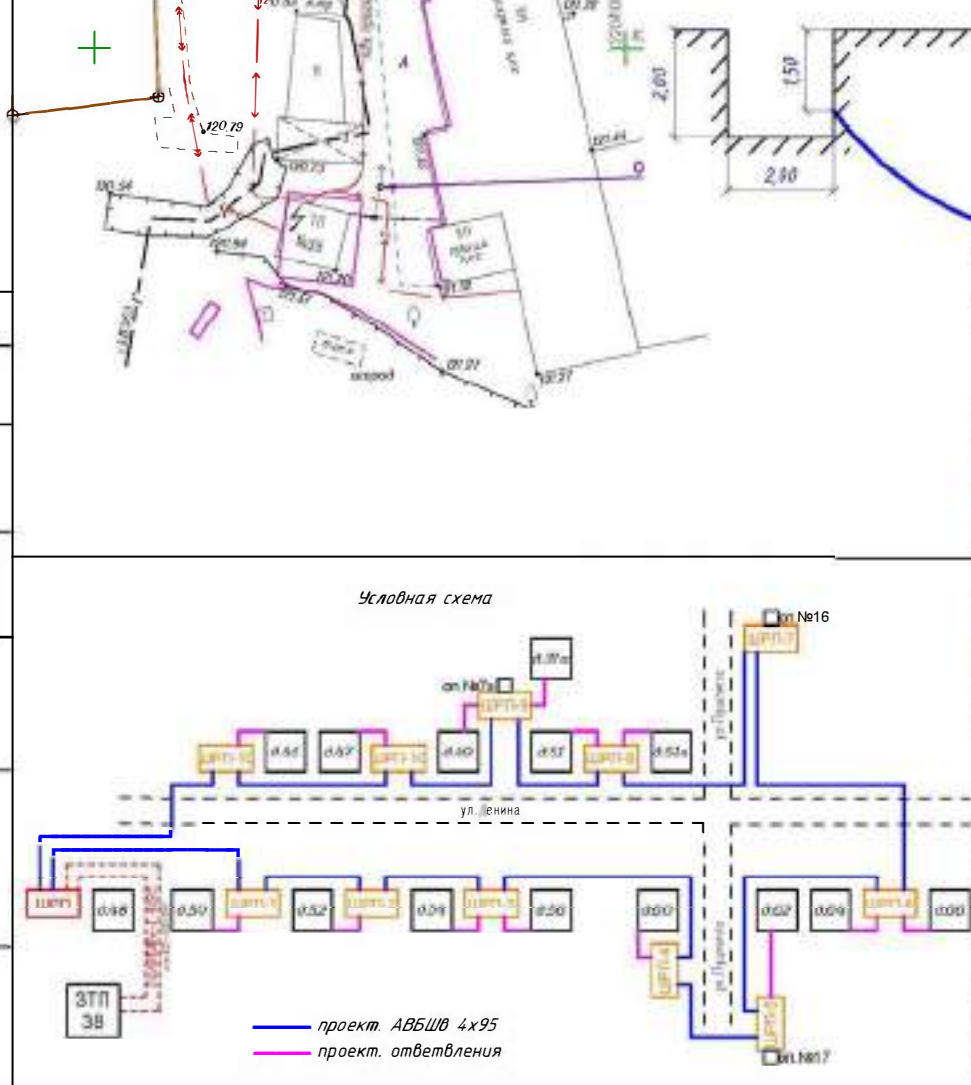
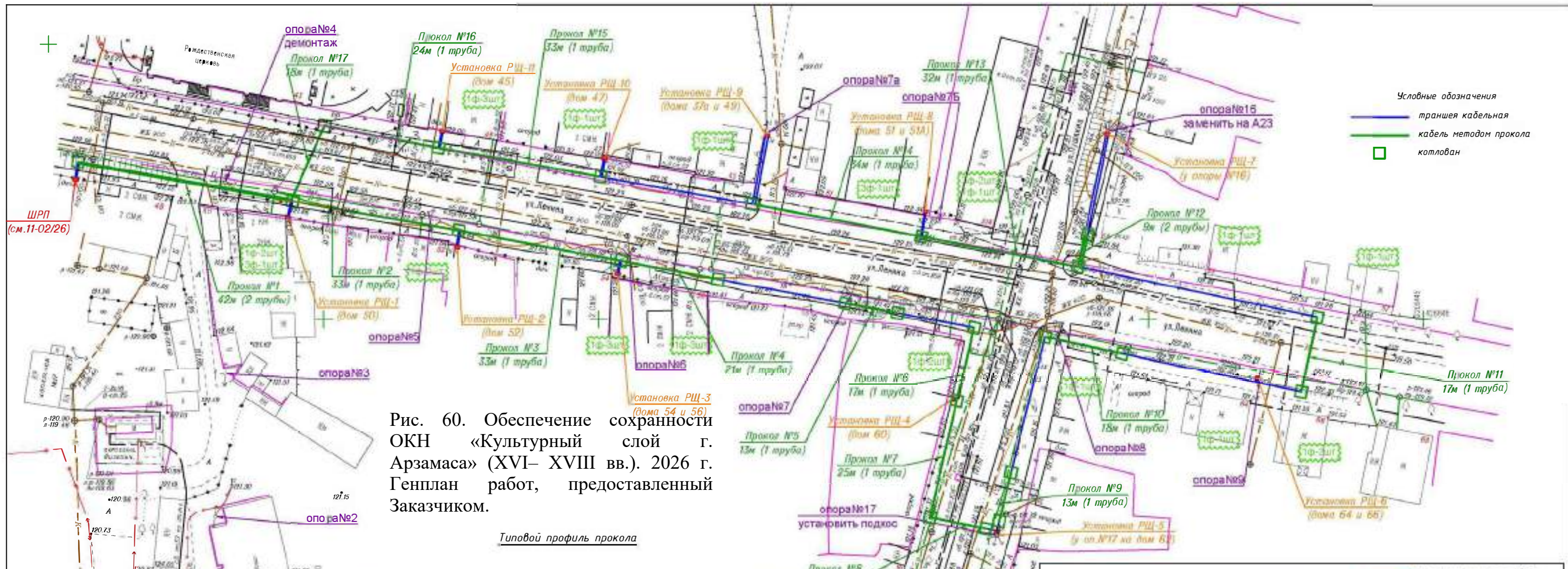
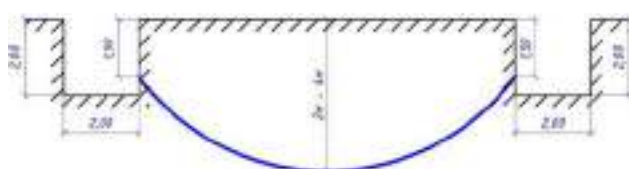




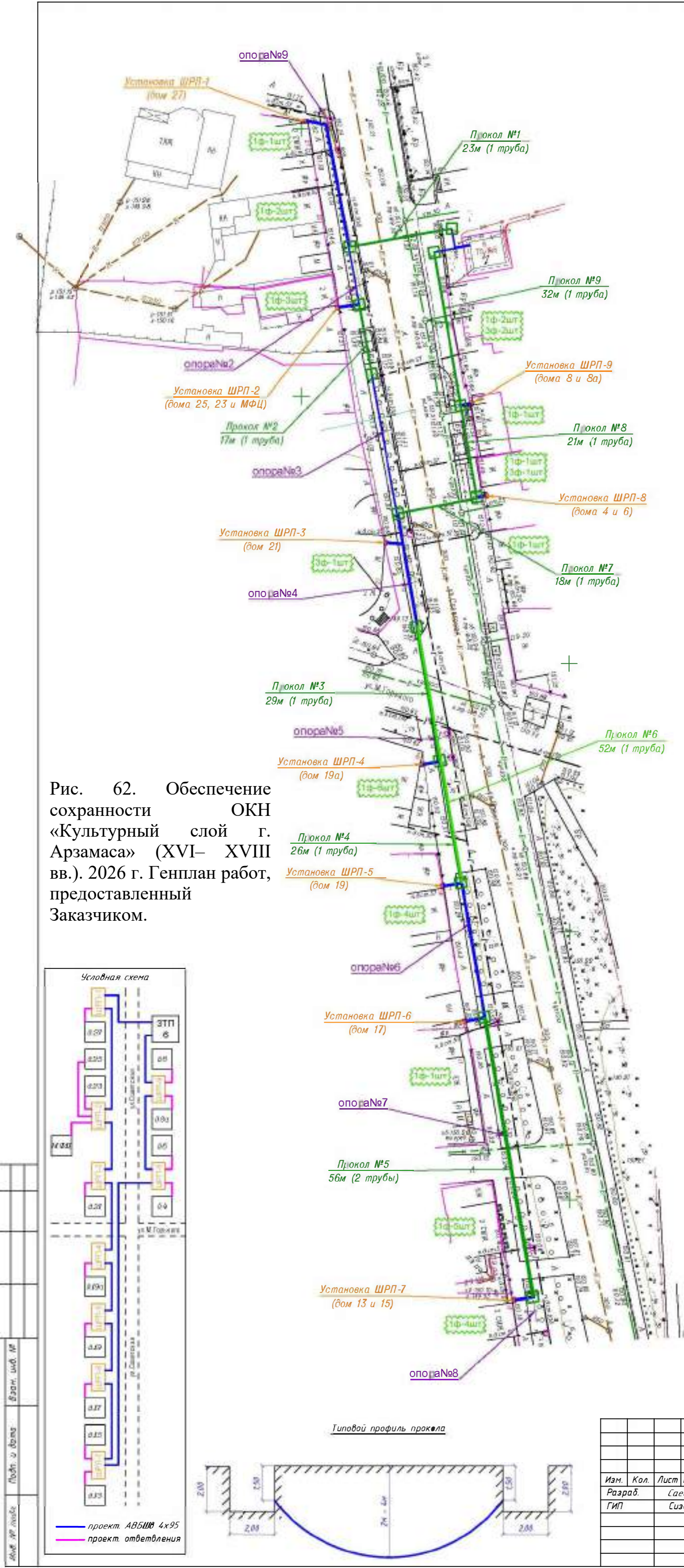
Рис. 61. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.



Условные обозначения

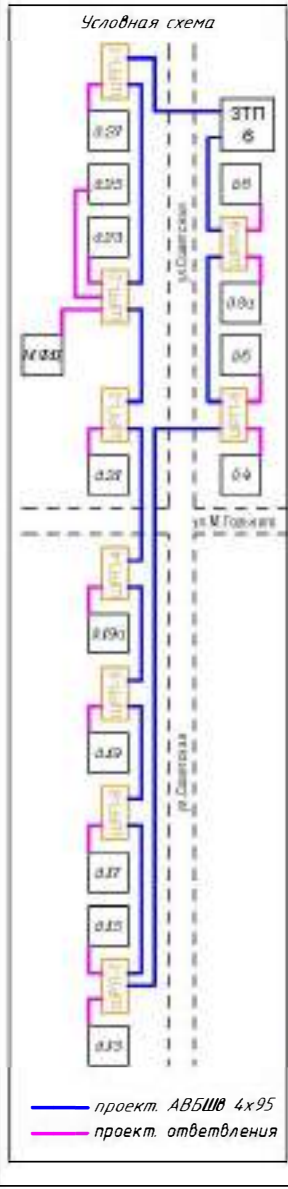
- траншея кабельная
- кабель методом прокола
- котлован

[illegible]

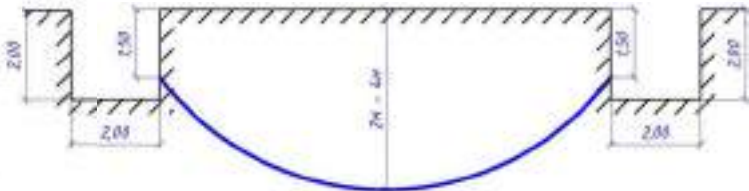


- Условные обозначения
- траншея кабельная
 - кабель методом прокола
 - котлован

Рис. 62. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.



Типовой профиль прокола



						10-02/26-ЭС		
						Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ЗТП-6 ф.4. Арзамасский РЭС		
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Нижегородская обл., г.Арзамас, ул.Советская в границах домов №27 – №13	Стадия	Лист
Разраб.	Смет	Смет			02.26		Р	1
ГИП	Сизов				02.26	План трассы	ООО "Нижегородская кабель"	

— Демонтируемая ВЛ

— Монтируемая КЛ

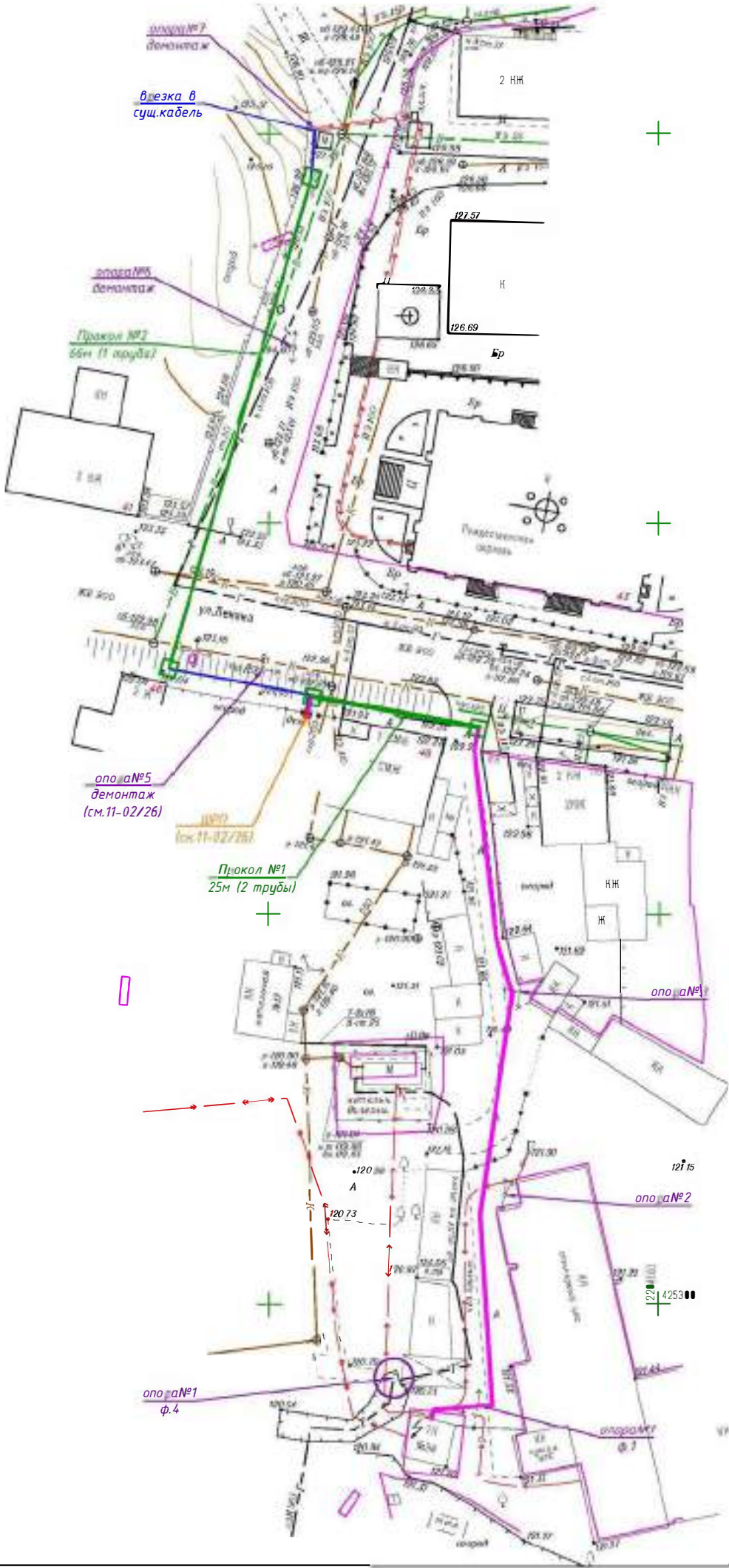
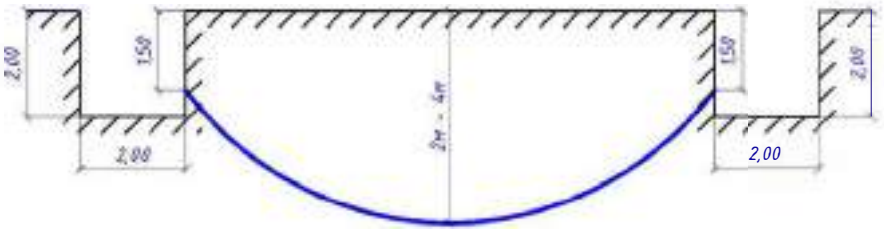


Рис. 64. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. Генплан работ, предоставленный Заказчиком.

Типовой профиль прокола



Условные обозначения

- траншея кабельная (АВБШВ-1 4х185)
- траншея кабельная (АВБШВ-1 4х95)
- кабель методом прокола
- котлован

12-02/26-ЭС									
Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-38 ф.5 (ад.). Арзамасский РЭС									
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Нижегородская обл., г.Арзамас, ул.Ленина в границах домов №50А - №63А			
Разраб.	Савва	Савва	Савва	Савва	02.26				
ГМП	Сизов	Сизов	Сизов	Сизов	02.26	План трассы			
							000 "Нижегородская кабель"		

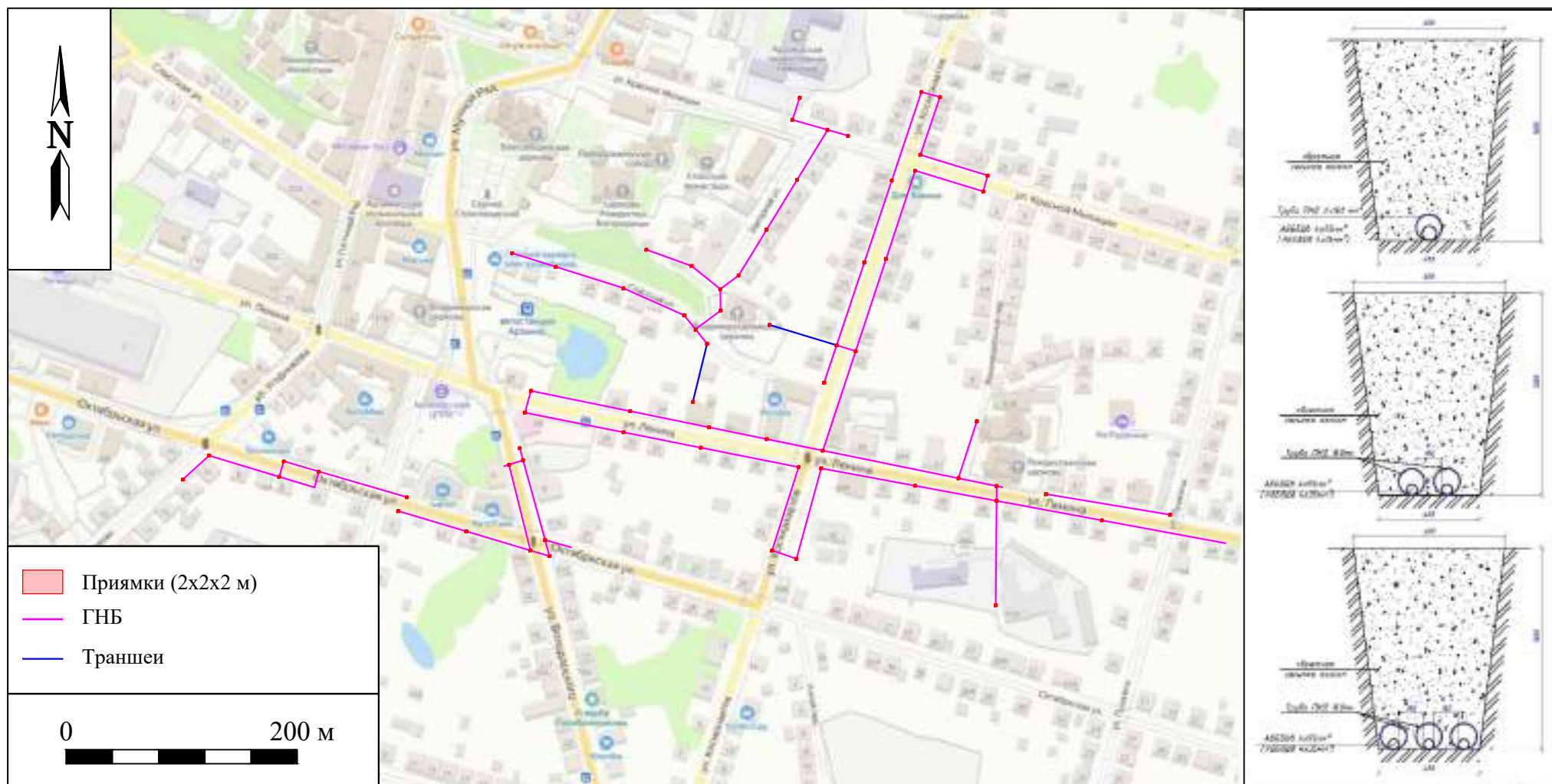
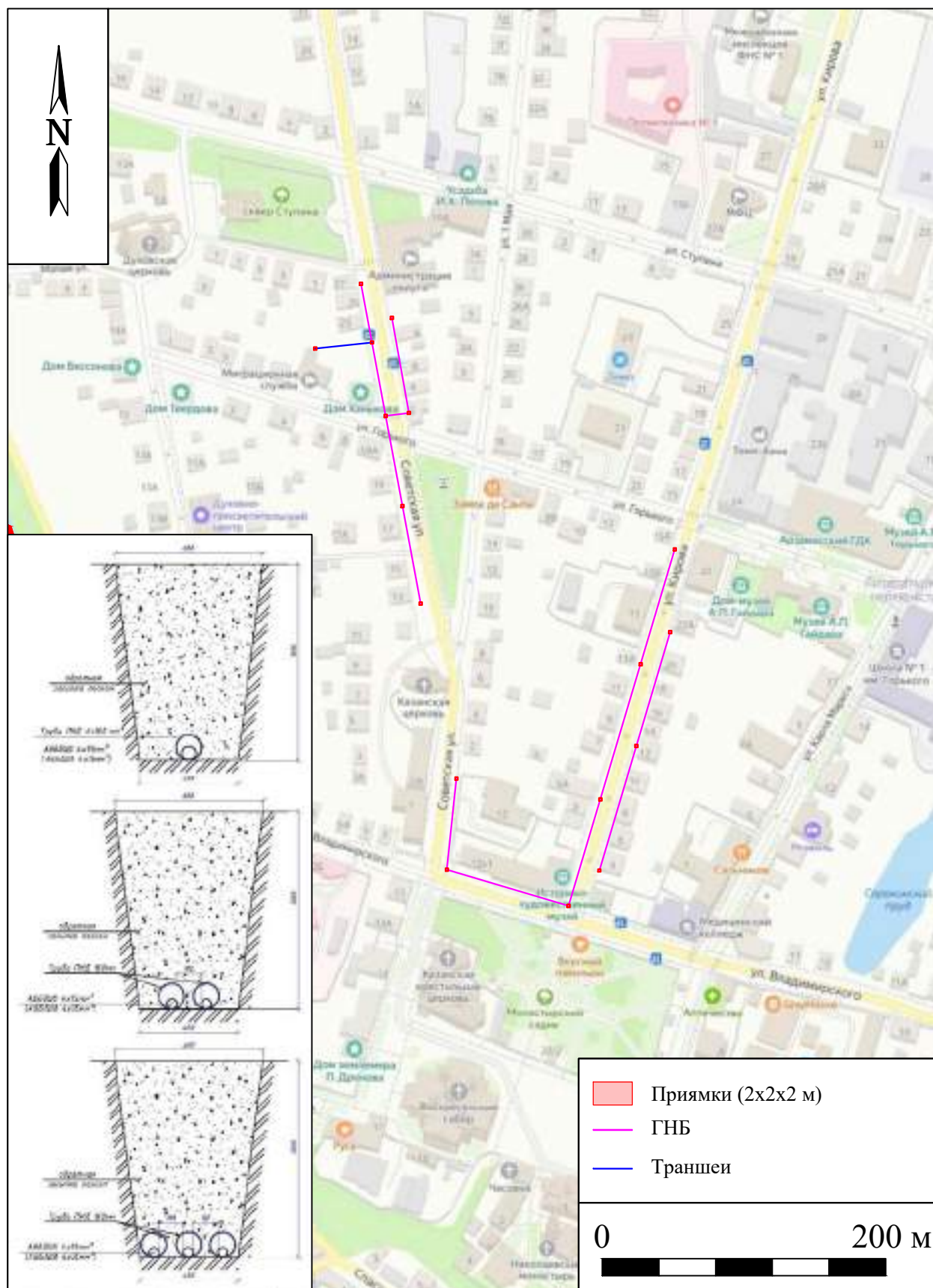


Рис. 66. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. План работ с разрезами траншей



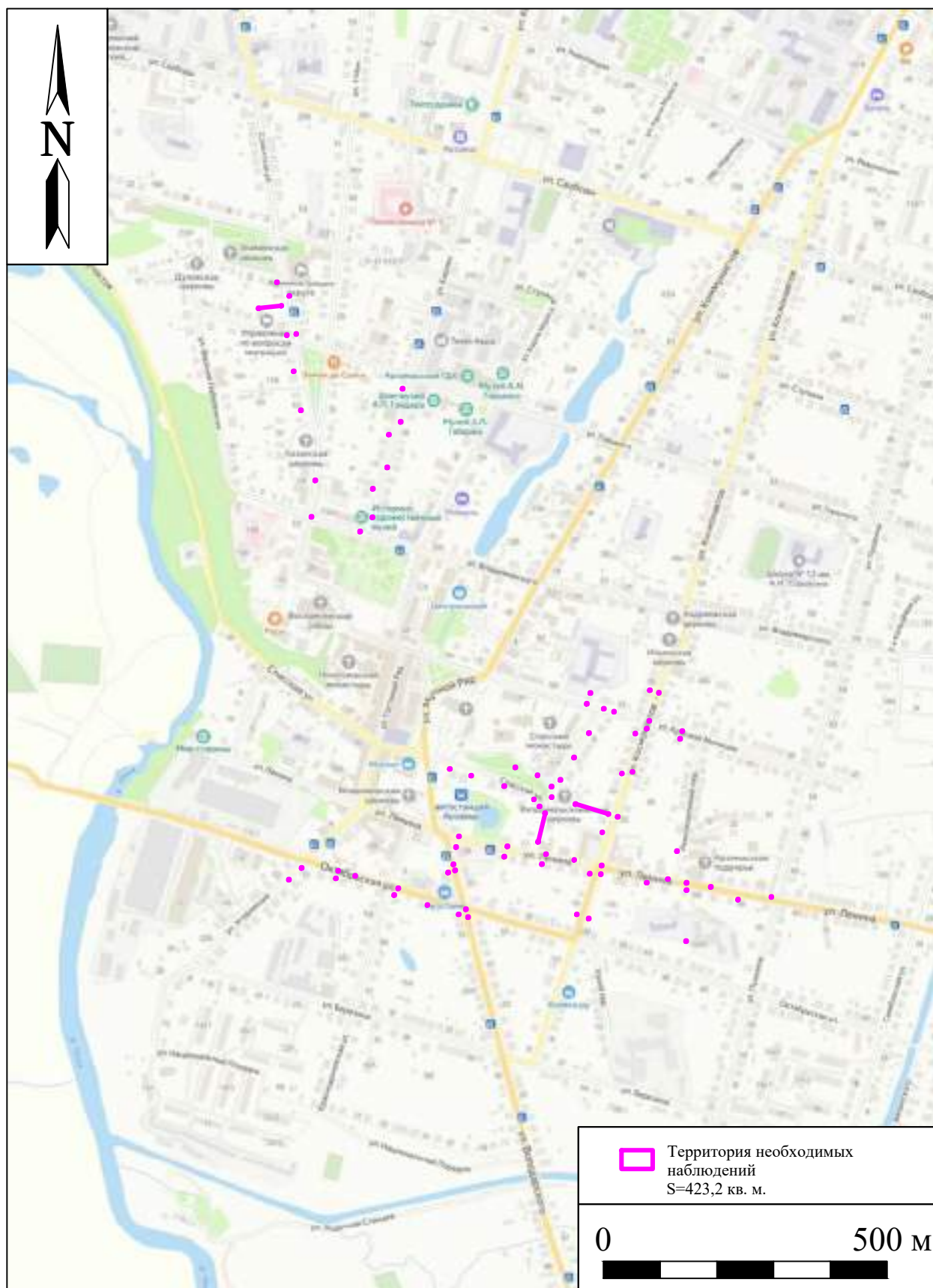


Рис. 68. Обеспечение сохранности ОКН «Культурный слой г. Арзамаса» (XVI– XVIII вв.). 2026 г. План территории необходимых наблюдений.