

ООО «Культурный слой»

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор

С.Г. Прудникова-Архипова



Болдин И.В.

Раздел проектной документации.

Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенного на левом берегу Березуевского оврага, при «Строительстве (реконструкции) магистральных тепловых сетей от котельной по ул. Кропоткина, д. 4а».

Калуга, 2022

Содержание.

№ структурного элемента	Наименование	№ страницы
1	Введение	4
2	Нормативно-правовая основа обеспечения охраны объектов культурного наследия.	6
3	Общая пояснительная записка.	11
3.1	Геоморфологическая характеристика участка проведения земляных работ.	11
3.2	Краткая характеристика проектируемого строительства	13
3.3	Краткая справка о выявленном объекте культурного наследия.	13
3.4	Историческая справка.	16
3.5	Цель и задачи Раздела.	27
4	Анализ проектного предложения.	28
4.1	Соотнесение территории объекта археологического наследия и территории планируемого строительства.	28
4.2	Общая характеристика земляных работ по прокладке теплотрассы	28
4.3	Краткая характеристика археологических работ, проведенных	28

	на участке планируемого строительства.	
4.4	Мероприятия по сохранению выявленного объекта культурного наследия <u>«Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».</u>	29
5	Расчет стоимости археологических работ.	31
6	Заключение	33
7	Источники и литература	34
8	Иллюстрации	37

1. Введение.

Разработка «Раздела проектной документации. Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенного на левом берегу Березуевского оврага, при «Строительстве (реконструкции) магистральных тепловых сетей от котельной по ул. Кропоткина, д. 4а»» выполнена в рамках договора ООО «Культурный слой» с МУП «Калугатеплосеть».

Данный раздел разработан с целью обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенного на левом берегу Березуевского оврага, на территории которого планируется производство земляных работ при прокладке теплотрассы.

В ходе подготовки Раздела выполнены следующие виды работ:

- изучение технической документации, предоставленной Заказчиком;
- архивно-библиографические изыскания;
- проведение археологических разведок на данной территории;
- разработка Раздела по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенного на левом берегу Березуевского оврага, на территории которого планируется производство земляных работ при прокладке теплотрассы.

Основание для составления Раздела:

- Действующее законодательство РФ.
- Договор № 11 от 31.08.2022 г. между ООО «Культурный слой» и МУП «Калугатеплосеть».

Раздел выполнен в соответствии с существующей нормативно-правовой базой:

Федеральный закон об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (25.06.2002 г., № ФЗ-73).

Земельный кодекс Российской Федерации (25.10.2001 г., № 136-ФЗ).

Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

«Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32.

Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.09.2022 № 123.

2. Нормативно-правовая основа обеспечения охраны объектов культурного наследия.

Для разработки раздела использованы следующие нормативные акты:

- Федеральный закон об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (25.06.2002 г., № 73-ФЗ);
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.
- Земельный кодекс Российской Федерации (25.10.2001 г., № 136-ФЗ);
- «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32.

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов

культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 36).

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия (Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 36).

Финансирование работ осуществляется за счет средств физических или юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ (Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 36).

Объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера (в случае, если интерьер объекта культурного наследия относится к его предмету охраны), нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

(Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 33, п. 1).

Государственная охрана объектов культурного наследия включает в себя: осуществление в случаях и порядке, установленных настоящим Федеральным законом, мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в ходе проведения изыскательских, проектных, строительных, хозяйственных работ (Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 33, п. 2, пп. 9).

Работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (далее – археологические полевые работы), проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа).

Поиск археологических предметов и их изъятие из мест залегания могут производиться исключительно в составе археологических полевых работ.

Физические и юридические лица, проводящие археологические полевые работы, имеют право доступа к объектам археологического наследия, археологические полевые работы на которых предусмотрены разрешением (открытым листом) на проведение археологических полевых работ. Физическим и юридическим лицам, проводящим археологические полевые работы, в целях проведения указанных работ собственниками и (или) пользователями земельных участков, в границах которых расположены объекты археологического наследия, должен быть обеспечен доступ к земельным участкам, участкам водных объектов, участкам

лесного фонда, на территорию, определенную разрешением (открытым листом) на проведение археологических полевых работ.

Спасательные археологические полевые работы – проведение методами научных исследований объектов археологического наследия работ по сохранению объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний.

Исполнитель археологических полевых работ – физическое лицо, проводившее археологические полевые работы, и юридическое лицо, в трудовых отношениях с которым состоит такое физическое лицо, в течение трех лет со дня окончания срока действия разрешения (открытого листа) обязаны передать в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия, все изъятые археологические предметы (включая антропогенные, антропологические, палеозоологические, палеоботанические и иные объекты, имеющие историко-культурную ценность) в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации.

Научный отчет о выполненных археологических полевых работах является основным документом, представляющим результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

В научном отчете о выполненных археологических полевых работах в текстовом, графическом, фотографическом и иных видах должны быть представлены полные данные о выявленных и (или) об исследованных объектах археологического наследия и археологических предметах.

Научный отчет о выполненных археологических полевых работах в течение трех лет со дня окончания срока действия разрешения (открытого листа) подлежит передаче исполнителем археологических полевых работ на хранение в Архивный фонд Российской академии наук как составную часть Архивного фонда Российской Федерации. (Закон РФ «Об объектах

культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., ст. 45.1).

3. Общая пояснительная записка.

Земляные работы будут проведены на участке, отведенном под «Строительство (реконструкция) магистральных тепловых сетей от котельной по ул. Кропоткина, д. 4а».

3.1. Геоморфологическая характеристика участка проведения земляных работ.

В географическом плане территория расположена в пределах северо-западной оконечности Среднерусской возвышенности. Современный рельеф во многом унаследовал рельеф пологоволнистой равнины, сформировавшейся за период континентального развития этой территории в палеоген-неогеновое время. Рельефообразующими толщами данной местности являются породы каменноугольного, юрского, мелового и четвертичного периодов. В четвертичное время в период московского оледенения происходит частичная перестройка гидросети этой территории.

История геологического развития данной территории довольно сложная и тесно связана с геологией всего центра России. Геологический разрез подразделяется на два структурных этажа. Нижний – получивший название «кристаллический фундамент» и верхний – осадочный чехол. Фундамент, по аналогии с соседними регионами, сложен метаморфическими и магматическими породами – гнейсами, кристаллическими сланцами и разнообразными гранитами. Осадочный чехол представлен отложениями, сформировавшимися как в морских, так и в континентальных условиях начиная с девонского времени и продолжающихся по сей день.

В тектоническом плане район расположен на северном склоне Воронежской антеклизы, сформировавшейся еще в архейскую эру (археозой) более 3-х млрд. лет назад в пределах пересечения древних мобильных зон северо-западного и северо-восточного направлений. В этих стыковых тектонических швах в интервале от 3,2 млрд. л. до 1,65 млрд. л.

назад происходили интенсивные процессы горообразования и связанная с ними, магматическая деятельность.

Отмечены следующие типы рельефа:

1. Рельеф – плоский эрозионно-денудационный дочетвертичный. Развитие пород водноледникового образования, элювия перегляциальных зон общей мощностью менее 10 м, иногда под почвой залегают коренные породы. Коренные отложения представлены в основном глинисто-известняковыми породами верхнетульского подгоризонта. Данный рельеф в целом хорошо дренирован, глубина залегания грунтовых вод 5-10 м. В местах близповерхностного залегания водоупорных глин тульского горизонта наблюдается заболоченность. Основные породы представлены супесями, глинистыми песками.

2. Пологонаклонная эрозионно-зандровая равнина. Сложена супесями, песками и песчаными суглинками. Общая мощность четвертичных образований сильно варьирует от 0,5 м до 20 м. Так же очень сильно изменяется глубина залегания грунтовых вод от нулевой отметки, в зонах сильного заболачивания до 20 м в районе урочища «Чертово городище». На пологих склонах, переходящие в покатые ниши в долинах рек, наблюдаются суффозионные западины и отдельные карстовые воронки.

3. Плоский эрозионно-аккумулятивный рельеф. Сложен аллювиально-водноледниковыми образованиями третьей надпойменной террасы р. Жиздры. Четвертичные отложения представлены песками и суглинками, коренные породы в основном песчано-глинистой толщей нижнетульского и бобриковского горизонтов нижнего карбона. Рельеф хорошо дренирован. Грунтовые воды залегают на глубине 5-10м, в коренных породах.

4. Плоский эрозионно-аккумулятивный рельеф. Глубина залегания грунтовых вод 3-5 м.

5. Долинный комплекс речных надпойменных террас. Аккумулятивно-эрозийный рельеф. Сложены супесями, песками и глинистыми алевритами. Коренные породы представлены песчано-

глинистой толщей бобриковского горизонта, известняками упинского горизонтов нижнего карбонов. Рельеф слабо дренированный, глубина залегания грунтовых вод 3-5 м, условия строительства сложные.

6. Долинный комплекс современных аллювиальных образований рек и ручьев.

Данный тип ландшафта сложен песками, супесями, алевролитами и алевролитами местами песчано-галечным материалом. Рельеф слабо дренирован, уровень стояния грунтовых вод 0 - 3 м. Территория данного ландшафта сезонно подтопляется и затопляется паводковыми водами. Наблюдается донная и боковая эрозия геологической среды.

7. Плоский заболоченный рельеф.

8. Площади эрозионно-карстовых процессов.

3.2. Краткая характеристика проектируемого строительства.

Проектируемая теплотрасса будет проложена в центральной части города Калуга, вдоль левого берега Березуевского оврага, по дну которого протекает сезонный ручей. Проектируемая теплотрасса пройдет от котельной, расположенной в районе здания Присутственных мест в направлении юго-запад – северо-восток. Через 50 м теплотрасса повернет на 90 градусов в северо-западном направлении, в сторону Березуевского оврага. Не доходя около 30-40 м до склона оврага, теплотрасса вновь повернет на 90 градусов и оставшееся расстояние будет проложена вдоль склона оврага. На этом отрезке трасса пройдет по скверу имени А.С. Пушкина и по Золотой аллее к дому гражданского губернатора и к зданию дворянского собрания.

Теплотрасса будет проложена вдоль существующих многочисленных коммуникаций (теплотрасса, водопровод, канализация, электрокабели). Проектируемая теплотрасса частично будет проложена методом НГБ, частично – в траншее, глубиной около 2 м от дневной поверхности. Общая протяженность теплотрассы составит – 1707 м.

3.3. Краткая справка о выявленном объекте культурного наследия.

Название объекта культурного наследия. «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

Основание – Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.09.2022 № 123.

Датировка культурного слоя – XVI – XIX вв.

Археологическая характеристика объекта культурного наследия

В процессе археологических работ 2022 г. на основании открытого листа, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Массалитиной Галины Александровны № 1570-2022 от 08.07.2022 г., на территории г. Калуга выявлен объект археологического наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

Выявленный объект археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага» находится в центральной части города Калуга, вдоль левого берега Березуевского оврага, по дну которого протекает сезонный ручей (впадает в р. Ока). Участок находится на территории, которую в XVI –XVII вв. занимали калужская крепость и городской посад.

Шурф, размерами 2 x 1 м, был заложен на южном участке г. Калуги, в ее левобережной части, на левом берегу Березуевского оврага. Шурф заложен на газоне в сквере им. А.С. Пушкина. Местоположение шурфа: 54 30' 34,48" N, 36 14' 56,20" E. Шурф длинной стороной ориентирован по линии север – юг. Цель закладки шурфа – уточнение информации о культурном слое на месте калужского посада XVI в. Уточнение необходимо для принятия решения об археологических работах по прокладке теплотрассы.

Стратиграфическая характеристика культурного слоя. Мощность культурного слоя составила около 1,8 м. В верхней части шурфа, на

глубине около 0,3-0,4 м был обнаружен электрокабель, не обозначенный на плане участка.

Восточная стенка шурфа. Под слоем плодородной почвы, привезенной под газон сквера им. Пушкина (мощностью около 0,3 м) залегает слой, состоящий из смеси битого кирпича и известкового раствора (мощность – около 0,05-0,1 м). Ниже залегает серо-коричневый суглинок с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора. Мощность этого слоя составляет около 1,45-1,5 м. Слой серо-коричневого суглинка с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора лежит непосредственно на материке – желто-коричневая глина.

Южная стенка шурфа. Под слоем плодородной почвы, привезенной под газон сквера им. Пушкина (мощностью около 0,3 м) залегает слой, состоящий из смеси битого кирпича и известкового раствора (мощность – около 0,1-0,15 м). Ниже залегает серо-коричневый суглинок с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора. Мощность этого слоя составляет около 1,5 м. Слой серо-коричневого суглинка с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора лежит непосредственно на материке – желто-коричневая глина.

Западная стенка шурфа. Под слоем плодородной почвы, привезенной под газон сквера им. Пушкина (мощностью около 0,3 м) залегает слой, состоящий из смеси битого кирпича и известкового раствора (мощность – около 0,05-0,15 м). Этот слой залегает линзой, занимая всю стенку шурфа. Ниже залегает серо-коричневый суглинок с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора. Мощность этого слоя составляет около 1,4-1,5 м. Слой серо-коричневого суглинка с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора лежит непосредственно на материке – желто-коричневая глина.

Северная стенка шурфа. Под слоем плодородной почвы, привезенной под газон сквера им. Пушкина (мощностью около 0,3 м) залегает слой,

состоящий из серо-коричневого суглинка с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора. Мощность этого слоя составляет около 1,5-1,55 м. Слой серо-коричневого суглинка с включением большого количества битого кирпича, известкового раствора лежит непосредственно на материке – желто-коричневая глина.

Характеристика керамического материала.

Всего в процессе исследования было собрано 58 фрагментов керамической посуды. Найденные фрагменты принадлежат неполированным горшкам, кувшинам (возможно, и кубышкам), мискам, крышкам. Все фрагменты керамических сосудов принадлежали сосудам, изготовленным на круге (круговым).

Всего было найдено 10 фрагментов верхних частей, 7 фрагментов днищ сосудов и 41 фрагмент стенок.

Керамика сформована из беложгущихся глин с примесью песка (зерна до 0,5 мм в поперечнике). По технологическим особенностям выделяется группа керамики с чернолощенной поверхностью – 8 фрагментов. По технологии нанесения лощения чернолощенная керамика представлена двумя группами: лощение сплошное небрежное и орнамент в виде лощеных линий.

По технологическим и морфологическим особенностям вся собранная коллекция керамических находок относится к XVI–XIX вв.

Культурный слой рассматриваемого объекта археологического наследия имеет серьезные нарушения в процессе хозяйственной деятельности 19-20 вв: строительство зданий, посадка и выкорчевывание деревьев, прокладка коммуникаций. Тем не менее, культурный слой данного участка представляет научный интерес по изучению начальной истории Калуги.

3.4. Историческая справка.

Калуга впервые упоминается в грамоте великого князя литовского Ольгерда в 1371 г.

В XVI в. городская крепость находилась на месте современного городского парка - территории, расположенной между Березуевским и Городенским оврагами (последний засыпан после утверждения генерального плана застройки города в 1778 г.). С севера крепость ограничивалась валом и рвом, остатки которых сохранялись еще в XVIII веке (ныне – это ул. Баженова). Реконструкция плана Калужского кремля (города) и острога на начало XVII в., выполненная П.Ф. Трейтером в 1899 г., документально обоснована. Обнаруженные при земляных работах в 1935 г. фрагменты деревянных конструкций подтверждают эту реконструкцию. Тем не менее, остался нерешенным вопрос о времени перенесения Калуги на место между речкой Березуйкой и ручьем Городецким, которое занимала Калуга к нач. XVII в. Этот вопрос находится в центре внимания историков с XVIII в. Уже тогда было высказано предположение, что Калуга к XVII столетию занимала четвертое место своего положения. Однако данных, позволяющих с достоверностью утверждать, что Калуга действительно последовательно располагалась на месте трех городищ (находятся в непосредственной близости от центра г. Калуга) или хотя бы на одном из них, никто из исследователей не нашел. Но, даже если данное предание принять как гипотезу, то остается нерешенным вопрос о времени перенесения Калуги на место между речкой Березуйкой и ручьем Городецким, которое занимала калужская крепость в начале XVII в. По версии Д.И. Малинина переселение жителей на нынешнее место началось и совершилось в течение XVI в., постепенно и незаметно, так как никаких сведений о разорении Калуги на прежнем месте нет.

По предположению М.В. Фехнер, перенос города связан, вероятно, с начатым московским правительством в XV - XVI вв. планомерным созданием оборонительных рубежей для укрепления южных и восточных границ государства.

У Щепетова-Самгина сказано, что калужская крепость на месте нынешнего парка построена во времена Бориса Годунова, но никаких ссылок на источники этого утверждения нет.

В «Сказании современников о Дмитрие Самозванце» есть указание на то, что еще задолго до появления И. Болотникова (1606 г) в Калуге существовала мощная крепость («город») и укрепленный посад – острог, защищавший Калугу в 16 веке от набегов крымских татар. И. Болотников усилил укрепления: обнес посад валом и двойным рвом (Трейтер, 1894, с. 28). В описи «Книги Калужские посадские письма 1617 г. к дозору Ивана Кузьмича Бегичева да подьячего Игнатия Пчелина» упомянут острог и слободы, лежащие около острога и входившие в посад. Все посадское население (в остроге и за его пределами) делилось на шесть «сотен», главные дворы сотен были в остроге. Первой «сотней» названа Покровская. По-видимому, это название связано с тем, что в остроге был храм Покрова Богородицы, вокруг которого и находились главные дворы Покровской сотни (Симпсон, 1891).

В грамоте царя Михаила Федоровича 1620 г. говорится о разорении Калуги гетманом Сагайдачным в 1618 г: «... в прошлом в 127 году в ноябре приходили под Калугу черкасы и острог взяли, и церкви Божии разорили и всякое церковное строение поимали, и людей многих побили и в полон поимали, и дровы их в рядах лавки со всякими товары и с хлебными запасами пожгли, а которые достальные посадские люди ушли в город и сели в осаде, с голоду померли» (Трейтер, 1894, с. 11). Положение жителей после набега войск Сагайдачного было настолько тяжелым, что царь на 3 года освободил калужан от выплат податей.

В грамоте царя Михаила Федоровича от 1622 г. говорится о бывшем в Калуге страшном пожаре: «... в нынешнем-де в 130-м на Святой неделе в четверг Божиим гневом в Калуге город (крепость), и острог, и дворы их, и лавки со всеми их животы погорели безостатку». По этой грамоте царь еще на три года освободил посадских людей не только от выплаты подати, но и

от выполнения работ по восстановлению крепости и острога (Трейтер, 1894, стр. 28).

В описи: «Книги городу Колуга, церквам и церковным строениям письма и меры Володимера Григорьевича Плещеева да подъячего Ивана Матвеева 134 г. (1626 г.)» упоминается в Калуге «город» (крепость) и два острога: Старый и Новый. В пределах Нового острога значится 5 церквей, в Старом остроге – 11 церквей. По этой описи в церкви Покрова Богородицы во время пожара 1622 г. сохранились «книги, и иконы и ризы, всякое строенье старинное дед и отцов поповых» (Трейтер, 1894, стр. 24).

В 1654 году Калугу посетил архидиакон Павел Алепский, сопровождавший патриарха Антиохийского Макария, который жил в Калуге с 2 по 11 августа 1654 г. (Трейтер, 1894). По описанию Павла Алепского, «городская крепость стоит на вершине высокого холма, и в настоящее время работают над сооружением другой, новой крепости, ниже первой, на скате холма, с каменными основаниями и прочными башнями, с целью обнести стеною несколько выступающих здесь прекрасных источников с вкусною водою. Начало их находится у самой стены старой крепости со стороны, обращенной к реке; при ней устроены удивительные сооружения». Моровая язва, начавшаяся в Калуге в середине августа 1654 г. и продолжавшаяся до конца года, унесла в могилу почти половину населения города. Возможно, по этой причине сооружение новой крепости не состоялось (Трейтер, 1894, стр. 17-18).

В росписи 1685 г., составленной воеводой Иваном Лаврентьевичем Полуэктовым, дано подробное описание крепости (территории, где теперь находится городской парк). Согласно росписи, одна из трех проезжих башен – Покровская – башня северо-восточной крепостной стены. От нее через ров был перекинут деревянный мост длиной в 10 сажень (примерно 20 метров). Когда в конце 17 века крепостные стены, все башни (кроме Ильинской) сгорели, укрепления больше не восстанавливались (Трейтер, 1894; Фехнер, 1961).

На основании указанных выше документов П.А. Трейтер предположил, что уже в конце 14 века крепость была примерно такой же, как в описании Полуектова. Северо-восточная стена крепости проходила по современной улице Баженова: при земляных работах в 1935 году были обнаружены остатки деревянных крепостных сооружений (Фонды КОКМ. NN 6794, 6867; Болдин, Грудинкин и др., 1999, стр. 311). Вал, по которому проходила северо-восточная стена калужской крепости, начинался от Березуйского оврага (там, где сейчас Каменный мост) и тянулся между современными улицами Баженова и Кропоткина почти до гостиных рядов. Следы вала сохранялись еще в конце 18 века (Топографическое описание..., 1785; Зуев, 1787), и даже в начале 19 века (Щепетов-Самгин, 1863). У наружной стены вала был ров, шириной около 10 сажень (около 20 м). П.А. Трейтер предположил, что остатками этого рва может быть небольшой пруд, имеющийся на карте 18 века на том месте, где сейчас здание почтамта (карта 1792 г.).

Далее, по реконструкции П.А. Трейтера, должно было быть свободное пространство шириной около 20-30 сажень (около 60 метров) – противопожарная полоса, а за этим пространством начинался северо-восточный посад. Таким образом, согласно реконструкции П.А. Трейтера, посад и деревянная церковь Покрова Богородицы, которая стояла на 4 сажени (около 8 м) севернее церкви, сохранившейся до настоящего времени, находились в остроге. Старый острог - это острог 16 века, укрепленный Болотниковым. Новый острог – это острог, построенный в 1625 г. после разорения Старого острога Сагайдачным и пожара 1622 г. Размеры острога были существенно уменьшены в связи с тем, что после осады войска Болотникова, татарских набегов 1615, 1616 гг. и польских набегов 1617, 1618 гг. Калуга была разорена и ее население уменьшилось вдвое. Если в начале XVII в. площадь Калуги равнялась примерно 1 кв. км, и городской посад насчитывал в 1606 г. 910 дворов (в 90-е годы XVI в. на

посаде располагалось 956 дворов), то после потрясений «смутного времени» число дворов на посаде в 1625 г. сократилось до 264 (Потапова и др. 2001).

По описи 1734 года Калуга состояла из 9 частей: замка или «города» и 8 слобод, как теперь назывались прежние сотни. В описи указаны названия всех 63 существовавших тогда улиц и переулков. Названия эти связаны либо с ближайшей церковью, либо с топографией города, либо с фамилией основного застройщика, либо с основным занятием жителей. Все жилые постройки, кроме палат Коробовых, в городе, по описанию, были деревянными.

В 1760 году в Калуге имелось уже 84 каменных дома. Только три улицы «имели посредственную ширину» и были вымощены камнем или деревом: большая Московская (совр. Воскресенская), Спасская (совр. Кутузова) и Панская (совр. Пушкина). Остальные улицы и переулки «узкие, кривые, дома расположены чрезвычайно тесно» (Щепетов-Самгин, 1863).

Калуга сильно горела в 1742, 1754, 1758, 1760 и 1761 годах.

В мае 1776 г. был снят первый топографический план Калуги: «План уездного города Калуги со всеми принадлежащими к нему землями, составленный землемером второго ранга Антоном Сухотиным» (Российский государственный архив древних актов) (Фехнер, 1961, стр. 19). На основе этого плана по распоряжению первого Калужского наместника Н.Н. Кречетникова в 1777 году был подготовлен проект «регулярного» плана города в соответствии с новыми градостроительными требованиями. Осенью 1777 г. этот проект был направлен в Петербург. По этому проекту данный квартал вошел в ту часть территории города, в которой предусматривалась только каменная застройка. В пояснении к проекту записано: «А кто не желает каменного строить, то по продаже своих мест другим, могут получить из порозжих кварталов на предместье».

13 июля 1778 г. «регулярный» план города Калуги был утвержден, но он значительно отличался от первоначального проекта Кречетникова. В

частности, каменная застройка по утвержденному плану предусматривалась в гораздо меньшем объеме, чем в проекте, но в данном квартале строение каменных зданий было обязательным (Фехнер, 1961).

В первые годы после утверждения «регулярного» плана работы по реконструкции города почти не велись. Академик В. Зуев, посетивший Калугу в 1781 году, писал: «Улиц прямых, если только так назвать можно, две: одна Московская большая от въезда в город до подгорья к Девичьему монастырю поперек города продолжающаяся; другая вдоль города от Заверхской слободы через каменный мост и Жировскую часть на Тульскую дорогу выходит; прочие все идут беспорядочно и вообще все неширокие...» (Зуев, 1787).

Осуществление плана 1778 г. по ряду причин оказалось невозможным. Кречетников воспользовался своим правом изменить план, зафиксированным в пояснениях относительно реализации проекта: «Если же чего в натуре по плану исполнить будет не можно, то предоставить в должности Калужскому наместнику прибавить и убавить на его рассмотрение, однако же не выходя из настоящего основания плана». В начале 80-х годов 18 века был составлен и утвержден Кречетниковым в 1785 г. другой план, «по которому уже и было произведено построение города», как доносил в 1804 г. губернатор Львов. На этом плане уже четко прорисованы границы данного квартала (Фехнер, 1961, стр. 23).

В последующие два десятилетия строительство велось очень интенсивно и в начале 19 в. центр Калуги был практически застроен.

История археологического исследования исторической части Калуги.

Первые археологические исследования г. Калуги связаны с поиском исторического ядра города. В 1781 г. Академик В. Зуев составил описания городищ, на которых по преданию находилась древняя Калуга – городище в устье р. Калужки и «Симеоново». Предание это впервые было опубликовано в "Топографических известиях" (1772 г.) и с тех пор считается вполне обоснованным, так как в окрестностях города и в самой

Калуге до настоящего времени существуют три городища. Вопрос о времени освоения города на месте между речкой Березуйкой и ручьем Городецким разрабатывался П.Ф. Трейтером, П. Щепетовым-Самгиным, И.Д. Четыркиным, Д.И. Малининым, М.В. Фехнер. П.Ф. Трейтер, основываясь на данных письменных источников, в 1899 г. предпринял попытку реконструкции плана Калужского кремля и острога на начало XVII в. П.А. Раппопорт в 1956 г. провел исследование вала Симеонова городища с целью реконструкции устройства земляных укреплений. В начале 1962 г. Т.Н. Никольской проведены раскопки на городище, расположенном на восточной окраине города у с. Ждамирово. Г.К. Патрик, А.С. Фролов, А.К. Станюкович в 1980-е годы исследовали грунтовый могильник XVIII-XIX вв. в Калужском бору, в результате чего выявлены остатки уникального погребального обряда. В 1984 г. Б.В. Грудинкиным проведены разведки, а в 1998 г. И.В. Болдиным раскопки на месте торговой пристани на р. Оке. В 1994 г. для определения времени освоения места крепости на территории городского парка И.В. Болдиным было заложено четыре шурфа, позволившие датировать слой XVI-XIX вв.; раскопки 2001 г. на месте острога обнаружили слои XVII-XIX вв. Наблюдения за земляными работами при строительстве зданий и прокладке коммуникаций в разных частях города выявили исторический слой XVI-XIX.

Коллекции, собранные в конце XIX – начале XX вв. частично утрачены. Коллекции, полученные в результате работ последних лет, хранятся в Калужском объединенном музее-заповеднике.

Исторический слой г. Калуги имеет мощность около 1-3 м, на отдельных участках – до 5 м. Регулярная планировка конца XVIII в. изменила топографию города: часть улиц была выпрямлена, овраги засыпаны, ручьи взяты в трубы. Описание слоя г. Калуги составлено на основе исторических источников (РГАДА); картографической документации (фонды КОМЗ, фонды ГИМ); историко-краеведческих

исследований; археологических работ. Археологические работы на территории города включали в себя раскопки, закладку шурфов, наблюдения за земляными работами при строительстве зданий и прокладке коммуникаций.

Территория крепости ограничена Городенским, Березуйским оврагами, рекой Окой и рвом, который проходил по ул. Баженова. В 1994 г. на этой территории были заложены археологические шурфы, выявившие напластования, общей мощностью 120-140 см. Собранный материал датирован (XV)XVI-XVII вв.

Непосредственно к крепости примыкал укрепленный острог. На территории острога в 2001 г. (квартал, ограниченный улицами Дарвина, Театральная, Карпова, Марата) был заложен раскоп, площадью 20 кв. м. Мощность слоя – более 1 м, нижние горизонты датированы XV-XVII вв.

В 2006 г. при наблюдении за земляными работами в процессе строительства здания почты (пл. Старый Торг) зафиксирован слой, мощностью 1,5-2,5 м.

Во внутреннем дворе Калужского областного краеведческого музея (городская усадьба Золоторевых-Кологривовых, построенная в самом начале XIX в.) ремонтные работы теплотрассы, проложенной в начале 1950-х гг., сопровождались археологическими наблюдениями. Булыжная мостовая с подсыпкой желтого песка, перекрывающая весь внутренний двор музея, сооружена в 1980-е годы. Непосредственно под ней залегает слой черного суглинка со значительным включением камней - первая вымостка, под которой - подсыпка желтого песка (с включением черного суглинка). Первое мощение двора усадьбы было произведено в XIX в. Темно-серый суглинок и серо-коричневая супесь относятся ко времени активного заселения части Калуги по правой стороне Березуевского оврага, которое происходило в XVI - XVII вв.

Между местоположением крепости, острога, с одной стороны, и рекой Окой, с другой, находится территория, с которой происходят находки эпох

каменного века, железного века, Древней Руси, позднего средневековья. Здесь в каменном веке находилась кремнеобрабатывающая мастерская, в средневековое время – городская пристань. В 1998 г. на берегу р. Оки был заложен раскоп, площадью 36 кв. м. После снятия балластного слоя открылся слой - смесь камней различной величины, битого кирпича, песка, ила. Мощность слоя составила от 40 до 85 см. По сумме находок (серебряные и бронзовые монеты, керамические курительные трубки, бронзовые кресты-тельники, пуговицы, пряжки и пр.) слой датирован XV - XVIII вв.

В сквере им. Карпова проведены наблюдения за характером слоя по сетке проложенных траншей. На всем протяжении траншеи проложены по слою – темно-серый суглинок (поверхность материка обнажена не была). Глубина траншей достигала 1,8 м. Среди материалов были предметы, связанные со строительством (кирпич различного размера; белокаменные детали облицовки зданий; части железного крепежа; фрагменты железных оград и решеток; кованые гвозди и пр.), бытовой мусор (фрагменты оконного стекла, керамических и стеклянных сосудов), кости животных. Наиболее ранние фрагменты керамических изделий относятся к XVII в. В процессе земляных работ обнажены фрагменты фундаментов.

На месте строительства здания Сберегательного банка (ул. Кирова) был заложен шурф. Большую часть заполнения составлял слой темно-серого суглинка с большим включением кирпичной крошки, щебенки, извести. Среди находок – фрагменты стекла, изразцов, кожаной обуви, керамической посуды, кованые гвозди и гвозди круглые в сечении, замок. Мощность слоя – около 170 см. Восточная часть шурфа после снятия известковой стяжки, лежащей на слое песка и слое кирпичной щебенки и перекрывающей всю эту часть шурфа, представляла собой закрытый комплекс. Под известковой стяжкой залегал слой древесной щепы, стружки, обрезков деревьев. Мощность этого слоя – около 110 см. В этом слое собраны фрагменты керамики, кованые гвозди. На глубине 270 см

от современной дневной поверхности пошла вода. Однако удалось установить, что слой щепы подстилает серый песок (материк). Материал из заполнения нижней части может быть датирован 17-18 вв. В стенке котлована расчищены остатки деревянного водопровода, сооруженного, вероятно в конце XVIII - начале XIX вв.

На восточном участке города находится памятник археологии «Симеоново городище». В 1956 г. П.А. Раппопорт на памятнике заложил траншею и прорезал вал. Слой датирован XV - XVI вв. К городищу примыкали неукрепленные поселения. В 2004 г. в шурфе на ул. Труда под балластным слоем (около 50 см) был выявлен слой с материалом XVI - XVII вв. Мощность – 1,4 м.

Территория Лаврентьева монастыря представляет значительный интерес. Согласно предания, на месте Лаврентьева монастыря в XVI веке стояла деревянная церковь во имя Рождества Христова. Лаврентий, спасший удельного князя Симеона Ивановича при набеге крымских татар, был похоронен в 1515 г. в этой Рождественской церкви. Сам князь Симеон умер в 1518 г., и, по мнению Л. Кавелина, именно Симеон основал Лаврентьев монастырь (тогда носивший имя Рождественского - по церкви находившейся в центре обители). Земляные работы, проводимые монастырем в конце XX – начале XXI вв. выявили многие интересные находки, в том числе фрагменты надгробных плит XVI в., погребение XVII, бронзовые кресты-тельники XVI - XVIII вв.

К Лаврентьеву монастырю был приписан, ныне несуществующий, Крестовский монастырь, территория которого находится в районе ул. Поле Свободы. Наблюдения за строительными работами и закладка шурфов выявили остатки фундаментов на известковом растворе, яму для гашения извести, пахотный горизонт, слой, мощностью около 1,4 м.

Культурный слой самой Калуги исследовался раскопками на многих участках в пределах исторической ее части в 1996, 2001, 2006, 2008, 2011,

2012 гг. (рук. – И.В. Болдин), 2014 г. (рук. – Массалитина Г.А.), 2019, 2022 гг. (рук. – Н.А. Тропин).

Комплекс знаменитого памятника архитектуры Калуги – Гостиных рядов – занимает часть территории средневекового городского посада. При раскопках этой территории получен обширный материал (2012 г., рук. – И.В. Болдин), датированный периодом с середины XVIII в.

Результаты археологических раскопок 2019, 2022 гг. (рук. – Н.А. Тропин) существенно дополнили сведения о городском посаде Калуги XVII в. В ходе работ 2019 г. была собрана уникальная коллекция кожаной обуви XVII-XVIII в. Раскопки 2022 г. дополнили сведения о деревянных трубопроводах (водопровод и дренажная система) XIX в.

3.5. Цель и задачи Раздела.

Цель данного раздела – обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия «Г. Калуга. Участок исторического культурного слоя №3», при проведении земляных работ при «Строительстве (реконструкции) магистральных тепловых сетей от котельной по ул. Кропоткина, д. 4а».

Задачи раздела:

- определение мероприятий, направленных на сохранение объекта культурного наследия при проведении земляных работ;
- определение содержания, методики и порядка организации и проведения историко-археологического обследования (спасательных археологических работ), необходимого для достижения поставленной цели при проведении земляных работ.

4. Анализ проектного предложения.

4.1. Соотнесение территории объекта археологического наследия и территории планируемого строительства.

Земляные работы планируется провести в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

4.2. Общая характеристика земляных работ по прокладке теплотрассы.

Объект строительства – линейный. Общая протяженность теплотрассы составит – 1707 м. Протяженность теплотрассы, проложенной методом бурения составит – 1409 м. Протяженность теплотрассы, проложенной открытым способом (в траншее) составит – 288 м. Протяженность надземной прокладки составит 10 м. Глубина разрытия составит 2-2,5 м (без откосов). Ширина траншеи составит 1 м.

Размеры приемных колодцев при прокладке трассы методом ГНБ:

УП-2 — разм. 2,0 x 2,0, h=2,5 м

УТ-3 — разм. 3,8 x 3,05, h=2,5 м

УТ-4 — разм. 3,05 x 3,2, h=2,5 м

УТ-5 — разм. 2,6 x 4,3, h=2,5 м

УТ-6 — разм. 3,05 x 3,2, h=2,7 м

УТ-7 — разм. 3,05 x 3,2, h=2,7 м

УТ-8 — разм. 3,8 x 3,8, h=2,7 м

УТ-9 — разм. 3,8 x 3,8, h=2,7 м

УТ-10 — разм. 3,8 x 3,8, h=2,7 м

УТ-11 — разм. 3,05 x 3,2, h=2,7 м

Общая площадь приемных колодцев составляет 109,13 кв. м.

4.3. Краткая характеристика археологических работ, проведенных на участке планируемого строительства.

Открытый лист, по которому проводились работы, выдан для проведения археологических разведок в целях определения наличия и состояния культурного слоя на участке проектируемой прокладки газопровода для принятия решения о проведении дальнейших исследований на данном участке в связи с планируемыми земляными работами.

На предварительном этапе исследований были изучены архивные материалы о наличии памятников археологии на данной территории. Исследованы материалы археологических работ, выполненные под руководством И.В. Болдина в 2018 г. В ходе полевых работ осмотрена вся площадь исследуемого участка, собран подъемный материал, а также заложен 1 шурф (2 x 1 м).

В процессе археологических работ 2022 г. на основании открытого листа, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Массалитиной Галины Александровны № 1570-2022 от 08.07.2022 г., на территории г. Калуга выявлен объект археологического наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

4.4. Мероприятия по сохранению выявленного объекта культурного наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

В соответствии с проектом «Строительство (реконструкция) магистральных тепловых сетей от котельной по ул. Кропоткина, д. 4а» земляные работы затронут территорию выявленного объекта культурного наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага» на протяжении 1707 м.

Теплотрасса будет проложена различными способами:

- 10 м – открытым способом;
- 1409 – методом ГНБ;

- 288 м – в траншее;

- 109,13 кв. м – суммарная площадь приемных колодцев.

При проведении археологических работ было установлено, что мощность культурного слоя составляет до 2 м. В связи с этими данными, прокладка теплотрассы методом НГБ должна вестись на глубине не менее 3 м от современной дневной поверхности.

Так как разведочными работами (материалы двух шурфов, И.В. Болдин – 2018 г., Г.А. Массалитина – 2022 г.) было установлено, что культурный слой памятника на участке прокладки газопровода подвергся активному антропогенному воздействию, проведение археологических раскопок здесь нецелесообразно. Однако на линию трассы газопровода могут попасть участки с неповрежденным культурным слоем (например, в хозяйственных ямах, котлованах заглубленных построек и пр.), поэтому хозяйственное освоение территории этого участка должно проводиться под наблюдением специалиста-археолога. Возможное обнаружение сохранившихся фрагментов культурного слоя необходимо будет исследовать археологическими раскопками. Во время проведения работ по прокладке теплотрассы на протяжении 288 м и в приемных колодцах (суммарная площадь – 109,13 кв. м) следует предусмотреть проведение археологических спасательных работ методом археологических наблюдений до проектных отметок и в случае обнаружения неповрежденного культурного слоя либо конструкций или сооружений, перейти к проведению археологических раскопок на данном участке до стерильного материка.

Наблюдение должно быть выполнено в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составлением научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32

5. Расчет стоимости археологических работ.

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
	Предварительные работы					
1.	1.1.Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами	СЦНПР-91-1 гл.1,таб.1- 2.п.1	объект	1	220,00 р.	220,00р.
	1.2. составление сметы калькуляции на научно-проектные работы	СЦНПР-91-1 гл.1.таб.1- 2.п.2.	объект	1	140 р.	140,00р.
Итого по п.1:						360,00р.
Археологическое обследование площади (до 1 га)						
2.	2.1.Обследование территории	СЦНПР-91. Р. 6. Гл. 3. Табл. 6-1. п.2	объект	1	300	300,00р.
ИТОГО по п.1-2:						660,00 р.
3	Археологические наблюдения за производством земляных работ (общая площадь – 397 кв. м)	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6-2. п.6, прим. 3	2х2	99,25	390 х 0,3 / 1 кв.	11612,25 р.
ИТОГО по п.1-3:						12272,25 р.
4	Отчет об археологических исследованиях					
	3.1.Написание текста отчета по археологическим раскопкам	СЦНПР-91 разд.6,гл.3,т абл.6-3	п.л.	0,5	530	265 р.
	3.2.Альбом	СЦНПР-91	фотогра	40	7,85	314 р.

фотоиллюстраций	разд.8,табл.8 -5	фия			
Итого по п.4.					579 р.
Итого по п. 1-4					12851,25 р.

Коэффициент 14,6 по п.п.1-3	СЦНПР-91,Общая часть,гл.1,п.2. Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 г. №01-211/14 для цен 1991 г.	14,6		187628,25 р.
Коэффициент 4,00 по пп. 1-3	Письмо министерств а культуры РФ от 20.12.2011 г. №107-01-39/10-КЧ	4		750513 р.
ИТОГО по п.п. 1-4				750513 р.
5	НДС не взимается			
6.	ВСЕГО ПО СМЕТЕ			750513 р.

(Семьсот пятьдесят тысяч пятьсот тринадцать рублей 00 копеек).

6. Заключение.

Проведенный анализ проектной документации, предоставленной Заказчиком, сопоставление ее с архивными, картографическими, библиографическими данными, полученными при исследовании культурного слоя выявленного объекта культурного наследия – «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага» – позволяют сделать вывод, что земельный участок, отведенный под объект «Строительство (реконструкция) магистральных тепловых сетей от котельной по ул. Кропоткина, д. 4а», расположен в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

На этой территории земельного участка во время проведения земляных работ необходимо предусмотреть проведение археологических спасательных работ. Археологические спасательные работы должны быть выполнены методом археологических наблюдений до проектных отметок, а в случае обнаружения неповрежденного культурного слоя, конструкций или сооружений, методом археологических раскопок на данном участке до стерильного материка, на протяжении прокладки трассы по территории объекта археологического наследия – 397 м.

Финансирование спасательных археологических работ осуществляется Заказчиком работ согласно ст. 36 п. 1 (ФЗ-73, гл. VI).

7. Источники и литература.

Археологическая карта России. Калужская область. 1992. М.

Археологическая карта России. Калужская область. М. 2006.

Болдин И.В., Зарубина Ж.В. К вопросу о времени основания Калужской крепости //Калуга в шести веках. Материалы 1-й городской краеведческой конференции, посвященной 625-летию г. Калуги. Калуга. 1997.

Болдин И.В., Грудинкин Б.В., Ефимов А.Е., Массалитина Г.А., Прошкин О.Л., Хохлова Т.М. Археология Калужской области. Калуга. 1999.

Булычев Н.И. 1899б. Журнал раскопок 1898 г. по берегам Оки. М.

Воеводский М.В., Герасимов М.М., Третьяков П.Н. 1941. Долина Оки //Археологические исследования в России в 1934-1935 гг. М.

Зуев В. 1787. Путешественные записки В. Зуева от С.-Петербурга до Херсонеса в 1781 и 1782 гг. СПб.

Малинин Д.И. Калуга. Опыт исторического путеводителя по Калуге и главнейшим центрам губернии. Калуга, 1992.

Массалитина Г.А., Болдин И.В. Археологические раскопки на территории Гостиного двора (г. Калуга) в 2012 году //Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Калуга. 2013.

Никольская Т.Н. Археологические раскопки в 1961-1962 гг в Калужской обл. //КСИА. Вып. 102, 1964.

Никольская Т.Н. Земля вятичей: к истории населения бассейна Верхней Оки в IX - XIII вв. М., 1981.

Никольская Т.Н. 1959. Культура племен бассейна верхней Оки в I тысячелетии н. э. //МИА. №72.

Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

«Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32.

Трейтер П.Ф. 1899. К вопросу о местоположении Калуги в XVII столетии //ИКУАК. Вып.3. Калуга.

Третьяков П.Н. 1937. Калужская экспедиция ГАИМК 1936 г. // СА. №4.

Успенская А.В., Фехнер М.В. 1956. Поселения Древней Руси // Тр. ГИМ. Вып.32. М.

Федеральный закон об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (25.06.2002 г., № 73ФЗ).

Фехнер М.В. 1961. Калуга. М.

Фонды КОМЗ. NN 6794, 6867.

Четыркин И.Д. 1892. Результат начальных археологических исследований по нижнему течению речки Калужки //ИКУАК. Вып.2. Калуга.

Четыркин И.Д. 1894. Отчет товарища председателя Калужской Ученой Архивной Комиссии И.Д. Четыркина о произведенных им историко-археологических исследованиях и раскопках вблизи «Старого Городища» в 6 верстах от г. Калуги, с разрешения Императорской Археологической Комиссии. // ИКУАК. №3. Калуга.

Четыркин И.Д. 1897а. Городища, на которых по преданию находилась в древности Калуга // ИКУАК. Вып.5. Калуга.

Четыркин И.Д. 1897б. Отчет о раскопках, произведенных И.Д. Четыркиным в 1895-1896 гг., читанный в заседании Архивной Комиссии 3 апреля 1897 г. // ИКУАК. №5. Калуга.

Четыркин И.Д. 1898. Археологическая заметка. // ИКУАК. Вып.7-8. Калуга.

Шепетов-Самгин П. 1861. Калужская губерния в историческом отношении //Памятные книжки Калужской губернии на 1861 г. Калуга.

Шепетов-Самгин П. 1863. Исторические сведения о городе Калуге // Памятные книжки Калужской губернии на 1862-63 гг. Калуга.



И.В. Болдин

8. Иллюстрации

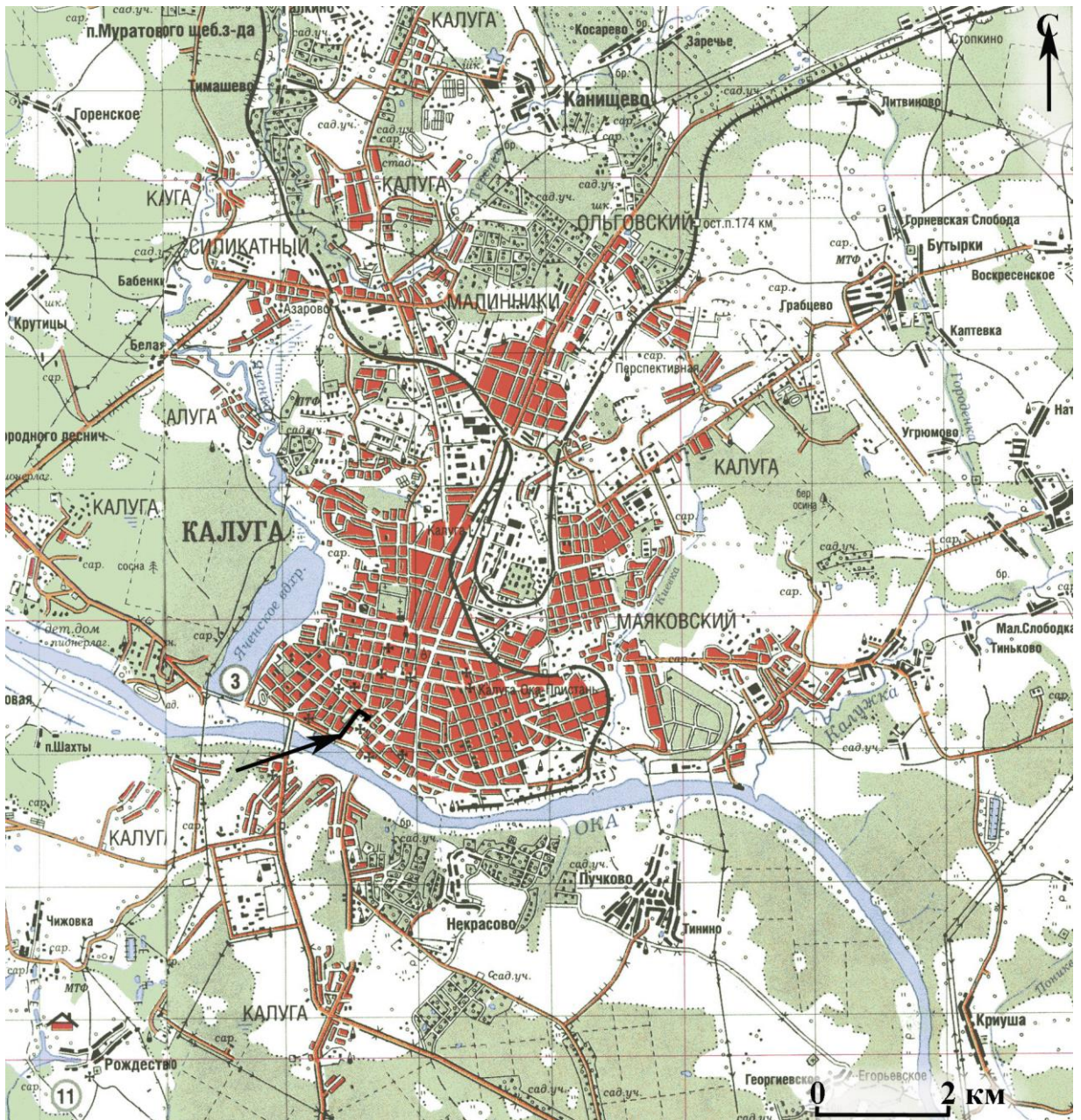


Рис. 1. Карта г. Калуги. Стрелкой обозначен участок обследования.

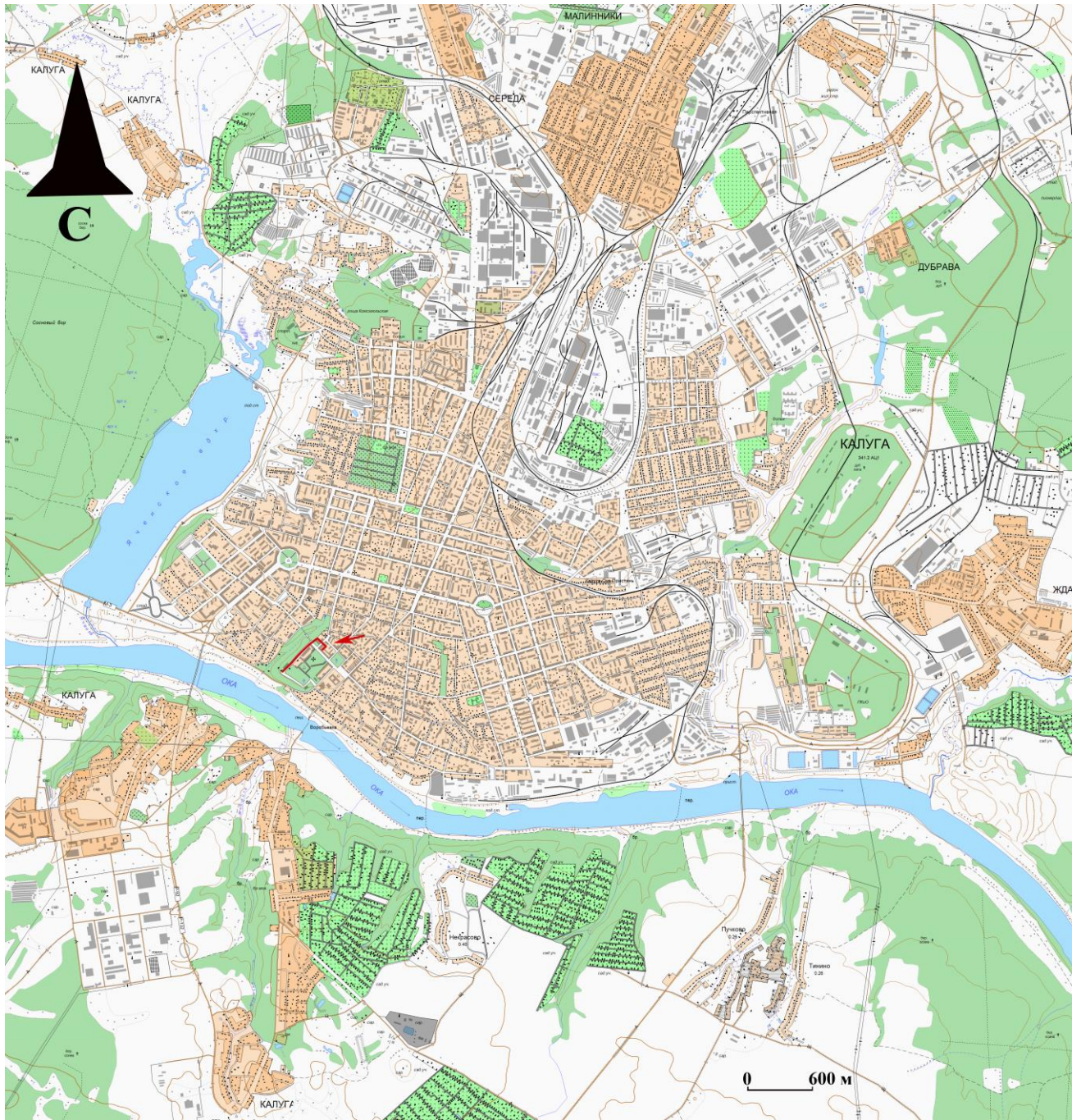


Рис. 2. Карта г. Калуги. Стрелкой обозначен участок обследования.

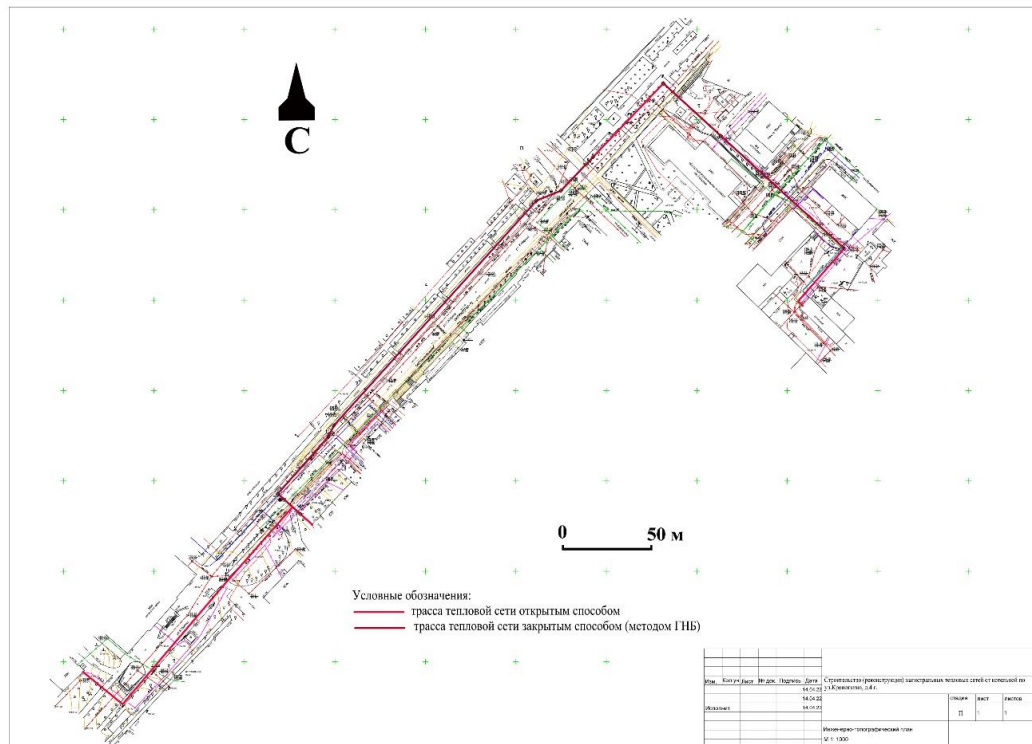


Рис. 3. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.».



Рис. 4. Карта г. Калуги до регулярной планировки города (1770-е гг.). Стрелкой обозначен участок обследования.

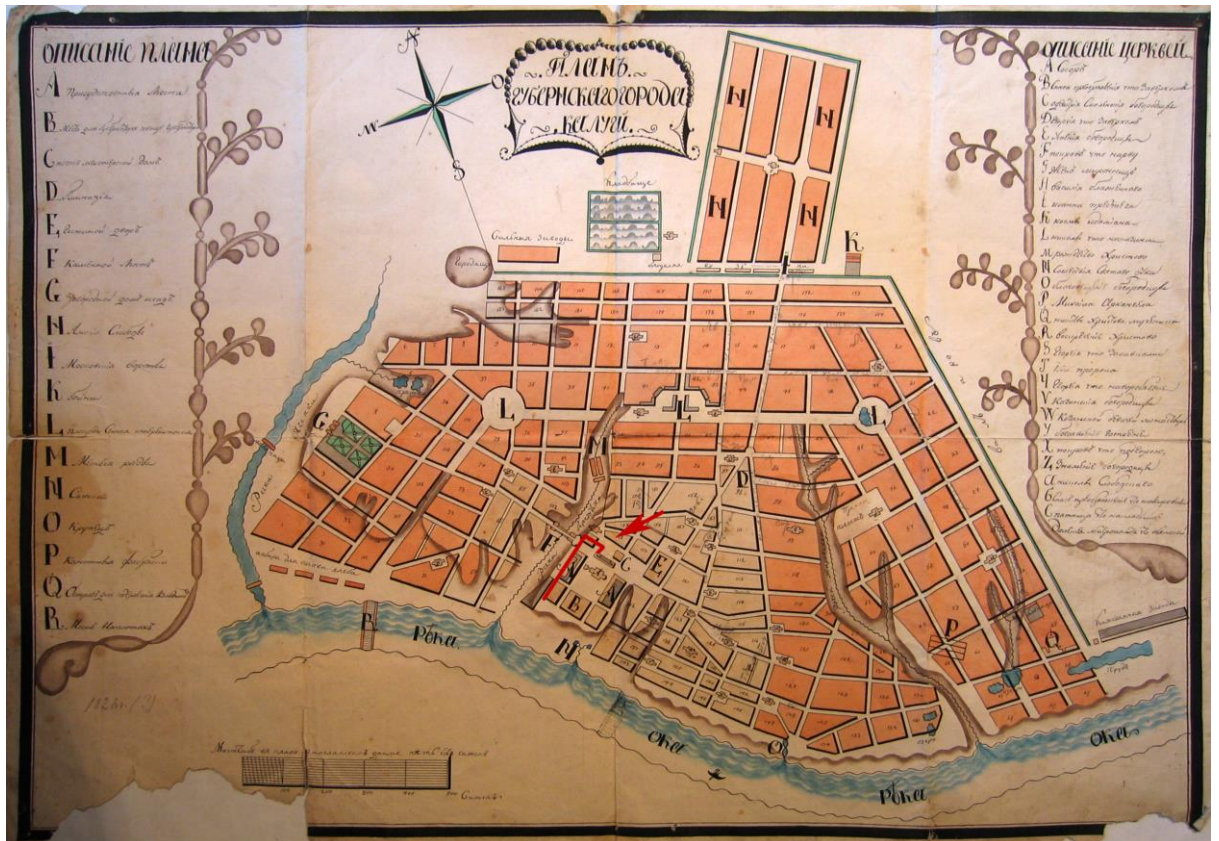


Рис. 5. Объект археологического исследования на карте г. Калуги 1826 г.



Рис. 6. Карта г. Калуги 19 в. Стрелкой обозначен участок обследования.



Рис. 7. Карта г. Калуги 1857 г. Стрелкой обозначен объект исследования.

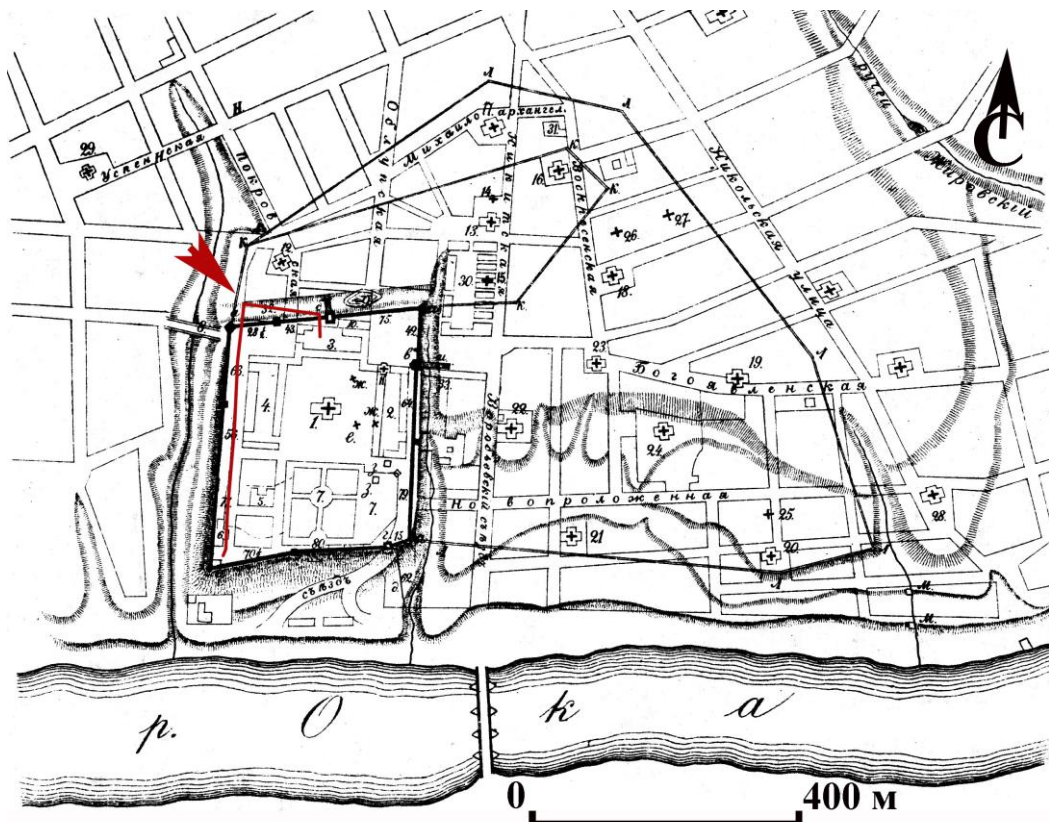


Рис. 8. Реконструкция калужской крепости, выполненная П.Ф. Трейтером. Стрелкой обозначена территория обследования.



Рис. 9. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 10. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 11. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 12. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.

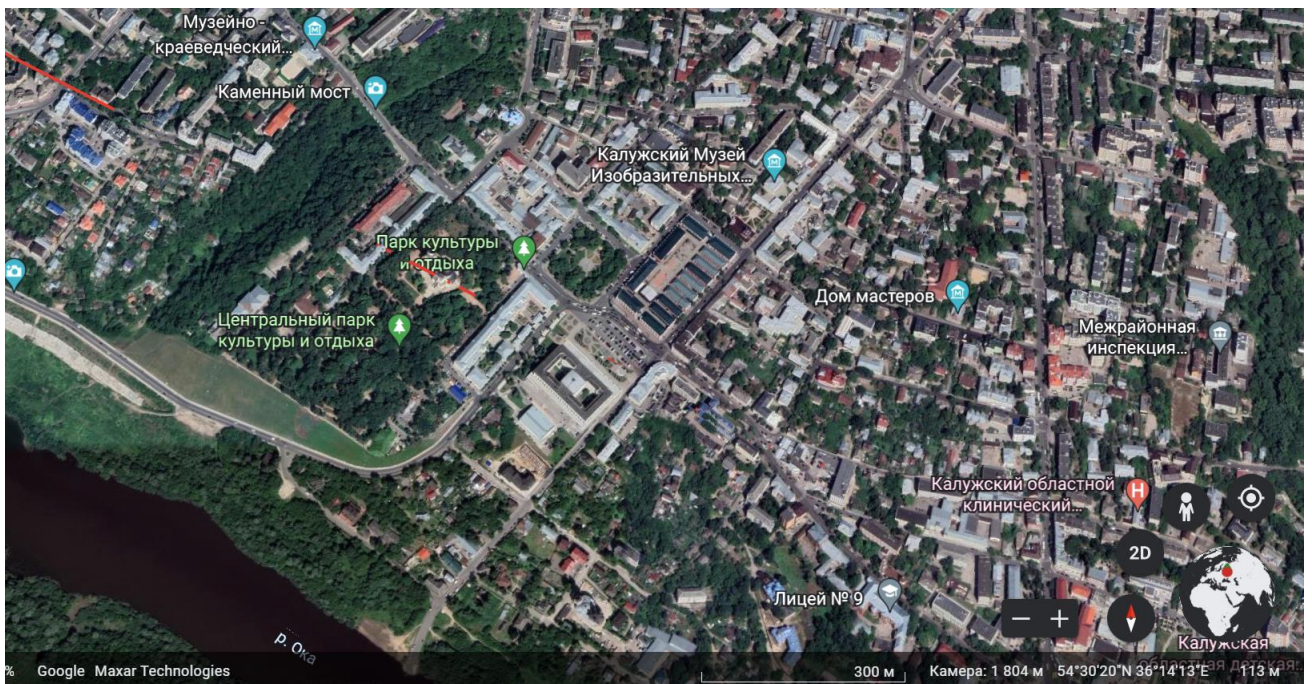


Рис. 13. Фрагмент г. Калуги, где расположен исследуемый объект. Дата съемки 20.07.2022 г.

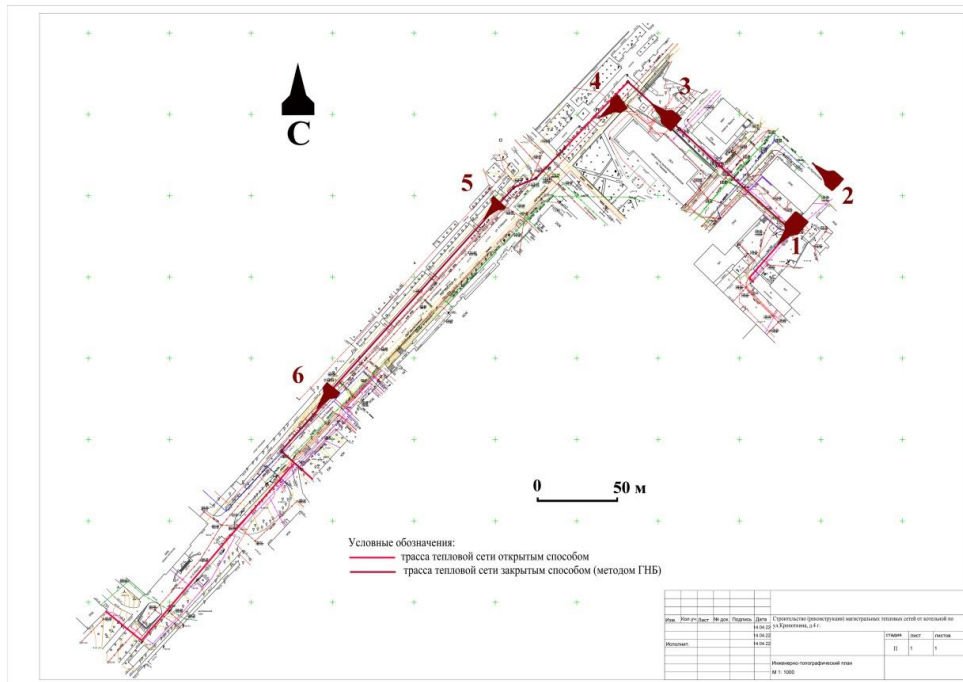


Рис. 14. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». С обозначением видовых точек.



Рис. 15. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Видовая точка 1. Вид с северо-востока.



Рис. 16. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Видовая точка 2. Вид с юго-востока.



Рис. 17. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Видовая точка 3. Вид с юго-востока.



Рис. 18. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Видовая точка 4. Вид с северо-востока.



Рис. 19. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Видовая точка 5. Вид с северо-востока.

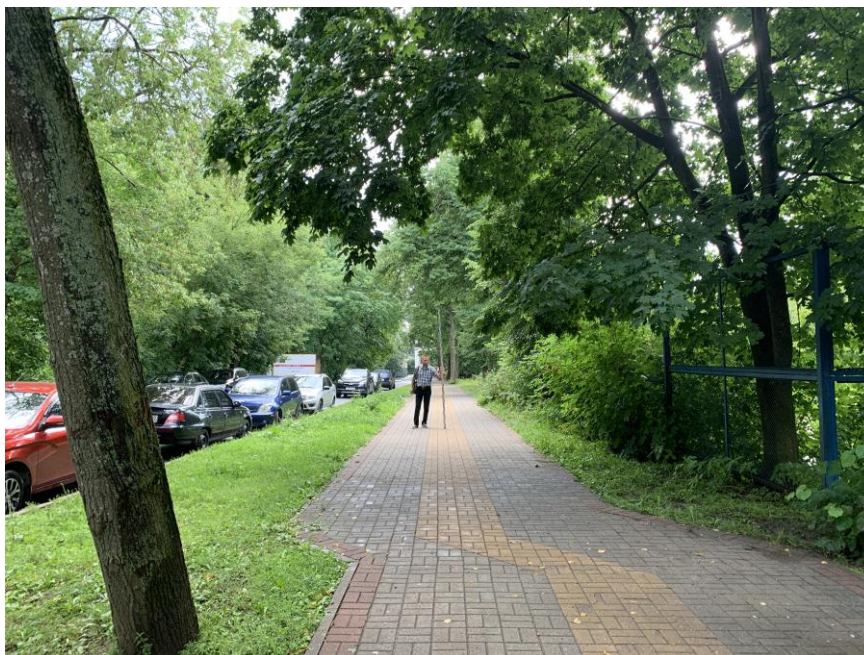


Рис. 20. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Видовая точка 6. Вид с северо-востока.

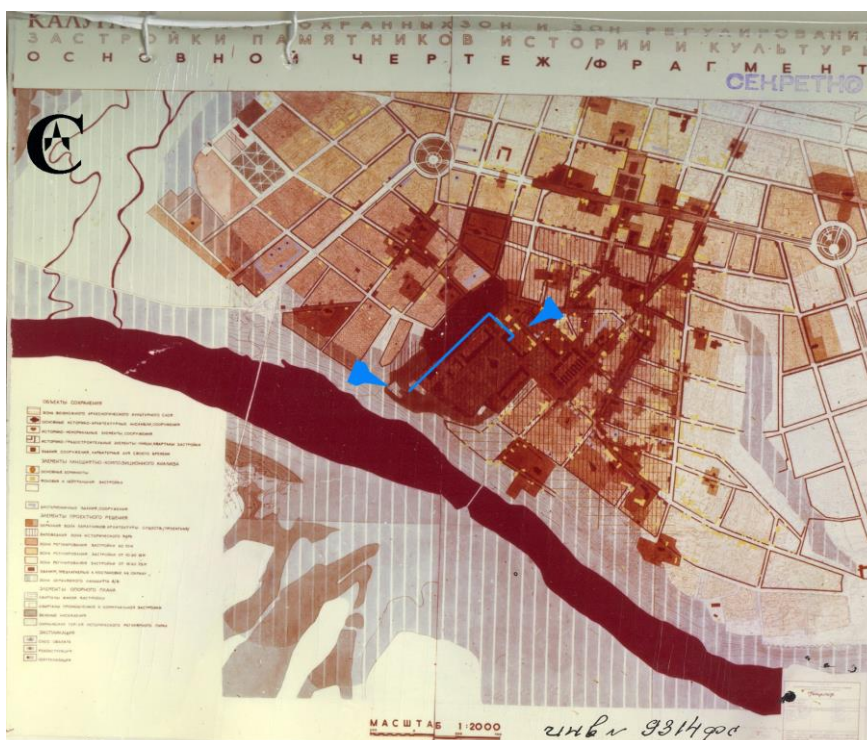


Рис. 21. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Участок на схеме памятников истории и культуры.

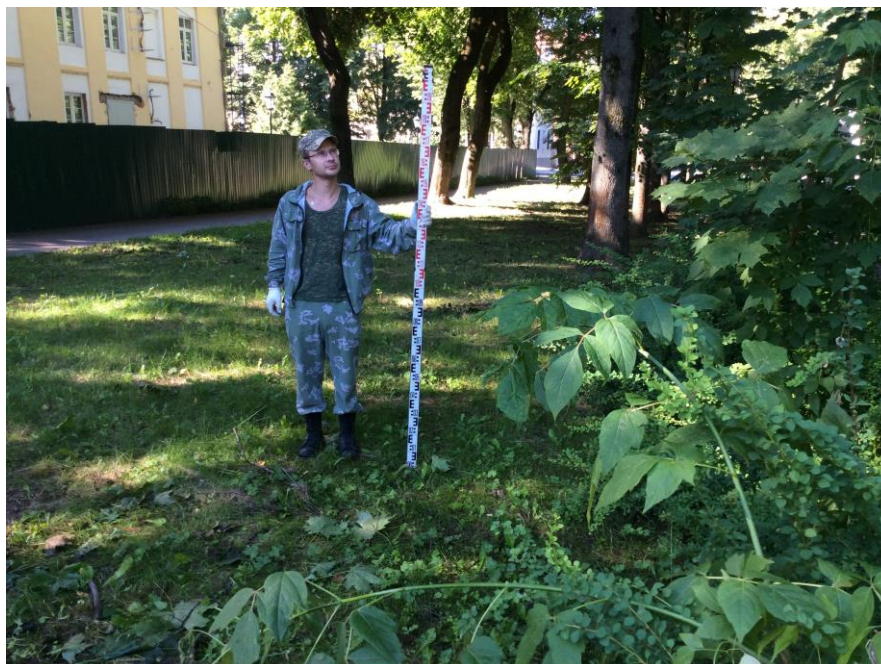


Рис. 23. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Место шурфа. Вид с севера.



Рис. 24. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Место шурфа. Вид с севера.



Рис. 25. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Место шурфа. Вид с севера.



Рис. 26. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с севера.



Рис. 27. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с севера.



Рис. 28. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с запада.



Рис. 29. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с запада.



Рис. 30. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с юга.



Рис. 31. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с юга.



Рис. 32. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с востока.



Рис. 33. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Вид с востока.



Рис. 34. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Засыпанный шурф. Вид с севера.

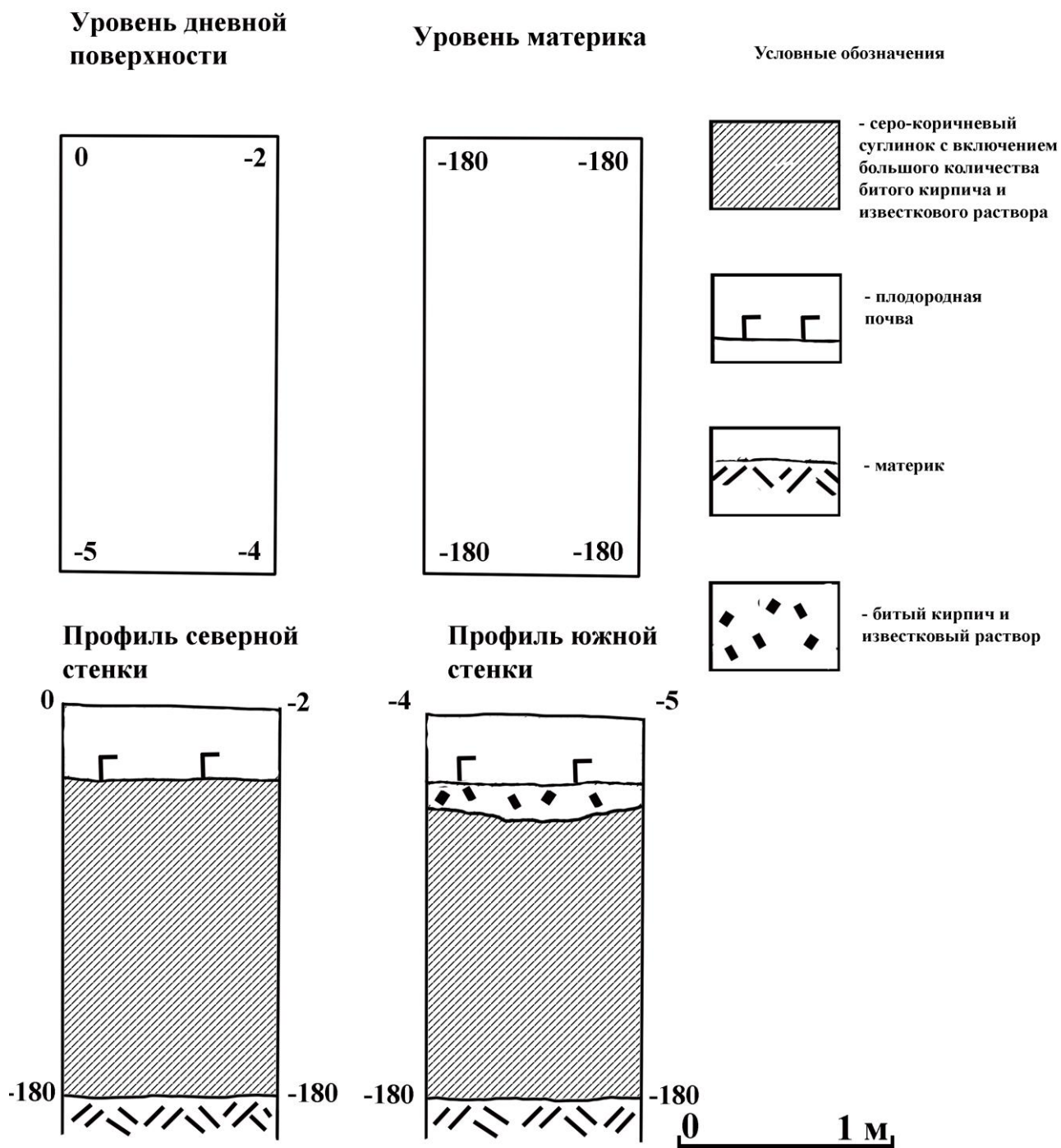


Рис. 35. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф.

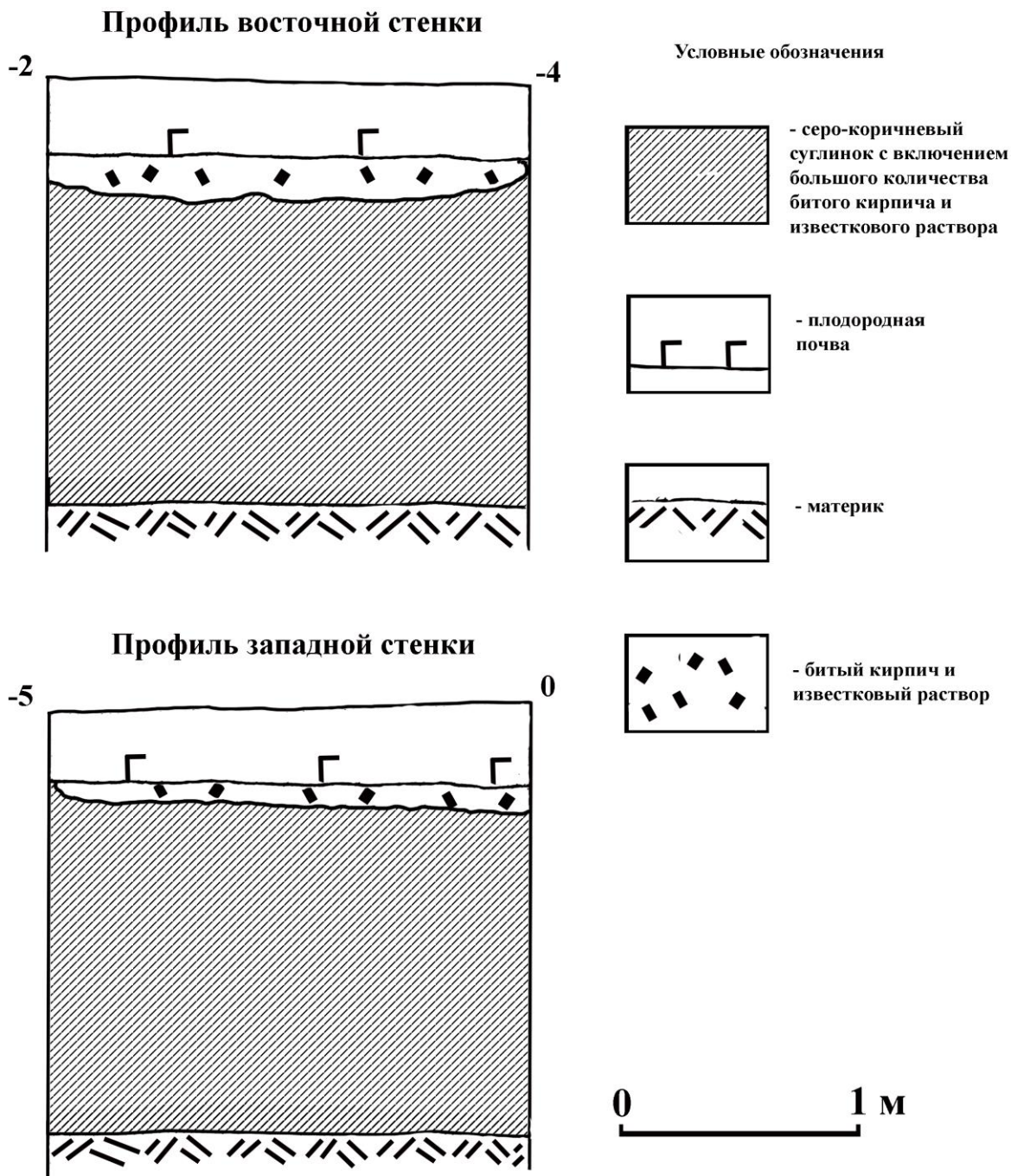


Рис. 36. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф.

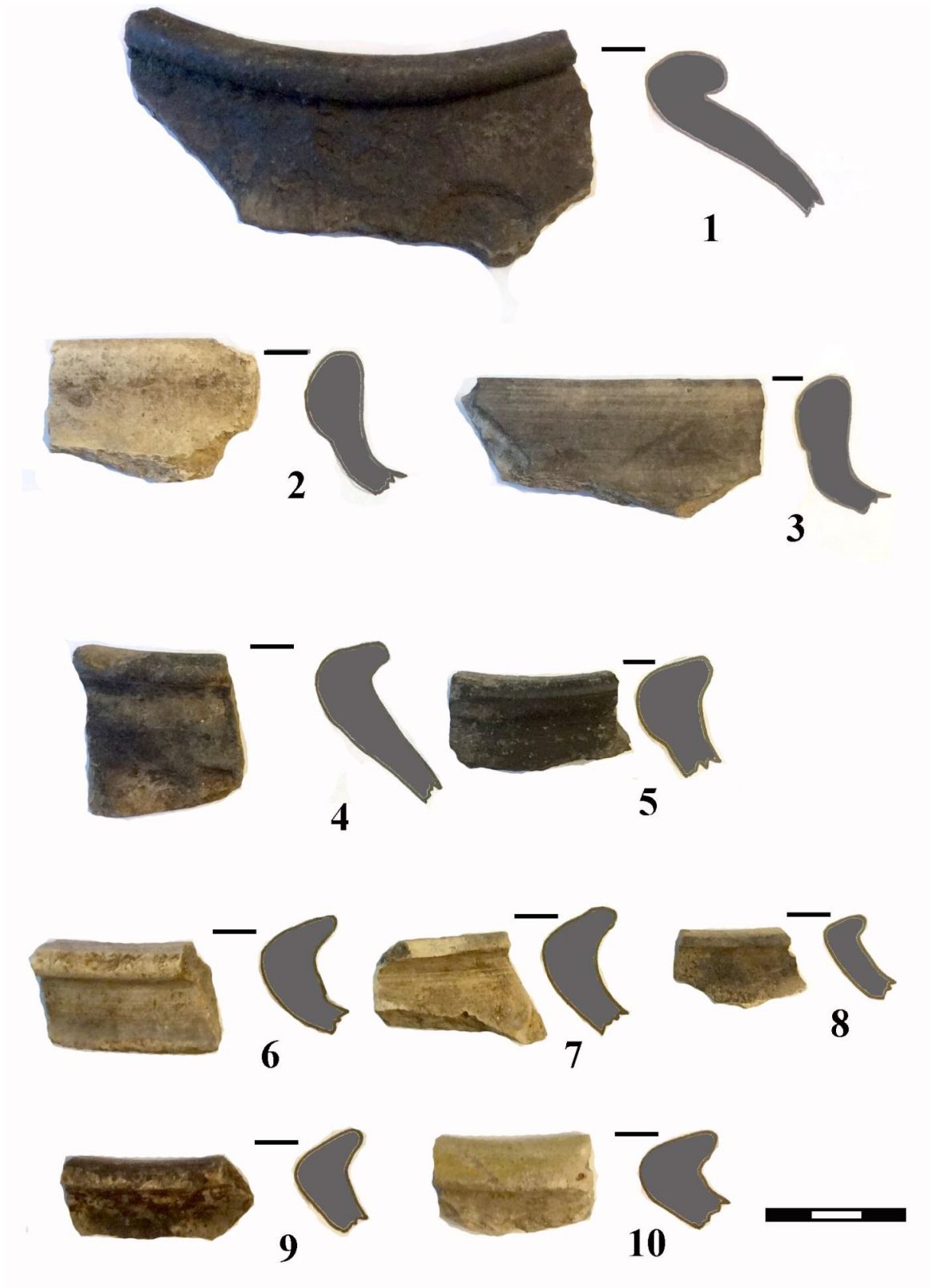


Рис. 37. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Фрагменты верхних частей керамических сосудов.

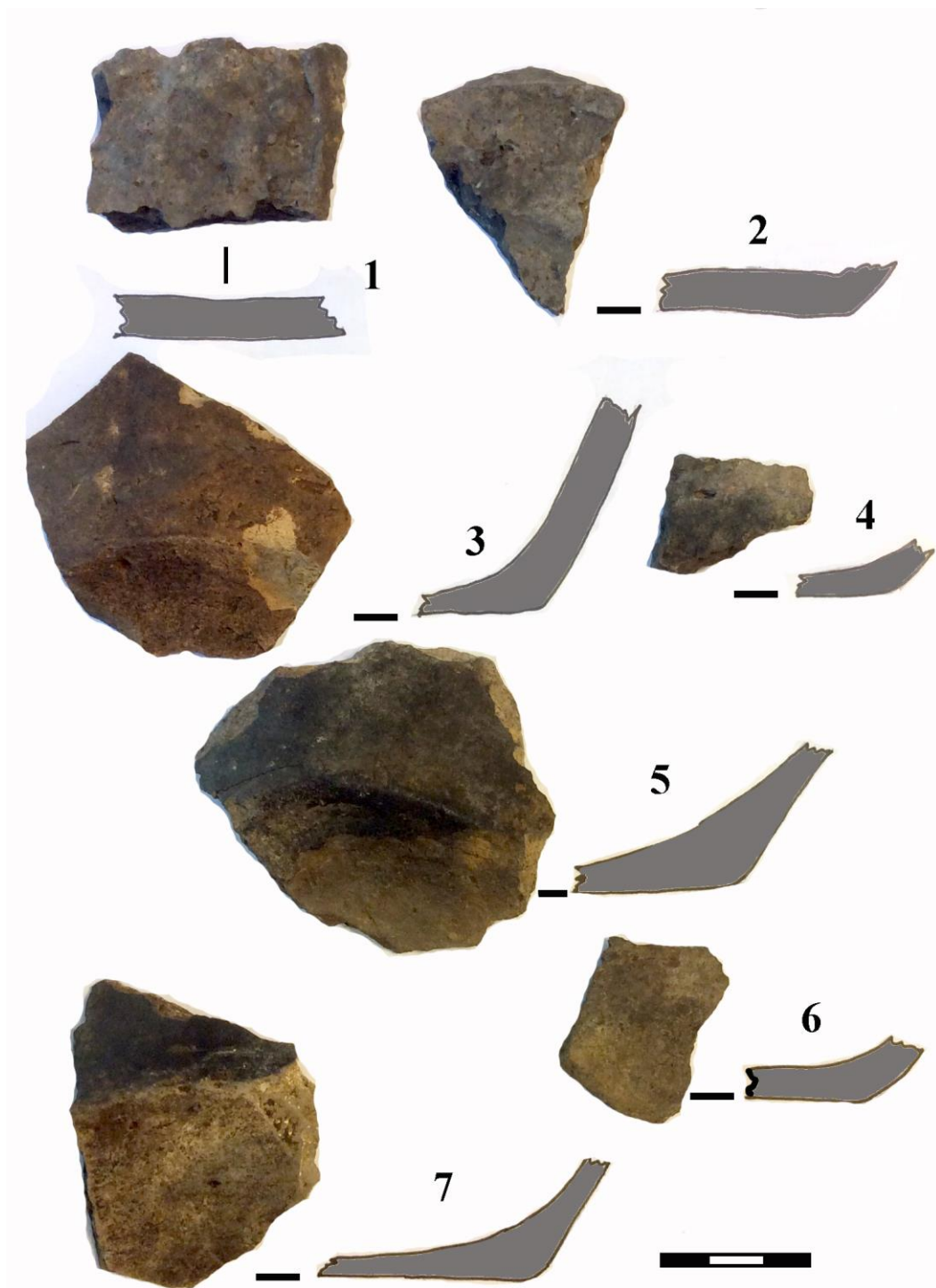


Рис. 38. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Фрагменты днищ керамических сосудов.

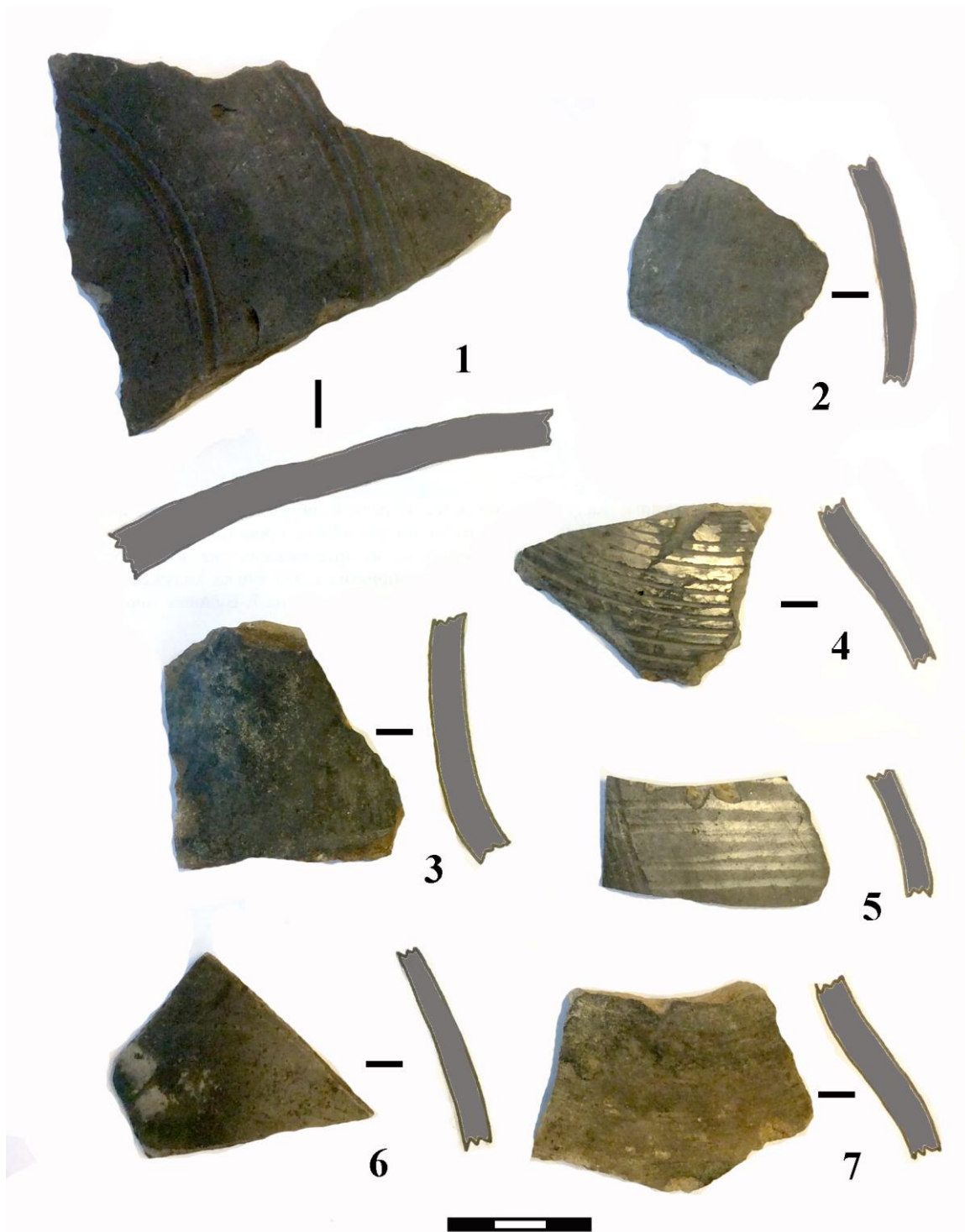


Рис. 39. Археологические разведки на земельных участках с кадастровыми номерами 40:26:000340:20, 40:26:000310:86, 40:26:000310:84, 40:26:000339:61, 40:26:000339:96, 40:26:000339:97, 40:26:000339:98, 40:26:000339:105 для реализации программы «Развитие культуры в Калужской области» с целью подключения к системе отопления объекта «Дом гражданского губернатора, XIX в.». Шурф. Фрагменты стенок керамических сосудов.

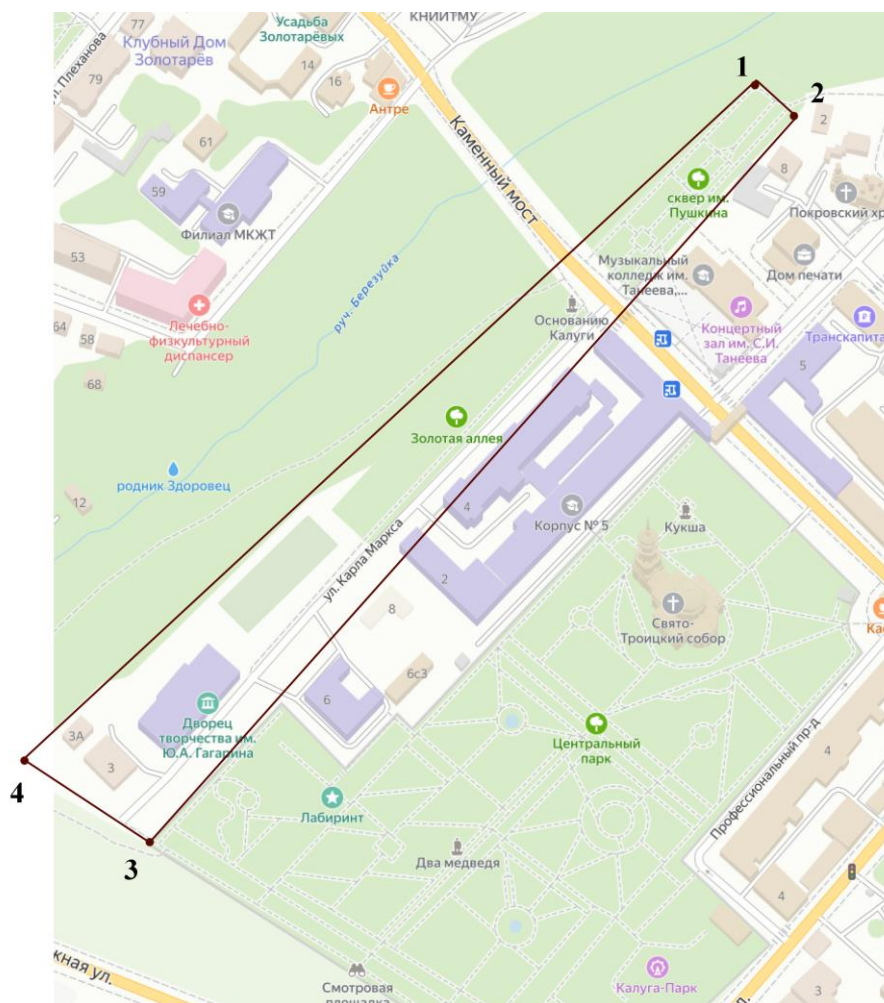


Рис. 40. Территория выявленного объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта археологического наследия – исторический культурный слой:

WGS 84

№ точки	Север	Восток
1	54° 30' 36.907"	36° 14' 58.348"
2	54° 30' 36.310"	36° 14' 59.806"
3	54° 30' 22.775"	36° 14' 38.541"
4	54° 30' 24.305"	36° 14' 34.927"

МСК-40

№№ точек	X	Y	Длина линии
1	430189.01	1299747.13	
			32.10
2	430170.82	1299773.58	
			567.07
3	429748.17	1299395.51	
			80.44
4	429794.80	1299329.97	
			573.95
1	430189.01	1299747.13	

