

ООО «ЦАИ «СИМБИРСКАЯ СТАРИНА»
432025, г. Ульяновск, 1-й пер. Маяковского, 26/51, кв.59. Тел.:8(905)037 77 35

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Вискалин Я.А.



Проект: «Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству исторической части города Алатыря «Алатырь – город музей» по адресу: Чувашская Республика, город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина»

Раздел

**обосновывающий меры по обеспечению сохранности
выявленного объекта культурного наследия при проведении
земляных, хозяйственных и иных работ:
культурные слои г. Алатырь в границах улиц Ленина,
Горшенина, Московской**

Ульяновск, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Введение | 3 |
| 2. Нормативно-правовая база | 3 |
| 3. Физико-географическая характеристика территории проведения работ | 10 |
| 4. История изучения археологических памятников территории проведения работ | 10 |
| 5. Описание земельного участка и планируемых работ по благоустройству | 12 |
| 6. Объекты археологического наследия на участке строительства | 14 |
| 7. Оценка воздействия на объекты археологического наследия на участке строительства | 17 |
| Виды и порядок проведения охранно-спасательных археологических полевых работ | 18 |
| 8. Стоимость археологических наблюдений за ходом строительных работ | 21 |
| 9. Приложение 1. Смета на проведение археологического наблюдения за ходом строительных работ | 22 |
| 10. Приложение 2. Иллюстрации | 24 |

1. ВВЕДЕНИЕ

ООО «ЦАИ Симбирская старина» в 2020 г. проведены охранно-разведочные археологические работы на земельном участке под объект: «Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству исторической части города Алатыря «Алатырь – город музей» по адресу: Чувашская Республика, город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина». Руководство научными работами и подготовку настоящего отчета осуществлял Вискалин А.В. по Открытому листу № 1027 от 16.07.2020 г.

Целью археологических работ явилось выявление в зоне предполагаемого строительства объектов археологического наследия, определение их сохранности и допустимости строительства, а в случае необходимости, выработка рекомендаций по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка в шурфах №№ 2, 3, 6, 7, 9 были обнаружены фрагменты культурных отложений XVII-XIX вв., содержащие керамику и кости домашних животных, а в шурфах №3 и 7 - остатки котлованов, предположительно, жилых сооружений, датируемых XIX в.

Данный раздел содержит 30 страниц, в том числе 24 с. текста и 6 с. иллюстраций.

2. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящая документация разработана в соответствии с Конституцией Российской Федерации; Федеральным законом РФ от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; Общенациональным стандартом Российской Федерации в сфере сохранения объектов культурного наследия: ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры.

Общие требования; ГОСТ Р 55627-2013 "Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия"; «Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года № 972; «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» № 32 от 20.06.2018 г.

При разработке раздела использованы архивные материалы, отчет о результатах археологических разведок 2020 г. по земельному участку, отводимому под объект¹, библиографические данные.

Обоснованием программ выявления объектов культурного наследия, программ комплексных охранно-спасательных мероприятий для объектов культурного наследия, попадающих в зону хозяйственного освоения, строительства и переустройства, является законодательство Российской Федерации.

В параграфе 3 статьи 44 Конституции РФ указывается: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры».

В преамбуле Федерального закона РФ от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» отмечается, что «Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации

¹ Вискалин А.В. Отчет о проведении охранно-разведочных археологических работ на земельном участке под объект: Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству исторической части города Алатыря «Алатырь – город музеев» по адресу: Чувашская Республика, город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина в 2020 году. Архив ООО «ЦАИ Симбирская старина».

представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации. Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления».

Этот же закон устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия:

«Ст.3. К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) в целях настоящего Федерального закона относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников

информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои. Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации, о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок. Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы».

В ст. 3.1. данного Федерального закона дается определение понятия территории объекта культурного наследия.

В статье 4 73-ФЗ отмечается, что памятники археологии являются объектами культурного наследия федерального значения. Согласно статье 18 они являются таковыми с момента их обнаружения. Указанным Федеральным законом предусматриваются меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, для чего устанавливаются зоны охраны с сопутствующим режимом.

Статья 36. п. 2. Закона определяет: «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».

Статья 36 п. 3. гласит: «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».

В п.7 ст. 36 отмечается, что «изыскательские, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы, проведение которых может ухудшить состояние объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия (в том числе объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, расположенных за пределами земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) проводятся указанные работы), нарушить их целостность и сохранность, должны быть немедленно приостановлены заказчиком указанных работ,

техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, лицом, проводящим указанные работы, после получения предписания соответствующего органа охраны объектов культурного наследия о приостановлении указанных работ».

В ст. 42.7 п.3. указывается, что «в отношении объекта археологического наследия, включенного в реестр, выявленного объекта археологического наследия устанавливаются требования к обеспечению сохранности объекта археологического наследия (требования к обеспечению неизменности внешнего облика, сохранению целостности, структуры объекта археологического наследия) или требования по организации и финансированию спасательных археологических полевых работ на данном объекте археологического наследия».

Ст. 38 указанного Закона устанавливает ограничение движения транспортных средств на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

В ст. 40 указывается, что в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов.

Финансирование указанных работ осуществляется за счет средств физических или юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

В статье 56 Инструкции Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13.05.1986 г. №203 говорится, что «Предприятия, учреждения, организации в случае обнаружения при проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ объектов археологии обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и

проинформировать об этом орган исполнительной власти, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия.

В СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства» в разделе 8 «Инженерно-экологические изыскания» неоднократно указывается на необходимость проведения мероприятий по охране историко-культурных памятников. Так же говорится о сохранении историко-культурного наследия в СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» М., 1997.

Понятие охранных зон промышленных объектов, регулирующих особую хозяйственную деятельность указаны в «Санитарно-эпидемиологических правилах и нормативах СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03», «Правилах охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г. N 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.) (в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23 ноября 1994 г. N 61)», «Правилах по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов. РД 39-132-94».

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов или наблюдений специалиста-археолога за земляными работами на территории временной охранной зоны памятников.

Исходя из требований вышеуказанных законов, главной целью проекта комплексных охранных мероприятий по объектам культурного наследия и их охранным зонам, попадающим в зону строительства, является обеспечение сохранности каждого из известных, либо выявленных объектов культурного наследия в их исторической среде, соблюдение разрешённого режима использования территорий памятников и их охранных зон.

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Город Алатырь расположен в лесостепной зоне на юге Чувашской Республики, на правом берегу реки Алатырь при впадении её в реку Суру. Через территорию города проходит железная дорога Казань-Канаш-Пенза, имеющая важнейшее значение для осуществления пассажирских и грузовых перевозок. Автодорога Алатырь-Ядрин соединяет город с автомагистралью Москва-Нижний Новгород, шоссейной дорогой он соединен с г. Чебоксары через г. Шумерля и г. Канаша, а также с г. Ульяновск.

Территория города представляет собой холмистую равнину, расчленённую долинами оврагов и рек, что придает рельефу сильную складчатость. В районе города левый берег Суры является высоким, а правый - низким. Высота правого берега достигает 178 м над уровнем Балтийского моря. На сурских и, местами, на алатырском косогорах и оврагах правого берега сильно развиты оползневые процессы. Овраги и балки имеют несимметричную форму: северные и восточные склоны удлиненные и пологие, а южные и западные - крутые. Это связано с неравномерным прогреванием солнцем и неравномерным накоплением снега на поверхности, поэтому смыв материала со склонов происходит с разной скоростью.

Климат умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и теплыми, иногда дождливым летом. Средняя годовая температура воздуха 3,7 градуса, среднемесячная температура самого теплого месяца +19,4 градуса, самого холодного -12,4 градуса, преобладают юго-западные, западные и южные ветры.

4. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ТЕРРИТОРИИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Первые сведения об археологических памятниках на территории Ульяновского и Чувашского Посурья в пределах современного Алатырского и Сурского районов собраны председателем Симбирской губернской ученой

архивной комиссии В.Н. Поливановым, отметившего на археологической карте Симбирской губернии городища у сс. Гулюшево, Промзино, Барашево, курганы - у сс. Троицкое, Ичики, Порецкое, Цыповка и др., а также монетные клады и случайные находки каменных сверленных топоров балановской культуры. К сожалению, на территории г. Алатырь им не отмечено ни одной находки.

В 1930 г. в окрестностях Алатыря проводятся исследования СВЭ ГАИМК под руководством П.Н. Третьякова по изучению памятников балановской культуры. В ходе этих разведок проведено обследование Алатырского I и II городищ, ошибочно отнесенных к XV в.

После создания в 1956 г. Чувашской археологической экспедиции ЧНИИ ЯЛИ начинается впервые планомерное и целенаправленное археологическое изучение территории Чувашии. В 1960 г. на территории Алатыря побывал Иванов Л.А. (сотрудник ЧАЭ), осмотревший Алатырское I городище.

В 1972-1976 гг. на территории Алатырского района поисковые работы проводятся директором Алатырского краеведческого музея Новиковым Ю.Б. На территории города им выявлены 4 местонахождения именковской керамики.

С 1973 г. возобновляет работу Чувашская археологическая экспедиция. В 1974 и 1976 гг. сотрудниками этой экспедиции под руководством В.Ф. Каховского проведены сборы подъемного материала на Алатырской стоянке и осмотрены Алатырские городища.

В 80-90 гг. XX в. продолжаются разведки ЧНИИ ЯЛИ на территории Чувашии. Под руководством Е.П. Михайлова обследовано большинство известных городищ железного века. В 1993 г. на территории города Алатырь разведочные шурфы закладываются сотрудником ЧНИИ ЯЛИ Соколовым А.И.

В 2001 г. обследование выявленных ранее памятников на территории Алатыря проводит Н.С. Березина.

В 2006-2012 гг. в Алатырском районе проводится комплексная экспедиция с участием Березиной Н.В., Вискалина А.В., Выборнова А.А., Королева А.И., Ставицкого В.В. и др., открывшая более 20 археологических памятников от мезолита до позднего средневековья включительно. Основная территория работы экспедиции располагается на правом берегу Суры в районе сс. Стемассы, Иваньково-Ленино.

В 2008 г. отрядом Ульяновского государственного университета под руководством Вискалина А.В. проведены разведочные работы на территории г. Алатырь в ходе которых было начато обследование исторической части города в районе Алатырского кремля XVI-XVIII в., где заложено 3 шурфа и сделана зачистка берегового обнажения в оползневой зоне. В результате был обнаружен погребенный ров Алатырского кремля, а также обнаружены культурные отложения волжских болгар X-XIII вв. и остатки сооружения (воеводский дом?) XVI-XVII вв. с изразцовой печью.

В силу слабой археологической изученности территории г. Алатырь в настоящее время в его черте ранее выявленных памятников археологии на учете не числятся.

5. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПЛАНИРУЕМЫХ РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ

Отводимая под благоустройство территория находится в центральной части города Алатырь на ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина (рис. 1-4). Общая протяженность улиц составляет 4,5 км. Вдоль всех улиц по краю проезжей части и по территории зеленых полос, отделяющих проезжую часть от тротуаров, проложена густая сеть подземных и наземных коммуникаций (водопровод, газопровод, канализация, теплосеть, линии связи, силовые электрические кабели и т.д).

В настоящее время обследуемая территория используется под проезжую часть перечисленных улиц, тротуары, зеленые полосы, скверы, бульвары, парки (парки «Прудок» и «30-лет ВЛКСМ», сквер «Боронина и Ветвинского»

и т.д.). Проектом благоустройства исторической части города предусматривается организация в этой части города современной пешеходно-парковой зоны.

В рамках подготовительных работ планируется в пределах улиц Горшенина, Московская и Ленина снятие грунта с существующих газонов толщиной 0,2 м, разбор тротуарного бортового камня, демонтаж и замена существующего твердого покрытия; прокладка по ул. Горшенина инженерных коммуникаций (электроснабжение, связь, в том числе сети ливневой канализации, предназначенной для сбора и отведения дождевых стоков с территории скверов и прилегающих проездов по ул. Горшенина и ул. Московская, их очистки и сброса в существующий пруд).

Проектом сооружения ливневой канализации предусмотрена установка водосборных лотков, 4 дождеприемных и 6 канализационных колодцев, локального очистного сооружения (ЛОС) (рис. 6). Диаметр колодцев составляет соответственно 700 и 1000 мм, глубина – от 1210 до 1800 мм от дневной поверхности. ЛОС имеет размеры 10 х 3 м. Лотки проложены в 5 м от проезжей части ул. Горшенина западнее места ее пересечения с ул. Московская и на глубине 300-450 мм.

Система электроснабжения предполагает прокладку кабеля по ул. Горшенина в траншею глубиной 0,7 м и монтаж декоративных осветительных установок (рис. 7).

На стадии непосредственных работ планируется устройство пешеходных дорожек и площадок с покрытием из асфальта, мраморной крошки, бет. брусчатки, резины, деревянного настила; монтаж игрового оборудования; подсыпка растительного грунта и устройство газонов и цветочных клумб; установка декоративных осветителей; сооружение подпорных стенок из монолитного железобетона с опорной плитой основания, пандусов из монолитного железобетона на плитных фундаментах, террас – из стального каркаса на винтовых сваях диаметром 108 мм., обшитого досками.

В ходе археологического изучения земельного участка произведён его визуальный осмотр, не выявивший выходов культурных отложений, насыпей курганов, валов и других объектов археологического наследия. На месте предполагаемого расположения рва проседания грунта также не наблюдается. Для изучения характера напластований на доступных местах заложено 8 шурфов и 2 зачистки обнажений.

6. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Материалы шурфов и зачисток показывают, что под довольно мощным слоем современных переработанных отложений, достигающим 0,75-1,3 м, в пределах обследованных участков улиц Горшенина, Ленина, Московская залегают культурные отложения г. Алатырь XVII-XIX вв. Судя по густой сети подземных инженерных коммуникаций, проходящих вдоль всех перечисленных улиц, культурные отложения XVI-XIX вв. были сильно повреждены и могли сохраниться только отдельными фрагментами за пределами подземных коммуникаций. Помимо культурных слоев в шурфах были обнаружены засыпанные котлованы построек конца XVIII - начала XIX. Учитывая возраст Алатыря, нельзя исключать возможность обнаружения углубленных в грунт построек XVI-XVII вв.

К числу значимых объектов археологического наследия относится и ров острожного города, являвшийся углубленным и фактически единственным сохранившимся элементом внешней оборонительной стены г. Алатыря XVI-XVII вв. Следует отметить, что хотя точное местоположение рва не установлено, но на основании анализа топографии местности, старых карт, данных шурфовки и сведений краеведов, можно предположить, что он проходил по центральной оси ул. Горшенина от ул. Московская и

до восточной оконечности улицы Горшенина. В западной части ул. Горшенина, на участке от пруда и до ул. Московская находится глубокий овраг, встроенный в систему обороны стены острожного города (рис. 6). По данным бурения овраг был засыпан мусором в XIX-XX вв. На этом месте сооружен пруд и разбит парк «Прудок».

Границы сохранившихся фрагментов культурных отложений в данных условиях могут быть установлены лишь приблизительно. Судя по историческим картам и данным шурфовки на месте сквера, бульваров и парка по ул. Горшенина в прошлом находился обширный овраг, своим устьем направленный на З в сторону р. Алатырь. На карте начала XIX в. верховья этого оврага доходили до современной ул. Московская. Однако данные шурфовки показывают, что верховья оврага могли продолжаться и выше по склону практически до ул. Ленина, где они переходили в ров острожного города. В XIX-XX вв. овраг и ров были засыпаны навозом, строительным и промышленным мусором. С северной стороны оврага находилась крепостная стена острожного города, вдоль которой проходила дорога. Усадьбы горожан располагались за дорогой по линии современных домов. Т.е. севернее оврага и рва находилась проезжая часть улицы и потому накопление культурных отложений здесь происходило не активно.

Южнее оврага и рва массовых построек первоначально не существовало. По данным шурфов 1-3 эта территория начинает застраиваться на рубеже XVII - XVIII вв. В районе пруда полоса культурных отложений по южную сторону оврага не превышает 3-4 м шириной. Выявленные здесь культурные отложения достаточно маломощные и слабо насыщенные находками. Усадьбы горожан находились южнее, за дорогой, проходящей по южному краю оврага. Ближе к пересечению с ул. Московская овраг сужается, а полоса культурных отложений, наоборот, расширяется до 10-14 м.

На карте начала XIX в. здесь показаны усадьбы горожан. Наличие котлована углубленной постройки подтверждено и материалами шурфа 3. Примечательно, что данный участок не пересекают линии подземных коммуникаций, что делает его наиболее перспективным для изучения.

От перекрестка с ул. Московская и далее до восточного конца ул. Горшенина по обеим сторонам оврага и продолжающего его рва остается достаточно узкая полоса шириной около 5 м, где культурные отложения не выявлены. Причиной тому является то обстоятельство, что усадьбы горожан находились на удалении от рва, вдоль которого проходила дорога.

Наличие культурных отложений обнаружено в шурфах 7 и 8, заложенных в пределах зеленой зоны на ул. Ленина, которая, судя по карте начала XIX в., была спрямлена во время последующей перепланировки города.

На ул. Московской культурных отложений не обнаружено, но их наличие исключать нельзя.

Т.о. маломощные и слабонасыщенные культурные отложения сохраняются узкой полосой по краям ул. Горшенина вдоль засыпанного оврага и рва, а также по ул. Московская и ул. Ленина. Наиболее перспективным является участок к югу и юго-востоку от пруда до ул. Московская, не поврежденный при прокладке подземных инженерных коммуникаций. Восточнее ул. Московская культурные отложения по краю оврага и рва практически исчезают. Несмотря на фрагментарность культурные отложения Алатыря XVI-XIX вв. и связанные с ними остатки оборонительного рва и гражданских сооружений представляют несомненный научный интерес и имеют большое значение для изучения ранней истории города.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Оценка степени воздействия на культурные слои дана по видам планируемых работ.

Снятие грунта с существующих газонов, подсыпка нового грунта, разбивка клумб и цветочниц, устройство пешеходных дорожек и тематических площадок, монтаж расположенного на них оборудования, систем связи и сигнализации предусматривается на глубину не более 0,2 м, что не несет угрозы культурным отложениям, залегающим на глубине свыше 0,7 м.

Сооружение подпорных стенок, пандусов и террас планируется на территории парка «Прудок», т.е. на том самом месте, где располагается засыпанный овраг. Следовательно данный перечень планируемых работ также не несет угрозы культурным отложениям, отсутствующим на данном участке.

Сооружение система освещения и электроснабжения предусматривает рытье траншей для прокладки силовых кабелей в пределах парково-пешеходной зоны по всей ул. Горшенина. В парке «Прудок» и в сквере сквер «Боронина и Ветвинского» траншеи проходят в зоне засыпанного оврага, где культурные отложения отсутствуют. Кроме того, глубина траншеи под силовой кабель не превышает мощности балластных отложений. Следовательно, данный вид планируемой деятельности также не несет угрозы культурным отложениям, отсутствующим на данном участке.

Система ливневой канализации проходит с южной стороны проезжей части ул. Горшенина по северному краю оврага, где могут сохраниться культурные отложения. При сооружении лотков планируется рытье траншей на глубину до 0,3-0,45 м, что не несет опасности повреждения залегающих на глубине свыше 0,7 м культурных отложений.

Опасность повреждения культурных отложений возникает лишь при сооружении 6 канализационных, 4 дождеприемных колодцев и ЛОС с планируемой глубиной от 1,2 до 1,8 м.

Т.о. планируемые работы по прокладке колодцев и ЛОС ливневой канализации могут привести к повреждению и гибели выявленных культурных отложений XVII-XIX вв. на площади около – 60 кв.м.

Поэтому для обеспечения сохранности фрагментов выявленных культурных отложений XVII-XIX столетия рекомендовано ***проведение земляных работ по рытью канализационных и дождеприемных колодцев и котлована под ЛОС ливневой канализации осуществлять под наблюдением археолога.***

7. ВИДЫ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОХРАННО-СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

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

1. Под археологическим наблюдением понимается проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, исследуемых методами археологических раскопок (п. 5.1. «Положения о порядке проведения археологических полевых работ...М., 2018).

2. Рекомендуемый состав работ включает: предварительные работы, археологические исследования, камеральную обработку полученного археологического материала.

3. Проведению археологических наблюдений должен предшествовать этап ознакомления с архивными, литературными и иными документами и материалами, характеризующими исследуемый объект культурного наследия, и проектной документацией по сохранению объекта культурного наследия, если таковой имеется. Обязательно наличие инструментального топографического плана в масштабе не менее чем 1:1000 с нанесенными участками разрушенного культурного слоя и фотофиксация объекта археологического наследия до начала работ.

4. Археологические наблюдения предполагают выполнение горизонтальных зачисток, зачистку профилей, отбор находок и характерных деталей, разборку и фиксацию выявленных комплексов при помощи археологических методик, переборку переотложенного грунта с обязательной графической и фото-фиксацией.

5. Камеральная обработка включает лабораторную обработку и научный анализ собранного материала; работу с находками (помывка, просушка, склейка, типологический анализ и описание, рисовка, оформление этикетажа, составление коллекционной описи, подготовка к передаче на гос.хранение); подготовку технического и научного отчетов: научное описание результатов работ; характеристика могильных комплексов; описание стратиграфии; перечень выявленных сооружений; сведения об индивидуальных находках.

6. Состав иллюстративной части предполагает наличие ситуационных планов местности (достаточные для характеристики геоморфологической ситуации); топографического плана земельного участка с нанесенными зачистками выполненный инструментальным способом и привязанные к местности приборами глобального позиционирования; планы зачисток и профилей стенок с нанесенными погребениями и иными сооружениям; фотографии основных этапов полевых исследований, стратиграфии, выявленных сооружений, индивидуальных находок.

7. *В случае выявления в ходе проведения археологического наблюдения неповрежденного культурного слоя и конструктивных составляющих памятника археологии, держатель разрешения (открытого листа) обязан принять меры к приостановлению строительно-хозяйственных работ на данном участке, письменно поставить в известность, уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия федеральные или региональные органы исполнительной власти и перейти в режим археологических раскопок. Для проведения археологических раскопок дополнительно запрашивается открытый лист.*

8. Полевые археологические работы рекомендуется проводить в благоприятное для полевых работ время года при плюсовой температуре воздуха, не промёрзшем грунте и отсутствии снежного покрова.

9. Для обеспечения производства полевых археологических работ в зимних условиях (после наступления минусовых температур воздуха, промерзания грунтов и выпадения снежного покрова) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10°C), а также освещения, достаточного для производства графической и фотофиксации.

10. При планировании археологических полевых работ в зимних условиях необходимо включать в сметы работ расходы, связанные с устройством всего указанного выше. **Производство полевых археологических работ в зимних условиях без обеспечения указанных выше условий запрещено.**

11. Финансирование указанных археологических работ осуществляется за счет средств физических или юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

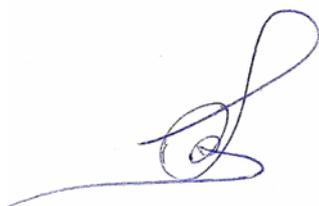
8. СТОИМОСТЬ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ХОДОМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Расчет стоимости археологического наблюдения на земельном участке, отводимом под объект: «Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству исторической части города Алатыря «Алатырь – город музей» по адресу: Чувашская Республика, город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина», производился на основании СЦНПР-91 с учетом производства археологических работ на площади до 60 кв.м. Полная смета археологического наблюдения дана в Приложении 1. В этом случае стоимость археологического наблюдения без НДС составляет **240 488,8 (Двести сорок тысяч четыреста восемьдесят восемь рублей) 80 копеек.**

В смете не учтена стоимость работ:

1. по возведению отапливаемого ангара над участком раскопа в случае производства археологических работ в зимний период;
2. по огораживанию памятника археологии и установке информационных табличек на нем;
3. археологического исследования обнаруженных в ходе наблюдения участков культурных отложений и новых археологических объектов.

Исполнитель



А.В. Вискалин

СМЕТА

на проведение археологического наблюдения за ходом строительных работ

| Наименование объекта строительства | | «Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству исторической части города Алатыря «Алатырь – город музеев» по адресу: Чувашская Республика, город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина» | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------|------------|------|------------------|
| Место проведения работ | | город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина | | | | |
| Общая территория производства работ | | 250 кв.м. | | | | |
| Период выполнения работ | | 2020-21 гг | | | | |
| № | Наименование работ, затрат и расчет стоимости | обоснование | Изменитель | Количество | Цена | Сумма |
| 1 | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 1.1 | Историко-архивные работы | СЦНПР-91-6, гл. 1, табл.6-1 п.1а | Объем | 1 | 250 | 250 |
| | ИТОГО ПО П.1 | | | | | 250 |
| 2. | Полевые и камеральные археологические исследования при производстве земляных работ механизированным способом и вручную с глубиной раскопа до 1,4 м с коэфф. 0,3. Квадрат – 4 кв.м. | СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 п.6а; прим.3 | 1 кв. | 12 | 117 | 1404 |
| | ИТОГО ПО П2: | | | | | 1404 |
| 3. | Отчет об археологических исследованиях | | | | | |
| 3.1 | Написание текста отчета | СЦНПР-91 Р.6, т.6-3 п.7А. | Печатный лист | 1 | 530 | 530 |
| 3.2 | Фотофиксация | СЦНПР-91, разд.8 табл.8-5 пункт 4 | Снимок | 40 | 18,9 | 756 |
| 3.3 | Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций на 20 фото. На каждые 5 фото свыше + 16. | СЦНПР-91, разд. 1, глава III, табл.1-22, п. 5, прим.1 | Альбом до | 1 | 78 | 142 |
| | ИТОГО ПО П3: | | | | | 1428 |
| | ИТОГО ПО 1-3: | | | | | 3082 |
| 4. | С учетом К=58,4 | Письма МК РФ От 13.10.1998 № 01-211\16-14, от 20.12.2011г. | | | | 179 988,8 |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--------------|----|--------|------------------|
| | | №107-01-39/10 –КЧ | | | | |
| 4.1 | Организация мероприятий по проведению историко-культурной экспертизы | <i>Положение № 569 от 15.07.2009 г</i> | договорная | 1 | 25 000 | 25 000 |
| 4.2 | Транспортные расходы (переезд к месту назначения и обратно) | СЦНПР-91 Общая часть, п.18 | Маш* час | 5 | 1100 | 5 500 |
| 4.3 | Командировочные расходы | Приказ ООО ЦАИ Симбирская старина | Чел*д ень | 20 | 700 | 14 000 |
| 4.4 | Расходы на проживание | СЦНПР-91 Общая часть, п.18 | Чел*д ень | 20 | 800 | 16 000 |
| | Итого | | | | | 240 488,8 |
| | НДС не облагается | | | | | |
| | Всего по смете | | | | | 240 488,8 |

Директор ООО «ЦАИ Симбирская старина»

Вискалин Я.А.

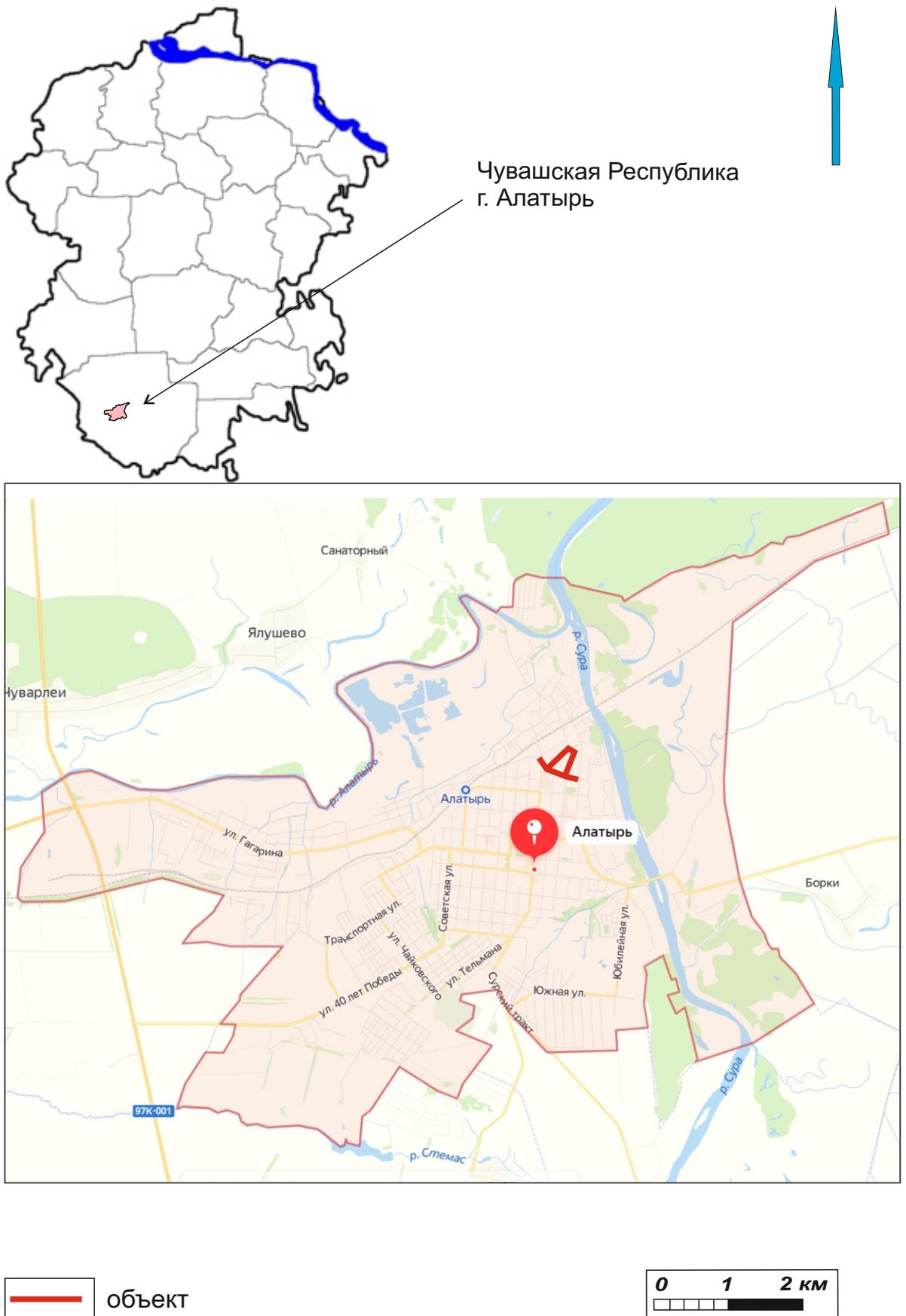


Рис. 1. Схема размещения объекта: Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству исторической части города Алатыря «Алатырь – город музей» по адресу: Чувашская Республика, город Алатырь ул. Московская, ул. Ленина, ул. Горшенина.



сечение горизонталей 20 м

балтийская система высот



объект



южная граница острожного города XVI-XVIII вв.



границы кремля XVI-XVIII вв.



Рис. 2. Обзорная карта с размещением объекта.

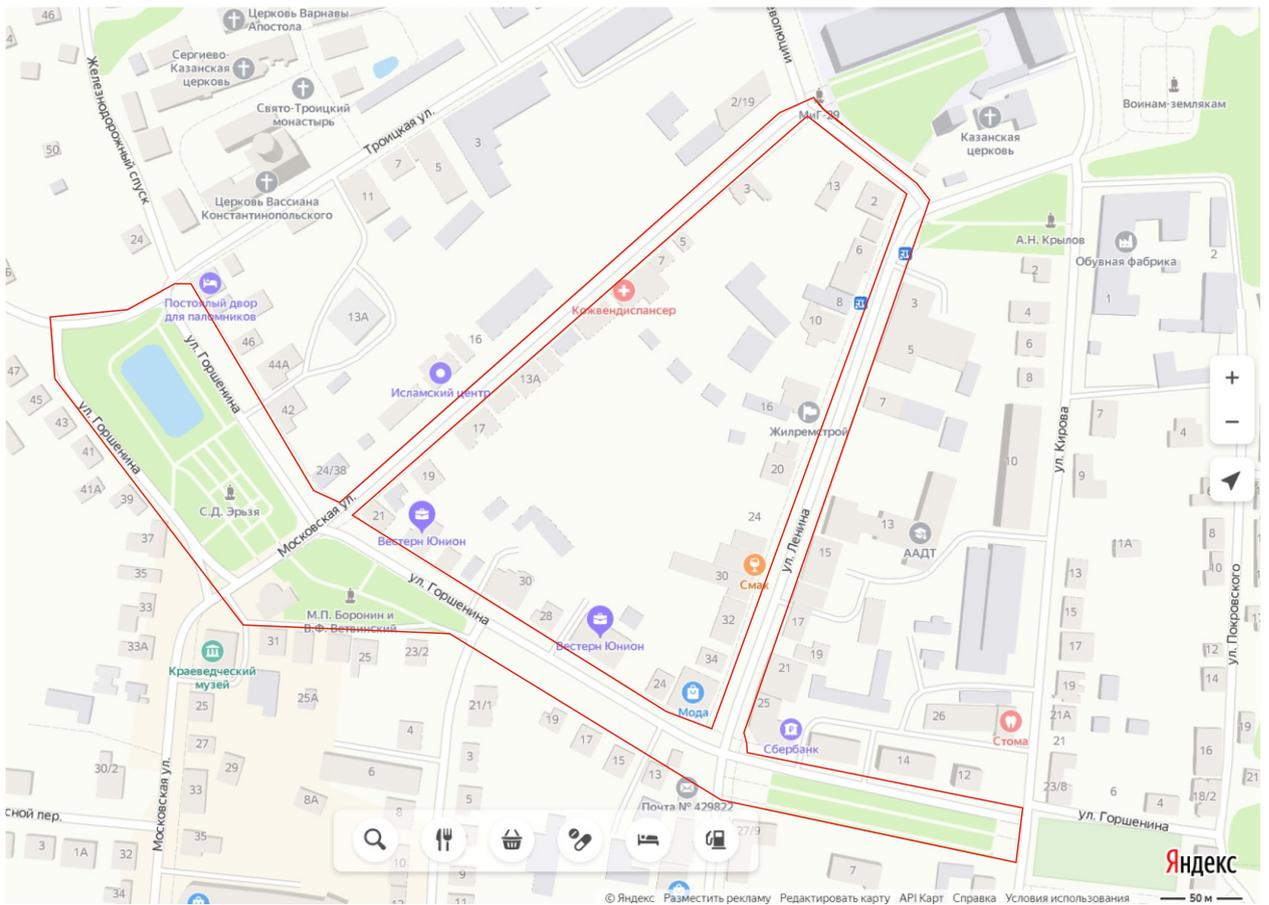


Рис. 3. Ситуационный план расположения объекта.



- обект
- шурф и зачистка
- → место и направление фотосъемки

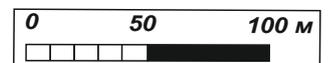
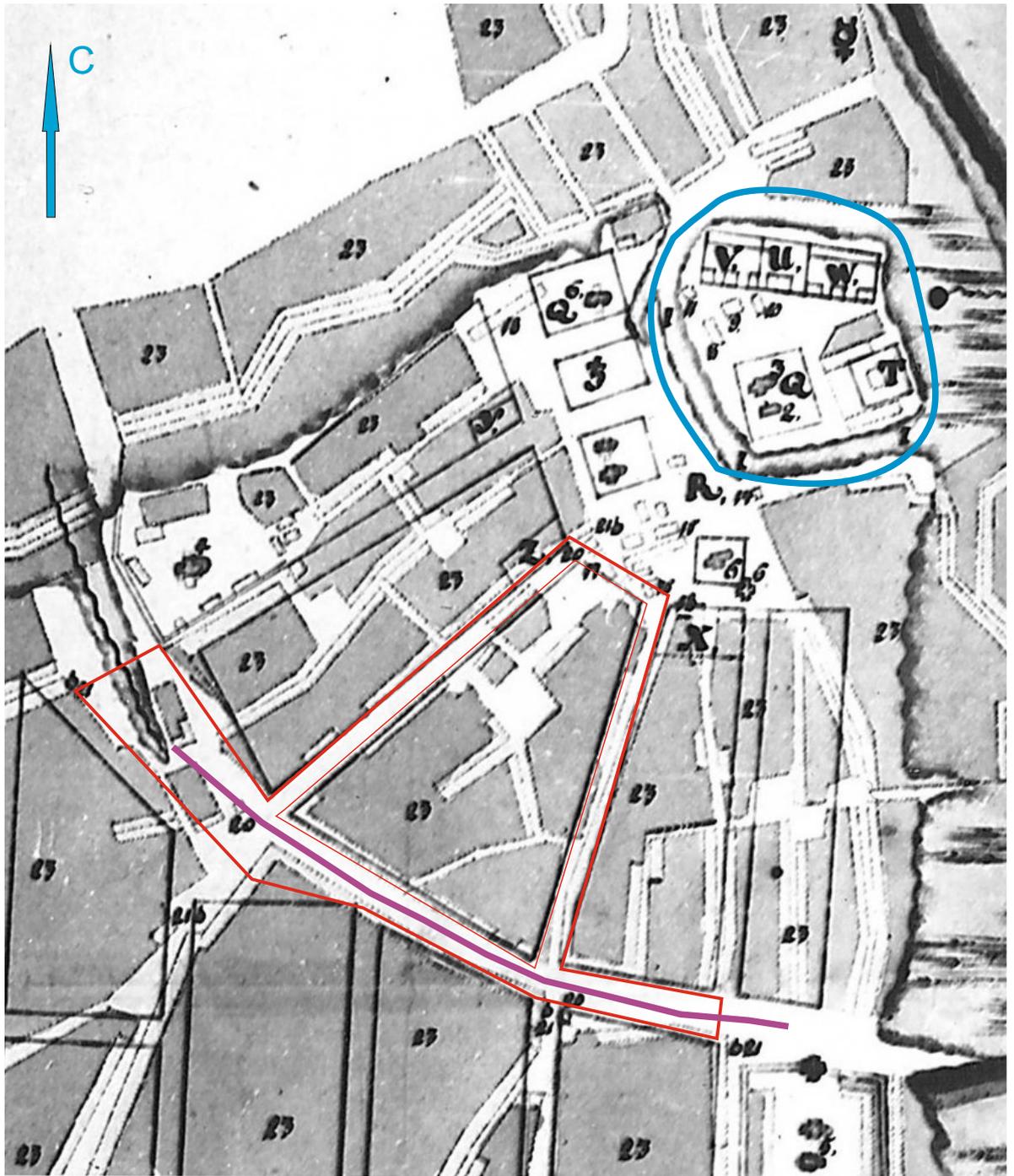


Рис. 4. План обекта на основе космоснимка 2020 г.



-  границы объекта
-  предполагаемая линия верхний оврага и продолжающего его рва острожного города
-  границы кремля

Рис. 5. Положение объекта на карте 1804 г. (фрагмент).

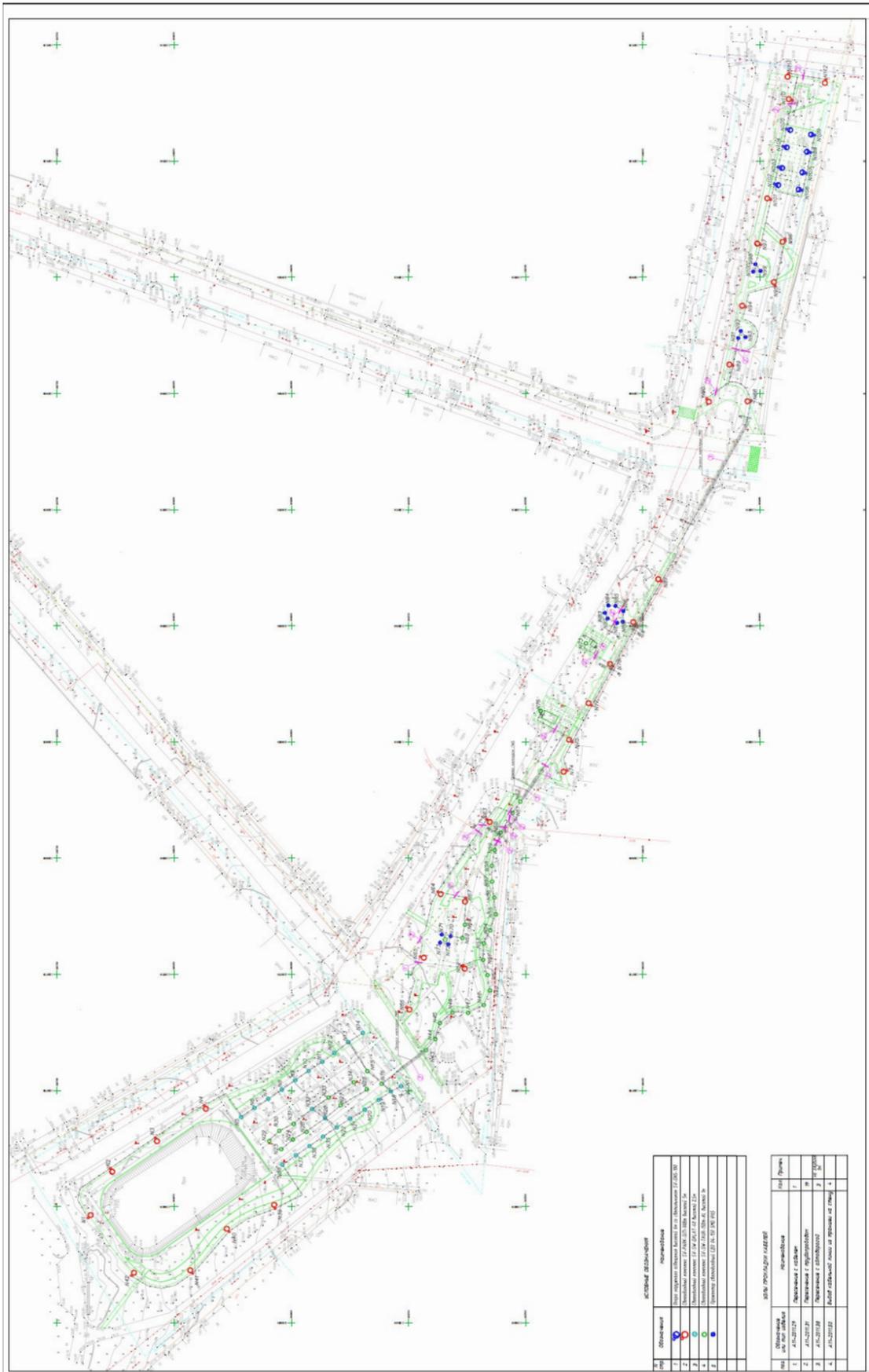


Рис. 7. План электроснабжения наружного освещения.