

Проектная документация
«Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный
производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19,
от городских подстанций РП-3 и РП-19»

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»
для реализации проекта «Строительство кабельных линий (перекоп),
питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус
АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских
подстанций РП-3 и РП-19»**

Раздел составил
научный сотрудник ООО
«Культурный слой», к.и.н.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'I.V. Boladin', written over a horizontal line.

И.В. Болдин

Калуга, 2023

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.	14
3.4	Историческая справка.	16
3.5	Цель и задачи Раздела.	26
4	Анализ проектного предложения.	28
4.1	Соотнесение территории объекта археологического наследия и территории планируемого строительства.	28
4.2	Общая характеристика земляных работ по замене электрокабеля	28
4.3	Краткая характеристика	28

	археологических работ, проведенных на участке планируемого строительства.	
5	Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага»	29
5.1	Состав работ по сохранению ОАН	
6	Заключение	32
7	Источники и литература	33
8	Иллюстрации	36

1. Введение.

Разработка документации «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 кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19» выполнена в рамках договора ООО «Культурный слой» с АО «КНИИТМУ».

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 границе территории которого планируется производство земляных работ при замене кабельной сети.

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 замене электрокабеля.

Основание для составления Раздела:

- Действующее законодательство РФ.
- Договор № 93-з/23 от 13.07.2023 г. между ООО «Культурный слой» и АО «КНИИТМУ».

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 кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19».

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.

Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19», имеет протяженность 892 м. Земельный участок расположен на левом берегу р. Ока (в 0,5 км). Р. Ока протекает к югу от исследуемого объекта. Участок находится в застроенной территории, расположенной в Ленинском округе г. Калуга.

Проектируемая глубина прокладки кабеля – 0,9 м.

Существующий электрокабель проложен вдоль аллеи сквера им. А.С. Пушкина, ул. Марата, Достоевского, Рылеева, Георгиевская, Гагарина. Трасса кабеля огибает Березуевский овраг по ул. Достоевского.

Территория участка находится в исторической части города Калуги.

Трасса существующего кабеля частично проложена в пределах выявленного объекта культурного наследия - «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя». Объект археологического наследия выявлен в результате разведочных работ под руководством Г.А. Массалитиной в 2022 г.

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 2022 г., 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.

Стратиграфическая характеристика культурного слоя.

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.

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

Культурный слой рассматриваемого объекта археологического наследия имеет серьезные нарушения в процессе хозяйственной деятельности XIX–XX вв.: строительство зданий, посадка и выкорчевывание деревьев, прокладка коммуникаций.

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 Полуэктова. 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).

Город 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, кованные 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, кованные 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 кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный

кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19».

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 по проектируемой замене линии электрокабеля планируется провести на границе территории выявленного объекта культурного наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага» на протяжении 50 м.

4.2. Общая характеристика земляных работ по замене электрокабеля.

Объект строительства – линейный. Общая протяженность электрокабеля составит – 892 м. Глубина разрытия составит 0,9 м. Ширина траншеи составит 1 м.

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

В 2023 г. на основании открытого листа № 1349-2023 от 24.05.2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Болдина Игоря Вячеславовича были проведены археологические исследования на земельном участке под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19».

Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19» имеет протяженность обследования 892 м. Земельный участок расположен на левом берегу р. Ока (в 0,5 км). Река Ока протекает к югу от исследуемого объекта. Участок находится в застроенной территории, расположенной в Ленинском округе г. Калуга.

Археологическому исследованию была подвергнута территория, занятая силовым кабелем, питающим производственные помещения КНИИТМУ. Археологические работы связаны с проектом проведения земляных работ по замене существующего электрокабеля на новый. Для безопасного проведения исследований электрокабель был отключен, КНИИТМУ был переведен на питание резервного кабеля. Отключение электрокабеля было необходимым для того, чтобы шурф заложить непосредственно на траншее кабеля. Проектируемая глубина прокладки кабеля – 0,7 м.

Существующий электрокабель проложен вдоль аллеи сквера им. А.С. Пушкина: трасса существующего кабеля проложена в пределах выявленного объекта культурного наследия - «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя» (на протяжении 50 м). Поэтому наибольшее внимание было уделено этому участку траншеи кабеля. Здесь был заложен первый шурф непосредственно на траншее. Этот шурф расположен в 60 м л северо-востоку от шурфа 2022 г.

Шурф 1. Заложено на левом берегу Березуевского оврага, на задернованном участке, на трассе существующего электрокабеля, участок был без следов перекопов. Цель закладки шурфа на данном месте – определение состояния и характера культурного слоя для проектируемых земляных работ по замене кабеля. Сторонами шурф ориентирован по сторонам света. Площадь 1 x 1 м. Глубина шурфа – около 0,8 м. Местоположение шурфа: 54°30'35,76" N, 36°14'58,92" E.

Стратиграфия дана по северной стенке шурфа. Под слоем дерна (мощность – около 0,05 м) залегает смесь серой супеси, желтого песка, кирпичного щебня, известкового раствора, камней (известняк, без следов обработки, размер – около 0,3-0,15 м), кусков асфальта (мощность – 0,7 м). Ниже залегал слой кирпичей, перекрывающий кабель. Так как электрокабель был действующий, работы проводились с максимальной осторожностью, чтобы его не повредить. На этой стадии земляные работы

были остановлены: замена электрокабеля не нанесет урон историческому культурному слою, *в связи с тем, что глубина залегания культурного слоя выявленного ОАН ниже глубины прокладки кабеля.*

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

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

Земельный участок, в границах которого находится выявленный ОАН «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага» предназначен для прокладки кабеля по проекту «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». Это земляные работы, несущие риски для сохранности ОАН: заглубление траншеи, повреждающей культурный слой, планировка поверхности участка, прокладка новых траншей и пр.

Предметом охраны ОАН является культурный слой – исторически сложившаяся система напластований, образовавшихся в результате деятельности человека в период существования памятника, включающая скрытые в земле следы существования человека: остатки сооружений (хозяйственные, жилые, производственные сооружения, очаги, ямы и иные объекты), все движимые предметы (артефакты), изготовленные из глины, камня, кости, металлов и из иных материалов, отходы производства, а также остеологический материал.

5.1 Состав работ по сохранению ОАН

Во исполнение требований Федерального закона № 73-ФЗ, перечень проводимых мероприятий по обеспечению сохранности памятника археологии на отводимом земельном участке должен включать в себя:

- земляные работы по прокладке электрокабеля должны осуществляться **строго в рамках проекта строительства, глубина траншеи должна быть не более 0,9 м от современной поверхности**, чтобы не затронуть культурный слой, залегающий от 1 м и ниже;

- **осведомление всех подрядных организаций**, производящих строительные, в том числе земляные работы, о наличии в границах земельного участка отводимого под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19» выявленного объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага», его местоположении и границах, и **предупреждение об ответственности за повреждение или уничтожение объекта археологического наследия согласно действующему законодательству РФ**. Назначение ответственных лиц из числа подрядчиков за сохранение объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага»;

– в границах территории указанного ОАН **запрещается** производство любого рода изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанные в ст.30 Федерального закона 73-ФЗ, работ по использованию лесов и любых иных работ, связанных с нарушением плодородного почвенного слоя, маневрирование тяжелой строительной техники, складирование строительных материалов, организация пунктов МТО и жилых городков;

- незамедлительная **остановка работ в случае обнаружения** в ходе строительных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (фрагменты древних горшков, кремневые сколы, скопления костей животных, кости человека, древние предметы вооружения и быта, монеты, украшения, остатки сооружений и т.д.) в соответствии со ст. 36, п.4 Федерального Закона 73-ФЗ. Заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

- в случае, если вследствие изменения планов застройщика **изменится** соотношение границ территории выявленного ОАН «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага» и зоны хозяйственного освоения, **должна быть разработана новая документация** об обеспечении сохранности объекта культурного (археологического) наследия в проекте проведения земляных, строительных и иных хозяйственных работ. Новая документация должна быть согласована соответствующим органом охраны объектов культурного наследия (ст. 5 и 36 ФЗ-73).

Физические и юридические лица, допустившие нарушение режима использования территории выявленного ОАН «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага», **подлежат привлечению к административной, гражданской и уголовной ответственности** согласно действующему региональному законодательству и законодательству Российской Федерации.

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», позволяет сделать вывод, что земельный участок, отведенный под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19», расположен в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Комплекс мероприятий по сохранению выявленного ОАН «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага», предусмотренный настоящей документацией, соответствует требованиям законодательства Российской Федерации и гарантирует обеспечение сохранности ОАН в процессе хозяйственной деятельности на участке, отводимом под прокладку электрокабеля в границах выявленного ОАН по проекту «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19».

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

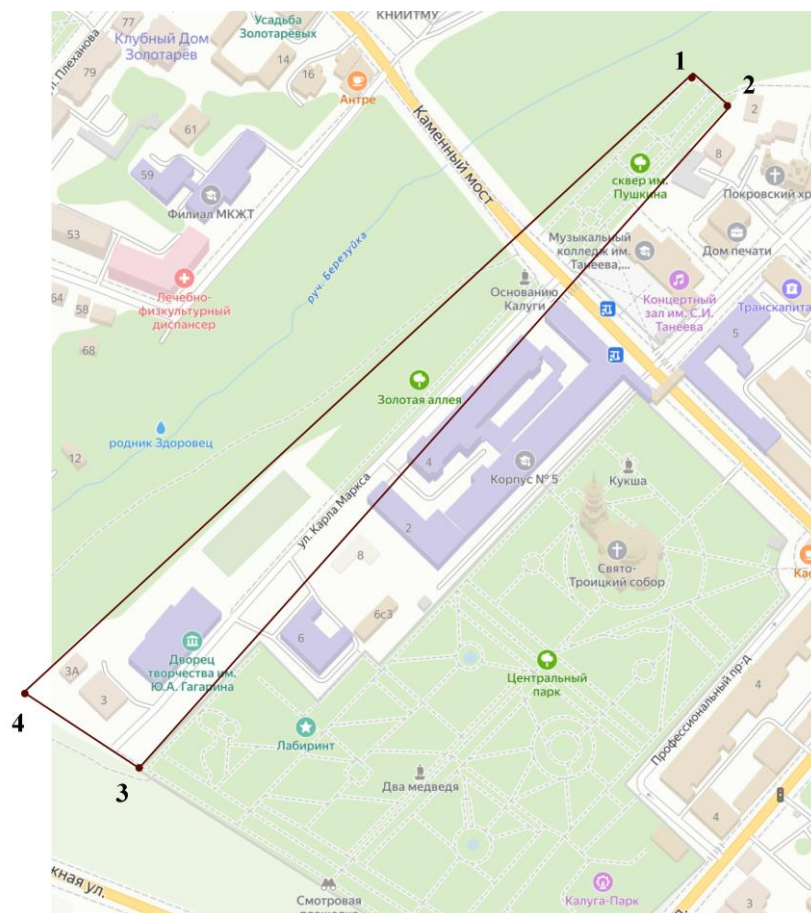


Рис. 1. Территория выявленного объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Берзуюевского оврага».

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	

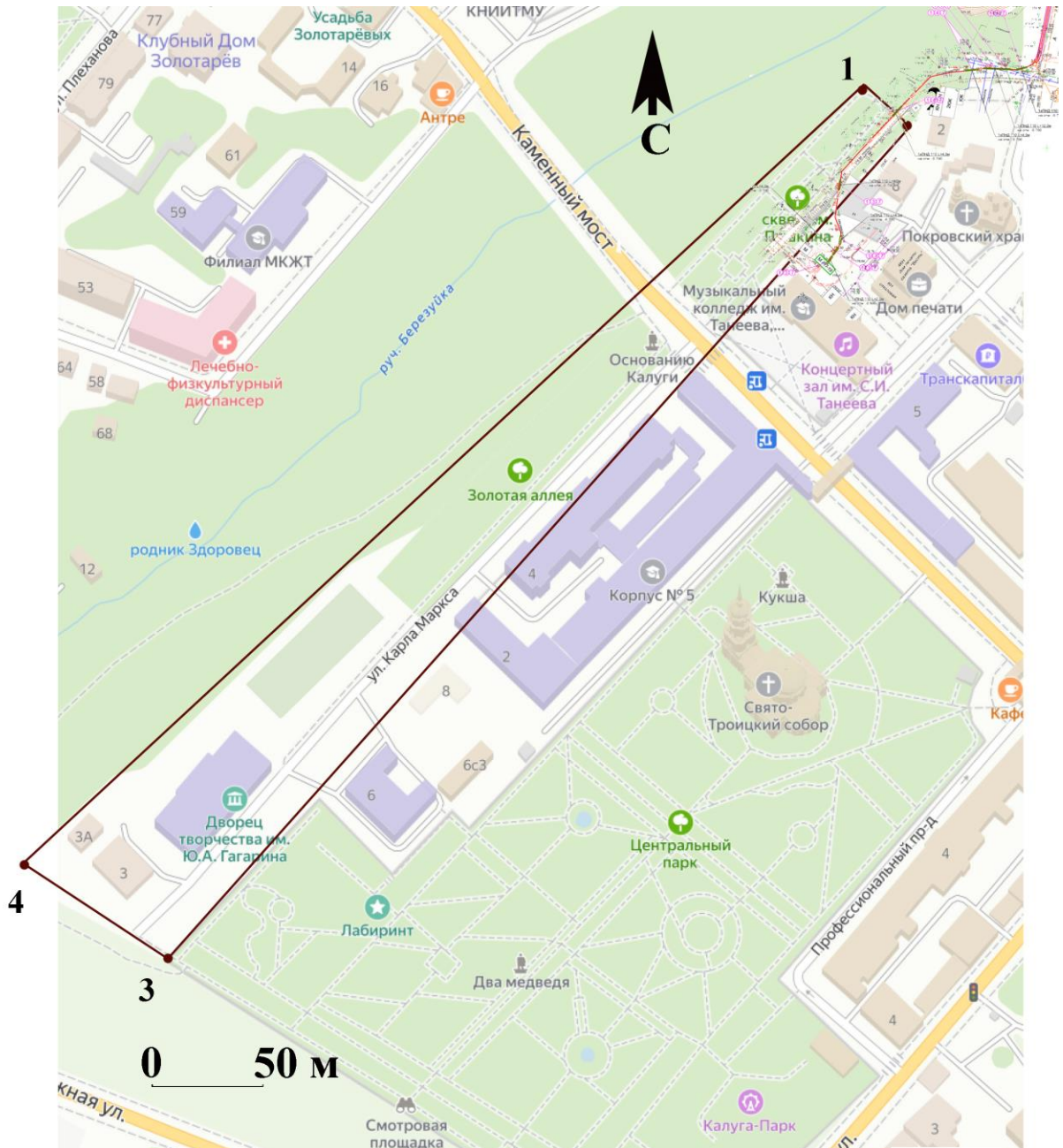


Рис. 2. Соотнесение линии траншеи электрокабеля и территории объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Березуевского оврага».

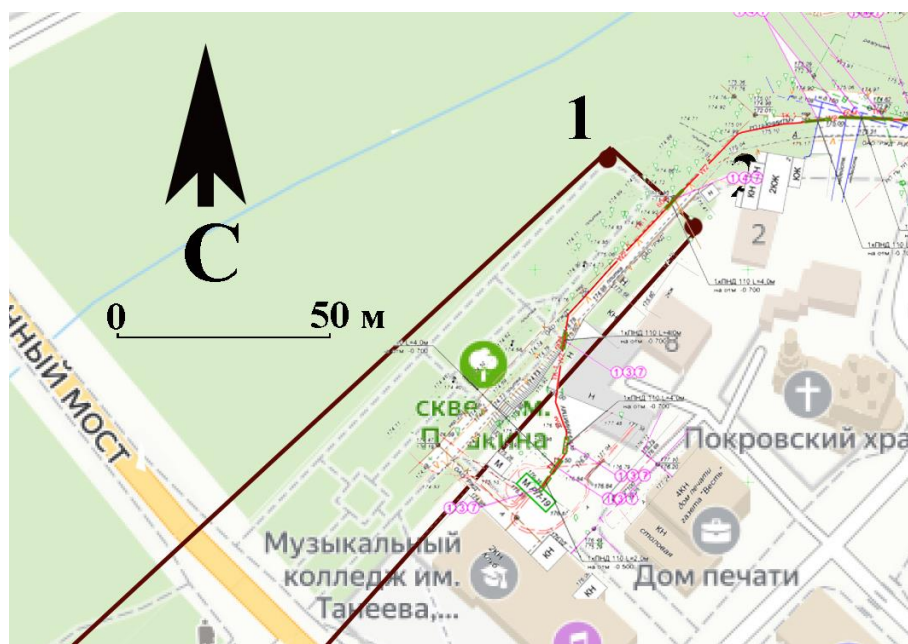


Рис. 3. Соотнесение линии траншеи электрокабеля и территории объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Берзуюевского оврага».

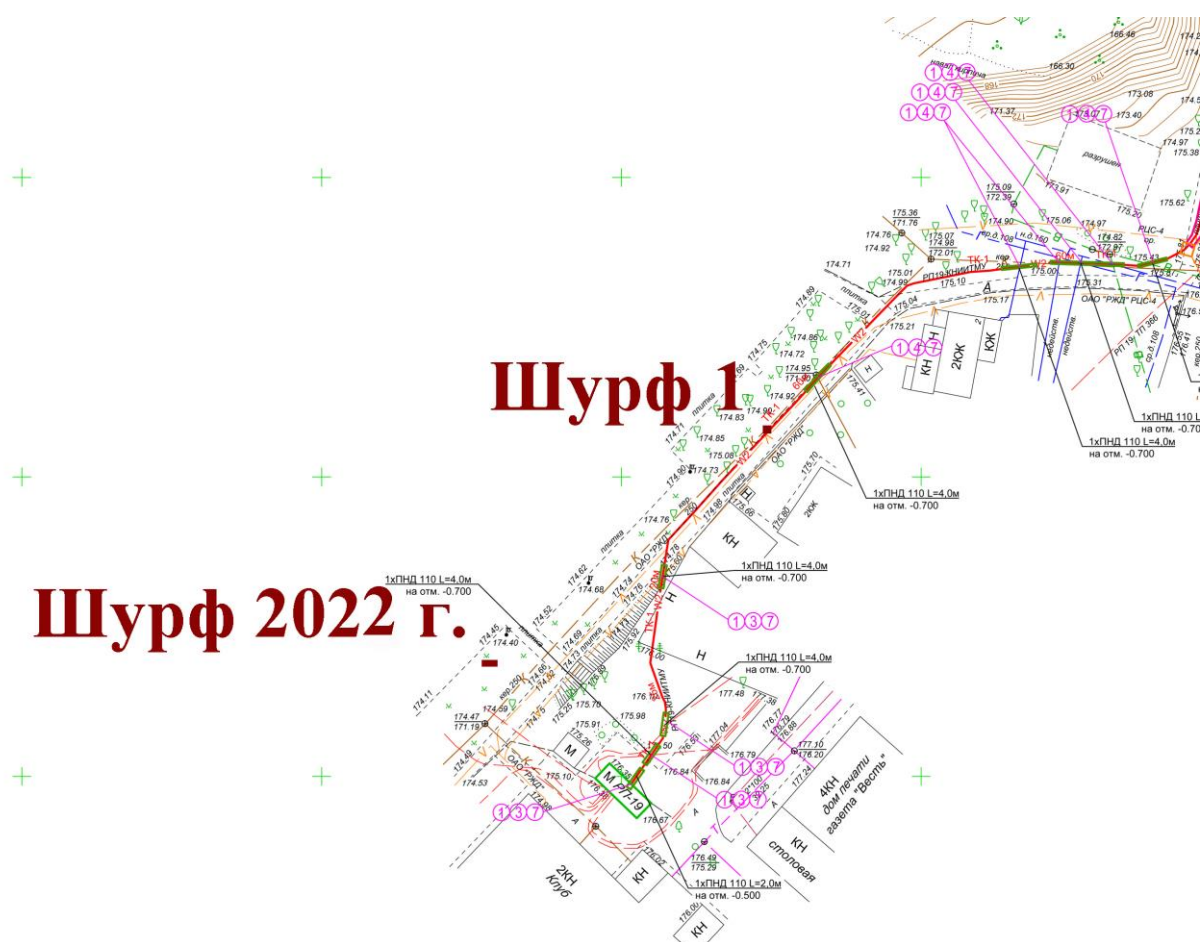


Рис. 4. Места шурфовки 2022 и 2023 гг. на территории объекта археологического наследия «Г. Калуга. Участок № 3 исторического культурного слоя», XVI-XIX вв., расположенный на левом берегу Берзуюевского оврага».



Рис. 5. Шурф. 2022 г. Вид с севера.



Рис. 6. Шурф. 2022 г. Вид с севера.



Рис. 7. Шурф. 2022 г. Вид с запада.



Рис. 8. Шурф. 2022 г. Вид с запада.

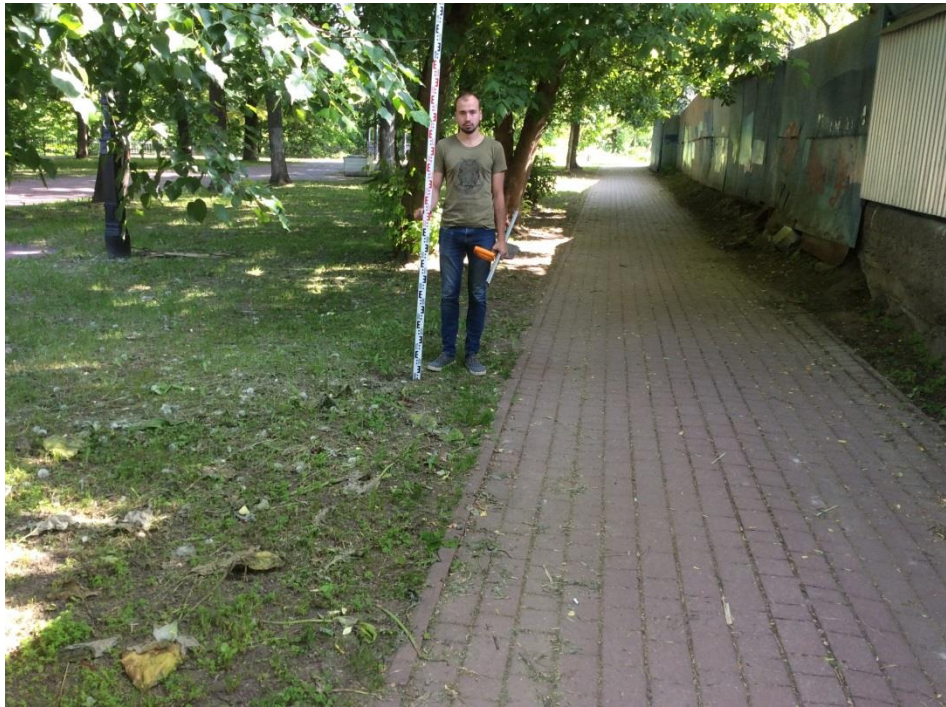


Рис. 9. Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». С обозначением видовых точек. Место шурфа 1. 2023 г. Вид с юга.



Рис. 10. Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». С обозначением видовых точек. Место шурфа 1. 2023 г. Вид с юга.



Рис. 11. Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». С обозначением видовых точек. Место шурфа 1. 2023 г. Вид с юга.



Рис. 12. Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». С обозначением видовых точек. Шурф 1. 2023 г. Вид с юга.



Рис. 13. Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». С обозначением видовых точек. Шурф 1. 2023 г. Вид с юга.



Рис. 14. Земельный участок под объект «Строительство кабельных линий (перекоп), питающих четырехэтажный кирпичный производственный корпус АО «КНИИТМУ» по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, 19, от городских подстанций РП-3 и РП-19». С обозначением видовых точек. Засыпанный шурф 1. 2023 г. Вид с юга.