

АКТ № 9-2023
государственной историко-культурной экспертизы
документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта
археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер
объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395), в
рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина –
Октябрьская в г. Томске».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы	15.05.2023 г.
Дата окончания проведения экспертизы	13.06.2023г.
Место проведения экспертизы	г. Омск
Заказчик экспертизы	Общество с ограниченной ответственностью «НПО «Сибпроектархеология», ул. Ачинская, 9, пом. 3008, Томск, Томская обл., 634003

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Грачев Максим Александрович
Образование	высшее
Специальность	историк
Ученая степень (звание)	нет
Стаж работы	21 год
Место работы и должность	Директор ООО «НПЦ «АРХЕО», эксперт
Реквизиты аттестации эксперта	Приказ Министерства культуры РФ от 17.09.2021 г. № 1537
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	– выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; – документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; – земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона; – документация или разделы документации,

Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью

	обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; – документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
--	---

Эксперт признаёт свою ответственность за не соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьёй 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Нормативные правовые акты:

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

Цели и объекты экспертизы:

Цель экспертизы:

– определение возможности или не возможности сохранения выявленного объекта культурного наследия **объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог»** (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395), расположенного в г. Томске Томской области.

Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью

Задачи экспертизы:

- анализ архивных материалов и литературных источников, изучение ранее проведённых камеральных и натурных исследований территории; анализ картографических материалов, ландшафтно-топографической ситуации; выработка рекомендаций, составление акта экспертизы;
- анализ проектной документации: **Проект мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске»;**
- установление достаточности мер для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия **объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395),** предложенных в проектной документации.

Объект экспертизы:

- документация или разделы документации, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории **объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске».**

Перечень документов, представленных заявителем:

- Письмо ООО «НПО «Сибпроектархеология» №14 от 15.05.2023 О проведении государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности **объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске»;**
- **Проект мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» / ООО «НПО «Сибпроектархеология». Томск, 2023. - далее – Документация;**
- Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области № 48-01-0620 от 31.03.2023 г. Об объекте археологического наследия федерального значения **«Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395).**

Сведения о проведённых исследованиях с указанием применённых методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов:

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком, характеризующая технические решения для реализации **Проекта мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске».**

Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на ряде подходов в оценке проектной документации. В рамках **Проекта мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по**

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» определены мероприятия по сохранению ОАН в виде проектных решений, а также в форме спасательных археологических полевых работ (проведения археологических наблюдений - 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) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия) на площади 1432,1 кв.м.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в Заключении Документации. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

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

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

В представленной Документации, (69 стр. с текстовыми и графическими приложениями), приведены проектные решения по обеспечению сохранности объекте археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395).

В ходе экспертизы установлено, что объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395) в административном отношении расположен Советском районе г.Томска Томской области, занимая территорию улиц Бакунина и частично Октябрьская. (Приложение А, рис. В.1 – В.4 к Документации) В настоящее время на территории ОАН расположены как жилые, так и не жилые объекты капитального строительства, временные хозяйственные строения. Культурный слой ОАН частично нарушен проложенными по его территории подземными коммуникациями (водоводы, линии связи, канализационные линии, залегающими на глубинах от 0,6 до 3,75 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.5, В.6 документации); естественные рельеф и растительность не сохранились. ОАН в рельефе не выражен.

Установлено, что границы территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395) утверждены приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (приложение А Документации). Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» включен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия под номером 701440166060006. Территория ОАН федерального значения «Томский острог» зарегистрирована в Едином государственном реестре недвижимости под кадастровым номером 70:21-8.395. Объект был поставлен на охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624.

Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395) представляет собой культурный слой мощностью от 0,4 до 3,5 м, залегающий на глубине от 0,2 до 1,5 м (отметка кровли слоя) от современной дневной поверхности. В современном рельефе ОАН не выражен, в связи с тем, что на поверхности перекрыт

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

техногенными грунтами мощностью 0,2 – 1,5 м и частично нарушен антропогенным воздействием в XX – XXI вв.

Культурный слой содержит археологические предметы (изделия и их фрагменты из керамики, кости, металла, дерева, кожи, тканей) и остатки руинированных архитектурно-археологических конструкций: деревянных (остатки жилых, хозяйственных и административных построек, а также деревянной тарасной стены Томского кремля) и каменных (фундамента и стен Каменных кладовых палат – первого в Томске каменного здания).

В целом **Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** датирован XVII – XVIII вв. Однако в пределах границ ОАН расположен дорусский грунтовый могильник аборигенного населения XVI – нач. XVII вв., а также известны находки керамики эпохи поздней бронзы (ирменская культура).

Мощность культурного слоя **Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** различна на различных его участках. Обобщённая стратиграфическая характеристика составлена на основании опубликованных и архивных материалов археологических раскопок в южной и центральной части ОАН, а также разведочных шурфовочных работ.

Наиболее мощные напластования изучены раскопками на южном мысе Воскресенской горы и связаны с функционировавшей здесь в середине XVII – XVIII вв. воеводской усадьбой и заглубленными в средневековую дневную поверхность конструкциями тарасной стены Томского кремля. В то же время масштабные площадные раскопки не проводились на северо-западном мысе Воскресенской горы, где рядом исследователей локализуется первоначальное место основания Томского острога первой половины XVII в.

Средняя мощность культурных напластований по результатам раскопочных работ составляет 2,5 м.

В обобщённом виде стратиграфия ОАН «Томский острог» может быть представлена в следующем образом:

- С поверхности культурный слой перекрывают техногенные напластования мощностью от 0,2 до 1,5 м, представленными насыпными грунтами (супеси/суглинки), вмещающими строительный (битый кирпич, дробленый камень и бетон) и бытовой мусор, гравий;
- на отдельных участках по насыпному грунту сформировался вторичный почвенно-растительный слой мощностью 0,1 – 0,2 м;
- под техногенными напластованиями залегает культурный слой мощностью от 0,4 до 3,5 м, представленный, в основном, супесью различных оттенков (от светло-серого до темно-коричневого), вмещающий археологические предметы, архитектурно-археологические руинированные деревянные и каменные конструкции, прослойки щепы, древесного тлена, извести;
- на отдельных участках культурный слой XVII – XVIII вв. подстилается погребенной почвой (серая супесь), маркирующей средневековую дневную поверхность, на которой возводился «Томский острог»;
- ниже залегает «материк» – серо-желтая супесь, представляющая собой отложения третьей надпойменной террасы.

Периметр границы территории ОАН федерального значения «Томский острог» составляет 2107,16 м. Границы установлены по всему комплексу ранее проведенных научных исследований этого ОАН.

Воскресенская гора стала известна в Томской археологии еще в конце XIX в. благодаря случайному обнаружению погребений первых поколений жителей Томска. К сожалению, несмотря на призывы необходимости научных раскопок в местах таких

Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью

находок, археологические работы ни в одном случае проведены не были. Натурные исследования ограничивались осмотром места находок С.М. Чугуновым, который будучи антропологом не только осуществлял отбор костного материала, но и по возможности, фиксировал особенности залегания человеческих останков в почвенном слое.

В 1950-ых гг. сотрудниками разных учреждений и краеведами-любителями в пределах горы и по ее периферии были неоднократно зафиксированы обнажения культурного слоя и находки разного периода. В «Археологической карте Томской области» они известны под названиями «Воскресенские находки» с номерами от I до V. Именно в это время происходит осознание важного значения Воскресенской горы для истории Томска и, как следствие, предание ей статуса исторического памятника.

После новых археологических исследований Объект археологического наследия «Томский острог» был внесен в Список объектов культурного наследия Постановлением Совмина РСФСР № 624 от 04.12.74 г. «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР».

В результате многолетних исследований второй половины XX в. на территории южного мыса Воскресенской горы были обнаружены и изучены следующие объекты: восточное прясло оборонительной стены тарасной конструкции середины XVII–XVIII вв., воеводская усадьба середины XVII–XVIII вв. с комплексом жилых и хозяйственных построек, фундамент первого в Томске каменного здания – каменные кладовые палаты 1705–1886 гг., могильник томских татар XVI – начала XVII вв. Итогом этих исследований явилась подготовка монографии, посвященной Томскому кремлю появившемуся на южном мысе в середине XVIII в.

В XX в археологические раскопки осуществлялись только на южном мысе Воскресенской горы и не выходили за его условную границу, которую можно определить локацией католического костёла. С начала 2000-ых гг. археологические изыскания выходят за эти пределы и постепенно охватывают всю территорию горы. Однако работы носили по большей части охранно-спасательный характер и, как правило, были существенно ограничены площадью конкретного земельного участка. Тем не менее, за два десятилетия XXI в., благодаря археологическим раскопкам сведения о средневековых обитателях Воскресенской горы кратно увеличились в объеме.

В 2002 г., когда в рамках федеральной целевой программы «Культура России» отрядом Томского государственного университета под руководством М.П. Черной была проведена археологическая шурфовка с целью определения границ культурного слоя на территории Воскресенской горы по ул. Бакунина до ул. Октябрьской. Результатами работ стал вывод о наличии в местах рекогносцировок культурного слоя XVII–XVIII вв. В нескольких рекогносцировочных раскопах обнаружены фрагменты конструкций, например, рядом со строением по адресу ул. Бакунина, 26 выявлены 2 ряда бревен на глубине 0,8-1 м.

С 2002 г. по 2004 г. рекогносцировочная шурфовка была выполнена по всей ул. Бакунина, на южном склоне горы, а также на северо-западном мысе. Работами было установлено наличие на всех исследуемых участках культурного слоя XVII–XVIII вв. Кроме этого, результаты шурфовки на северо-западном мысе указали на перспективность дальнейших поисков первоначального расположения Томска в районе Воскресенской церкви.

В 2003 г. были получены археологические материалы с южного склона Воскресенской горы. Работы осуществлялись специалистами ОГАУК «Центр по охране памятников» под руководством Н.В. Березовской у подножия и на склоне горы. Общий объем раскопочных работ составил 18 кв. м. В процессе исследований было обнаружено 90 находок. Значительную часть составляли фрагменты керамики без орнамента, кроме них было найдено несколько фрагментов чернolощеной керамики, а также обломок зеленого поливного изразца. Отдельно нужно выделить обнаружение орнаментированной

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

керамики дорусского периода (XV-XVII вв.), а также серебряной монеты «чешуйки». Кроме этого, в раскопе выявлено два руинированных деревянных сооружения, датировка которых оказалась затруднена: хозяйственная постройка и подпорная стенка. По итогам работ 2003 г. был сделан вывод о переотложенном характере культурного слоя, который сформировался в результате многочисленных оползней с бровки мыса Воскресенской горы. Тем не менее, слой содержал ценные археологические артефакты, что позволило сделать заключение о перспективности исследования склонов подножия горы

В 2007 г. были продолжены работы в северной части Воскресенской горы. Была произведена археологическая шурфовка на территории земельного участка по ул. Бакунина, 26 на месте предполагаемого коммуникационного колодца. В результате работ остатков руинированных конструкций не обнаружено, тем не менее была получена небольшая коллекция артефактов. Основная масса находок датирована XVIII-XIX вв., незначительная часть материала, представленная фрагментами чернолощеной керамики, может иметь датировку в пределах XVII в.

В этот же период, 2007–2008 гг. во дворе католической гимназии (ул. Бакунина, 6) раскапывалась усадьба XVIII в., предположительно воеводская, вынесенная в 1760-е гг. за пределы кремля. Работы проводились в связи с намечаемым строительством нового здания для томской католической общины. Уже на этапе рекогносцировочных работ 2007 г. в шурфах был выявлен ценный культурный слой, встречены остатки конструкций, а также значительное количество находок, среди которых многочисленной являлась чернолощёная керамика с характерным орнаментом в виде косой клетки. Эта категория находок позволила датировать вскрытый культурный слой XVII-XVIII вв. В 2008 г. раскопочные работы в пределах участка предполагаемого строительства были завершены.

Последними масштабными исследованиями Воскресенской горы на современном этапе явились археологические исследования по адресу ул. Бакунина, 12 (бывшая Ефремовская улица). Охранно-спасательные раскопки 2017 г. площадью 500 кв. м проведены сотрудниками НИ ТГУ (руководитель раскопочных работ И.Н. Коробейников) под научным руководством М.П. Чёрной. В ходе работ составлен сводный план проводившихся на территории «Томского острога» шурфовочных и раскопочных работ (рисунок В.5 Документации). Участок неоднократно подвергался застройке, что привело к серьезному изменению его естественного рельефа и нарушениям сложившейся системы напластований. Хронологический диапазон вскрытого культурного слоя, мощность которого доходила до 3,5 м, широкий – с XVII в. по XX в. Выявлены остатки разновременных объектов, не составлявших единого комплекса. Вещевая коллекция состоит из 5 тысяч предметов и включает фрагменты керамической посуды, изделия из металла, кости, дерева, кожи, стекла. Значительная часть собранных в 2017 г. артефактов – русская и аборигенная керамика, кожаная обувь, подковки, костяные наконечники стрел, пули, монеты и другие предметы быта. Полученный материал имеет многочисленные аналоги в вещевых коллекциях раскопок предыдущих лет.

По итогу всех этих работ установлено следующее.

Площадь территории ОАН федерального значения «Томский острог» составляет 91770 кв.м. (Приложение В, Рис. В.2, В.3, В.5 Документации).

Координаты поворотных точек границы **Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Координаты поворотных точек границ ОАН федерального значения «Томский острог».

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-70, зона 4)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК Томск)	
	Север, м	Восток, м	Север, м	Восток, м

Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-70, зона 4)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК Томск)	
	Север, м	Восток, м	Север, м	Восток, м
1	351295,98	4325198,55	10849,75	5920,11
2	351383,50	4325214,47	10936,96	5937,64
3	351430,89	4325270,10	10983,31	5994,13
4	351326,94	432574,62	10877,45	6096,72
5	351189,51	4325270,88	10740,12	6090,44
6	350995,17	4325192,58	10549,10	5908,59
7	350878,58	4325212,09	10432,17	5924,94
8	350770,49	4325187,29	10324,55	5899,15
9	350638,14	4325260,49	10190,88	5969,90
10	350292,44	435195,57	10146,38	5904,14
11	350717,93	4325048,56	10274,56	5759,48
12	350785,96	4325117,20	10341,32	5829,36
13	350857,10	4325151,88	10411,80	5865,35
14	350864,98	4325123,20	10420,21	5836,82
15	351025,02	4325160,16	10582,54	5876,78
16	351058,33	4325164,50	10612,77	5881,68
17	351067,39	4325165,80	10621,80	5898,96
18	351064,70	4325176,67	10618,91	5893,96
19	351059,64	4325175,42	10613,87	5892,62
20	351055,63	4325189,71	10609,60	5906,83
21	351088,11	4325198,05	10641,92	5915,77
22	351091,88	4325183,40	10645,96	5901,19
23	351074,41	4325179,08	10628,57	5896,55
24	351077,34	4325167,23	10631,72	5884,76

Эксперт Грачев Максим Александрович
 Файл подписан цифровой электронной подписью

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-70, зона 4)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК Томск)	
	Север, м	Восток, м	Север, м	Восток, м
25	351100,64	4325170,57	10654,96	5888,53
1	351295,98	4325198,55	10849,75	5920,11

Как уже отмечалось выше **Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** расположен в зоне городской застройки и испытывает негативное антропогенное воздействие.

На территории ОАН расположены как жилые, так и не жилые объекты капитального строительства, временные хозяйственные строения. Культурный слой ОАН частично нарушен проложенными по его территории подземными коммуникациями (водоводы, линии связи, канализационные линии, залегающими на глубинах от 0,6 до 3,75 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.5, В.6 Документации).

Кроме того, восточная, южная и западная границы ОАН (бровка террасы) разрушаются как естественными склоновыми процессами, так и повреждены в результате антропогенного воздействия (устройство съездов, выравнивание откосов, срезка грунта для увеличения пологости взвоза). Еще в 1858 г. Томская губернская строительная комиссия отметила, что жители, имеющие дома в подгорной части, «для приобретения себе более места» срыли гору на значительное пространство.

Так же в Документации зафиксировано, что в ходе проводившихся на территории **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** раскопочных и разведочных археологических работ исследователями неоднократно отмечалось аварийное состояние памятника. При этом культурный слой ОАН нарушен как естественными склоновыми процессами, так и антропогенным воздействием.

На участках проведения планируемых земляных работ по проекту «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» вдоль оси проектируемой канализации проложены 2 водовода, 2 высоковольтных кабеля, 2 кабеля связи, 2 канализационных линии (от колодца 18 до ККсуц.2). По трассе проектируемой канализационной линии при длине в 578 м в границах ОАН насчитываются 21 пересечение с водоводом, 7 пересечений с существующей канализацией, 7 пересечений с кабелями связи, 8 пересечений с высоковольтными кабелями, 4 пересечения с низковольтными кабелями, 2 пересечения с двухтрубной тепловой сетью, 1 пересечение с дренажной трубой. Большая часть коммуникаций (асбестоцементная и чугунная канализационные трубы, стальной и чугунный водовод, тепловые сети, дренажная труба) прокладывалась открытым способом с выработкой траншей, нарушивших целостность культурного слоя на глубинах от 1,172 м до 3,751 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.5 – В.7).

Таким образом, на территории реализации проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» состояние культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог» можно оценить как аварийное.

Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395) расположен в зонах охраны объектов культурного наследия федерального значения «ОЗФ 1-1», режимы использования которой установлены постановлением Администрации

Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью

Томской области 14.06.2012 № 226а «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Томска, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон охраны».

Так же установлено, что проектируемый линейный объект «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» расположен на улицах Октябрьская и Бакунина в Советском районе г. Томска.

Поверхность рассматриваемого участка не занята застройкой, отсыпана техногенными грунтами, частично покрыта асфальтобетонным покрытием, частично – булыжной мостовой.

Согласно исходным данным Заказчика работ на территории **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** планируются работы по прокладке подземной бытовой канализационной линии. Трасса объекта запроектирована под проезжей частью улиц Бакунина и Октябрьская (приложение В, рисунок В.5 Документации).

Согласно плану и продольному профилю (приложение В, рисунки В.5 – В.7 Документации), прокладка проектируемой канализации в границах **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** на участке протяженностью 238 м от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15 запроектирована методом горизонтально-направленного бурения (за исключением участка от колодца 10 до колодца 11 протяжённостью 12,68 м).

Горизонтально-направленное бурение (метод ГНБ) – способ проложить различные коммуникации под землей бестраншейным способом. При использовании метода поверхность ландшафта остается нетронутой, включая элементы благоустройства, дорожное полотно, строения и другие объекты. Рабочие и приемные котлованы ГНБ запроектированы в местах установки канализационных колодцев. Глубина котлованов соответствует полной глубине колодцев по профилю (приложение В, рисунки В.6, В.7 Документации).

Учитывая, что культурный слой **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** расположен на глубинах от 0,2 – 1,5 м (отметка кровли слоя) до 0,6 – 4 м (заглубленные фундаменты архитектурно-археологических сооружений) от современной дневной поверхности, выработка котлованов для ГНБ и колодцев разрушит его в границах котлованов на всю мощность на площади **69,2 кв.м.**

Прокладка трубопроводов между колодцами методом ГНБ на глубинах от 4,3 до 6,15 м целостность культурного слоя **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** не нарушит, так как будет осуществляться ниже максимальных отметок его залегания в толще естественных литологических напластований.

На участке от проектируемого колодца № 15 до существующего колодца ККсущ.2 (приложение В, рисунки В.5 – В.7 Документации), а также на участке протяженностью 12,68 м от колодца № 10 до колодца № 11 прокладка проектируемой канализации в границах **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** запроектирована открытым способом. Данный способ прокладки выбран ввиду большого скопления существующих сетей с неуточненными отметками залегания и местоположением. Уточнение отметок залегания и местоположения требует открытой разработки грунта. Для прокладки проектируемой канализации на данном участке запроектирована траншея шириной 0,8 м с отметками низа траншеи от 4,3 м (К15) до 2,58

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

м (на входе в ККсущ.2) и от 6,15 м (K10) до 6,13 м (K11) от натуральной отметки земли. От колодца № 15 до колодца № ККсущ.2 протяженность траншей составляет 338 м, от колодца № 10 до колодца № 11 – 9,2 м. Рабочей документацией предусмотрена выработка траншеи без откосов с укреплением стенок. Таким образом, ширина траншеи составит 0,8 м на всем профиле. Для установки канализационных колодцев №№ 16 – 28 запроектирована разработка 13-ти котлованов размерами 3,2х3,2 м. Таким образом, прокладка проектируемой канализации открытым способом на участке от колодца № 15 до существующего колодца ККсущ.2 и м от колодца № 10 до колодца № 11 разрушит культурный слой **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** на всю его мощность на площади **410,88 кв. м.**

В период эксплуатации объекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» негативное воздействие на **Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** со стороны трубопроводов и канализационных колодцев отсутствует, т.к. трубопроводы выполнены из полимерных материалов с герметичными соединениями и проложены ниже глубины промерзания грунтов, что исключает их деформацию и попадание стоков в толщу культурного слоя. Конструкция колодцев обеспечивает их гидроизоляцию и исключает попадание стоков в толщу культурного слоя.

В случае повреждения канализационных труб и необходимости их замены проектом «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» предусмотрена их замена с применением технологии «Комбест». Замена аварийного участка производится путем разрушения старой трубы и протягиванием нового трубопровода через канализационные колодцы. Данный метод не требует раскопок (приложение В, рисунки В.9, В.10 Документации).

Эвакуация **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** за пределы зоны проведения хозяйственных работ невозможна в связи с тем, что он является недвижимым объектом – участком культурного слоя, отложившегося в виде исторически сложившихся напластований грунта, содержащих артефакты. Культурный слой невозможно переместить, не потревожив его структурную целостность, которая является его важнейшей характеристикой. Эта же характеристика обеспечивает полноту и ценность исторической информации, запечатлённой в культурном слое. При перемещении структура будет нарушена, культурная и историческая ценность утрачена.

Исходя из изложенного выше для **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** проектными решениями проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» на участке от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15 по прокладке тепловой сети предусмотрены следующие формы обеспечения сохранности:

- *Осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме:* прокладка канализационной линии методом ГНБ ниже максимальных отметок залегания культурного слоя (4 м) в толще естественных литологических напластований с относительными отметками низа трубы от 6,15 до 4,3 м от современной поверхности;

Технология ГНБ предполагает выработку рабочих и приемный котлованов открытым способом (см. табл. 3.1. разд. 3), что несет угрозу физической сохранности культурного слоя при проведении земляных работ на площади **69,2 кв.м.** Это актуализирует необходимость дополнения принятых технических решений такой формой

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

обеспечения сохранности ОАН как *спасательные археологические полевые работы* на всей площади и мощности проведения земляных работ по выработки котлованов ГБН на участке проектируемой канализационной линии от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15.

На участке проектируемой канализационной линии от колодца № 15 до существующего колодца ККсуц.2 (приложение В, рисунки В.5 – В.7), прокладка проектируемой канализации в границах **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** запроектирована открытым способом. Это несет угрозу сохранности культурного слоя при проведении земляных работ на **площади 410,88 кв. м.** Единственной формой обеспечения сохранности ОАН на данном участке являются *спасательные археологические полевые работы* на всей площади и мощности проведения земляных работ.

Согласно данным проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» под проезжей частью улицы Бакунина, ширина которой составляет 5 – 5,5 м, вдоль оси проектируемой канализации проложены 2 водовода, 2 высоковольтных кабеля, 2 кабеля связи, 2 канализационных линии (от колодца 18 до ККсуц.2). По трассе проектируемой канализационной линии при длине в 578 м в границах ОАН насчитываются 21 пересечение с водоводом, 7 пересечений с существующей канализацией, 7 пересечений с кабелями связи, 8 пересечений с высоковольтными кабелями, 4 пересечения с низковольтными кабелями, 2 пересечения с двухтрубной тепловой сетью, 1 пересечение с дренажной трубой. Поземные коммуникации залегают на глубинах от 1,172 м до 3,751 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.6, В.7). При этом большая часть коммуникаций прокладывалась открытым способом с выработкой траншей (асбестоцементная и чугунная канализационные трубы, стальной и чугунный водовод, тепловые сети, дренажная труба).

Такая концентрация подземных коммуникаций при незначительной ширине участка (5 – 6 м) свидетельствует о том, что культурный слой **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** на данном участке значительно нарушен и переотложен в рамках траншей существующих коммуникаций.

В то же время значительная мощность культурного слоя (средняя 2,5 м, максимальная 3,5 м) и наличие архитектурно-археологических конструкций предлагает его сохранность *in situ* между траншеями, а ниже отметок залегания существующих коммуникаций.

Учитывая, как разрушения культурного слоя при прокладке подземных коммуникаций, так и возможность сохранности отдельных участков непо потревоженного слоя, в качестве мероприятия по сохранению **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** определены *археологические наблюдения*, как особый вид научных исследований, проводящийся в целях выявления на участке объекта археологического наследия с поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок.

Выполнение археологических наблюдений необходимо на всех участках **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)**, на которых проектом «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» запланировано проведение земляных работ открытым способом (рабочие и приемные котлованы ГНБ, траншеи прокладки открытым способом).

Таким образом, для обеспечения сохранности **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** на его территории запроектированы 18 археологических раскопов общей площадью **1 432,1 кв.м.**, полностью включающих в себя планируемые к выработке котлованы ГНБ, котлованы для размещения канализационных колодцев и траншеи прокладки канализационной линии открытым способом (приложение В, рисунок В.11 Документации).

Выборка раскопа запроектирована на глубину проектных отметок низа траншей и котлованов в соответствии с продольным профилем проектируемой канализации (приложение В., рисунки В.6, В.7 Документации). В случае установления факта залегания культурного слоя **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** ниже проектных отметок низа траншей и котлованов необходима его выборка «до материка».

Размеры запроектированных раскопов (4х6, 4х4 м) превосходят размеры прямиков ГНБ (3х6, 3,2х3,2 м), и в ряде случаев котлованов колодцев (3,2х3,2 м) в связи с их выборкой ручным способом на всю глубину залегания культурного слоя и необходимостью фото и графической фиксации стратиграфии бортов раскопов.

По участкам прокладки канализационной линии открытым способом при ширине траншей 0,8 м запроектированы раскопы переменной ширины от 3,2 до 6,9 м. С одной стороны, это обусловлено необходимостью выборки культурного слоя ручным способом на глубину до 4,5 м с фото- и графической фиксацией стратиграфической и планиграфической ситуации, а также обеспечением безопасности сотрудников, выполняющих раскопочные работы. С другой стороны, габариты раскопов зависят от размещения существующих подземных коммуникаций и необходимости исключить их повреждения. Также следует учитывать геоморфологическую ситуацию на территории ОАН. Так, раскопы № 11 и № 12 расширены до 6,9 и 6 м соответственно до восточной бровки террасы, т.к. в данном месте проектируемая канализационная линия подходит к ней на расстояние 4,8 – 3 м и оставление не раскопанной полосы 0,5 – 2,5 м создаст угрозу ее обрушения. Перечень археологических раскопов с указанием их координат в местной системе координат г. Томска приведен в таблице 5.1.1. Документации.

На участке прокладки проектируемой канализации методом ГНБ необходима одновременная выработка и фиксация раскопов, заложенных в рамках рабочих и приемных котлованов ГНБ (раскопы №№ 1 – 5). Только после полной выборки и фиксации раскопов возможно осуществление работ по прокладке канализационной линии методом ГНБ и установка колодцев. В случае, если при раскопочных работах будет установлено залегание культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог» ниже проектных отметок залегания канализационной линии, необходимо изменение технических решений рабочего проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» в части увеличения отметок верха трубы ниже глубины залегания культурного слоя на 0,3 м.

На участке прокладки проектируемой канализации открытым способом, археологические раскопы (№№ 6 – 18) запроектированы по прямолинейным участкам оси трубы с границами между раскопами в углах поворота проектируемой трассы. На данном участке необходима последовательная выработка археологических раскопов, с полной фото и графической фиксацией, после чего возможна последовательная укладка канализационной линии и установка канализационных колодцев по выработанным раскопам.

Учитывая, что на участке прокладки канализации открытым способом (К15 – Кксуц.2) местоположение существующих коммуникаций достоверно не определено и требует уточнения, в процессе раскопочных работ возможна незначительная корректировка формы и площади археологических раскопов.

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

На данном участке по необходимости непосредственно перед и в процессе раскопочных работ возможна предварительная археологическая шурфовка в целях уточнения мест и глубины залегания существующих коммуникаций, а также характера и мощности культурного слоя. Археологические шурфы должны быть списаны в единую координатную сетку запроектированных раскопов.

В Разделе 5.2 Документации описана Методика производства спасательных археологических полевых работ. Она соответствует действующей нормативной базе: Федеральному Закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлению Правительства РФ от 20.02.2014 N 127 "Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия", Положению «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 20.06.2018 № 32.

Общие условия выполнения *спасательных археологических полевых работ так же изложены в Документации:*

Заказчик собственными силами обеспечивает выполнение следующих работ:

- Получение разрешение на осуществление земляных работ на территории МО «Город Томск»;
- Согласование земляных работ с организациями, эксплуатирующими существующие коммуникации на территории проведения земляных работ;
- Территория раскопочных работ на участке ОАН федерального значения «Томский острог» должна быть освобождена от бытового и строительного мусора, который может помешать работе археологов (фотофиксация территории, разбивка раскопов и т.д.);
- Снятие и складирование брусчатки булыжной мостовой по ул. Бакунина в рамках площадей раскопов с последующим восстановлением после окончания раскопочных работ;
- Снятие грунта позднейших напластований (техногенный грунт) на территории ОАН федерального значения «Томский острог» с помощью экскаватора-погрузчика до глубины 0,2 – 1,5 метра под руководством и контролем специалиста-археолога на площади археологических раскопов;
- Передвижение отвала с территории раскопочных работ ОАН федерального значения «Томский острог» по заданию археолога-руководителя полевых работ;
- Вывоз грунта с территории раскопочных работ ОАН федерального значения «Томский острог» по заданию археолога- руководителя полевых работ;
- При вскрытии в ходе археологических раскопок существующих линейных коммуникаций, обеспечение их укрепления и сохранения целостности;
- Организация подготовки отдельного помещения (не менее 15 кв.м) на территории проведения раскопочных работ для первичной камеральной обработки находок. Помещение должно быть обеспечено необходимым оборудованием для подключения к электрической сети (не менее 220 Вт), стол (не менее 2 шт.), стулья, умывальник, раковина;
- Организация снабжения водой для бытовых и технических нужд;
- Организация подготовки отдельного помещения (не менее 15 кв.м) на территории проведения раскопочных работ для временного пребывания людей (отдых, смена спецодежды). Помещение должно быть обеспечено необходимым оборудованием для подключения к электрической сети (не менее 220 Вт), стол (не менее 2 шт.), стулья.

- Организация отдельного помещения для хранения шанцевого инструмента (лопаты, мастерки, ведра и другой необходимый инструмент). Помещение должно запираться;
- Устройство по запросу руководителя раскопочных работ навеса/иных конструкций для защиты всей площади раскопов от осадков, чтобы уменьшить риски его затопления;
- Установка насосов и другого оборудования для откачивания воды из раскопов в необходимом для археологов-специалистов количестве с организацией их последующего технического обслуживания;
- Укрепление бортов раскопа деревянными конструкциями (щитами) на всю его глубину для обеспечения техники безопасности производства раскопочных работ в случае низкой несущей способности грунтов.

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** с сохранившимся (стратифицированным) культурным слоем либо конструктивных составляющих объекта археологического наследия (погребений, материковых ям, конструкций), их последующее исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок согласно разделу 4 Положения на основании имеющегося разрешения (открытого листа) на проведение археологических наблюдений.

Запроектированные в **Проекте мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске»** технические решения:

- осуществления хозяйственной деятельности в определенном объеме;
- проведения археологических наблюдений (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) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия) на площади 1 432,1 кв.м.

позволяют обеспечить сохранность **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** в период строительства и эксплуатации канализационной линии.

Таким образом, гарантировано обеспечение сохранности **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** в полном соответствии с требуемыми № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 N 127 "Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия", Положением «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 20.06.2018 № 32 нормами. Для достижения этого результата необходимо выполнять изложенные в Документации мероприятия по обеспечению сохранности **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** мероприятия в полном объеме.

Контроль за выполнением мероприятий в соответствии с действующим законодательством осуществляется Комитетом по охране объектов культурного наследия Томской области.

Перечень документов, использованных для проведения экспертизы:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ).
2. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
3. Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
4. Закон Томской области от 06.09.2016 № 98-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Томской области»;
5. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации»: утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.
6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, разработанная Институтом археологии Российской академии наук и рекомендованная к применению письмом Минкультуры России от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ «О Методике определения границы территории объекта археологического наследия»;
7. «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Томска, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон охраны». Постановление Администрации Томской области от 14.06.2012 №226а. URL: <http://storage.esp.tomsk.gov.ru/files/14171/%D0%9F226%D0%B0.pdf>.
8. «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Томск», утвержденные решением Думы города Томска от 27.11.2007 № 687». Решение Думы города Томска от 25.12.2020 № 89. URL: https://admin.tomsk.ru/db4/url/2020_89.
9. Методические рекомендации по разработке раздела об обеспечении сохранности объектов археологического наследия в проектах проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, хозяйственных работ или проекта обеспечения сохранности объектов археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: утв. Приказом Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 2 февраля 2023 год № -10-ПП.

Перечень документов, материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для неё специальной, технической и справочной литературы:

1. Акт № 30-11/18ТО Государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр «Томский острог» и объекта культурного наследия регионального значения достопримечательное место «Воскресенская гора и Белоозерье», при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

- наследия на земельном участке с кадастровым номером 70:21:0100059:274 под проектирование и строительство объекта «Реконструкция жилого здания по адресу: г. Томск, ул. Бакунина, 12» в г. Томске Томской области. URL: <https://heritage.tomsk.gov.ru/files/front/download?id=172371> (дата обращения 17.03.2023).
2. Березовская Н.В. Отчет об археологических исследованиях в г. Томске на ул. Обруб в 2003 г. Томск, 2006 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников». Б/н.
 3. Дульзон А.П. Археологические памятники Томской области // Труды Томского областного краеведческого музея. Томск: Красное знамя, 1956, Т. 5. – С. 89-317.
 4. История названий томских улиц. Издание третье, дополненное. Отв. Ред. Г.Н. Старикова. Томск: Изд-во Д-Принт, 2012. – 368 с.
 5. Матющенко В.И. Отчет об археологических исследованиях, проведенных Томским государственным университетом летом 1968 г. // Архив МАЭС ТГУ. № 341.
 6. Менщикова Ю.В., Черная М.П., Коробейников И.Н., Идимешев А.А. Историко-культурная характеристика коллекции стекла из раскопок Томска (по материалам полевых работ 2017 г.) // Вестник Томского государственного университета. История, 2020, № 67. – 153-160.
 7. Ожередов Ю.И., Яковлев, Я.А. Археологическая карта Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1993, Т. II. – 208 с.
 8. Осинцева Н.В. Происхождение оврагов г. Томска // Эрозионные и русловые процессы в Сибири. – Барнаул, 2003. – С. 53-58.
 9. Отчет по государственному контракту № 308/11 от 17 июня 2002 г. на выполнение научных изысканий для проведения реставрационных работ на памятнике федерального значения «Томский острог» г. Томск, Воскресенская гора. / Томский государственный университет, науч. рук. работ М.П. Чёрная. Томск, 2002 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников». Б/н.
 10. Петров Н.М. Опыт восстановления плана Томского города и острога начала XVII века // Труды Томского областного краеведческого музея. Томск: Красное знамя, 1956, Т. 5. – С. 59-79.
 11. Сибирский вестник. 1898, 2 июня, № 115. – С. 2.
 12. Строительство сетей водоотведения по ул. Бакунина, по ул. Октябрьской в г. Томске. Наружные сети канализации. Рабочая документация. Шифр: 41-20-НК / ООО «Томскгидропроект», главный инженер проекта А.С. Дударев. Томск.
 13. Татауров Н.В. Историко-краеведческая работа в мужской семилетней школе № 7 города Томска // Ученые записки Томского государственного педагогического института. Томск: Типография № 1 Полиграфиздат, 1954, Т. 12. – С. 107-171.
 14. Торощина Н.В. Отчет о научно-исследовательской работе Археологическая шурфовка земельного участка по адресу ул. Бакунина 26 (Томск, 2007 г.). Томск, 2007 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников», б/н.
 15. Трухин Г.В. Описание археологических памятников по берегам р. Томи в пределах Томской области // Ученые записки Томского государственного педагогического университета. Томск: Типография № 1 Полиграфиздат, 1952, Т. 9. – С. 64-76.
 16. Ханевич В.А. Французский маркиз на государственной службе в Томске // Сибирская старина. Краеведческий альманах. Томск: Изд-во Том ун-та, 2001, № 17. – С. 10-13.
 17. Черная М.П. Научный отчет о выполнении научно-исследовательских работ по теме: «Археологическое обследование земельного участка (внутренний двор здания Томской католической гимназии, ул. Бакунина, 6) в исторической части г. Томска в охранный зоне памятника археологии федерального значения «Воскресенская гора». Томск, 2007 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников», б/н.

Эксперт Грачев Максим Александрович

Файл подписан цифровой электронной подписью

18. Черная М.П. Томский кремль середины XVII-XVIII в.: Проблемы реконструкции и исторической интерпретации. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. – 187 с. илл.
 19. Черная М.П. Воеводская усадьба в Томске. 1660-1760-е гг.: историко-археологическая реконструкция. Томск: Издательский дом «Д-Принт», 2015. – 276 с. илл.
 20. Черная М.П. Методико-источниковедческие подходы к решению проблемы локализации исторических объектов // Вестник Томского государственного университета. История. 2013. № 3 (23). С.81 – 90.
 21. Черная М.П., Осинцева Н.В. Проблема места основания Томска и роль ландшафтной оценки и в его выявлении // Археология, этнография и антропология Евразии. 2004., № 4 (20). С.141 – 148. URL: <http://old.archaeology.nsc.ru/ru/publish/journal/doc/2004/204/16.pdf> (дата обращения 29.03.2023).
 22. Чиндина Л.А., Матющенко В.И. Отчет об археологических исследованиях, проведенных Томским государственным университетом летом 1968 г. // Архив ИА РАН Ф-1. Р-1. № 3682.
- Чугунов С.М. Антропологический состав населения города Томска по данным пяти старинных православных кладбищ. Ч. 1. Томск: Паровая типография Н.И. Орловой, 1905. – 264 с.

Обоснование вывода экспертизы:

В ходе экспертизы получена и изучена следующая информация и сделаны следующие выводы.

Тщательный анализ источников позволил авторам Документации сделать обоснованные выводы о степени сохранности культурного слоя на территории **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395).**

Авторами Документации собраны объективные данные о степени изученности **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** Границы ОАН утверждены приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (приложение А Документации)

Исходя из конфигурации границ, видов строительных работ на территории и степени сохранности культурного слоя обоснованно выбраны следующие меры по обеспечению сохранности **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395):**

- осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме;
- проведение археологических наблюдений (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) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия) на площади 1 432,1 кв.м.

Так же в качестве меры по исключению воздействия на культурный слой **Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395)** в ходе работ по освоению территории приняты технические проектные решения по прокладке части канализационной линии ниже отметок залегания культурного слоя методом ГНБ. Реализация подобного решения ранее уже позволила обеспечить сохранность объектов культурного наследия при прокладке линейных объектов инфраструктуры (пример – *Эксперт Грачев Максим Александрович*
Файл подписан цифровой электронной подписью

ВОАН комплекс памятников «Стоянка Омская» в Кировском административном округе г. Омска).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ:

На основании рассмотренных документов, привлеченных литературных и архивных данных, а также иных источников, после анализа проектной документации эксперт пришёл к следующему выводу: возможно (положительное заключение) обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395) при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектных решений по Проекту мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» при обязательном выполнении всех мероприятий, предусмотренных документацией.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью с приложениями, прилагаемыми к настоящему акту и являющимися его неотъемлемой частью.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

– Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области № 48-01-0620 от 31.03.2023 г. Об объекте археологического наследия федерального значения «Томский острог» (номер объекта в ЕГРОКН 701440166060006, кадастровый номер в ЕГРН 70:21-8.395).

– Проект мероприятий по обеспечению сохранности археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» / ООО «НПО «Сибпроектархеология». Томск, 2023.

Эксперт

М. А. Грачев

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы –

13.06.2023 г.

*Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью*

ПРИЛОЖЕНИЯ
к акту государственной историко-культурной экспертизы документации

Эксперт Грачев Максим Александрович
Файл подписан цифровой электронной подписью



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

Ленина пр., д. 50, г. Томск, 634050
почтовый адрес: а/я 115, г. Томск, 634050
тел. (382 2) 909-425, e-mail: heritage@tomsk.gov.ru
ИНН/КПП 7017401187/701701001, ОГРН 1167031059359

31.03.2023 № 48-01-0620
на № 10 от 21.03.2023

Заместителю директора по
производственным вопросам
ООО «НПО
«Сибпроектархеология»

И.П. Глызину

Об объекте культурного наследия

Уважаемый Иван Павлович!

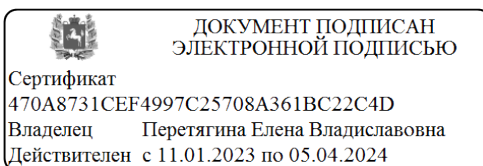
В ответ на Ваше обращение о предоставлении сведений об объекте культурного наследия федерального значения «Томский острог» (далее – объект), Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области (далее – Комитет) направляет Приказ Комитета от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» и Паспорт объекта.

Объект поставлен на охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 и зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации приказом Минкультуры России от 04.12.2015 № 24717-р под номером 701440166060006, границы территории и режимы использования территории объекта утверждены приказом Комитета от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог». Объект внесен в единый государственный реестр недвижимости под номером 70:21-8.395.

Объект расположен в зонах охраны объектов культурного наследия федерального значения «ОЗФ 1-1», режимы использования которой установлены постановлением Администрации Томской области 14.06.2012 № 226а «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Томска, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон охраны».

Приложение: Приказ Комитета от 07.11.2018 № 0213/01-07; Паспорт объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Томский острог» на 6 л в 1 экз.

Председатель комитета



Е.В. Перетягина

Ирма Жавиддиновна Рагимханова
8 (3822) 909-425
ragimkhanovaizh@tomsk.gov.ru



ТО-17728707

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО «НПО «СИБПРОЕКТАРХЕОЛОГИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Томскгидропроект»
_____ А.И. Кармалов
«_____» _____ 2023 г.
М.п.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «НПО «Сибпроектархеология»
_____ С.О. Марков
«_____» _____ 2023 г.
М.п.



СОГЛАСОВАНО
Председатель Комитета по охране
объектов культурного наследия
Томской области
_____ Е.В. Перетягина
«_____» _____ 2023 г.
М.п.

ПРОЕКТ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ
Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог»
в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская
в г. Томске»

Томск 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	5
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9
1.1 Наименование и адрес объекта работ.....	9
1.2 Заказчик работ	9
1.3 Особые условия использования территории	9
1.4 Основание для разработки проекта	10
2. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОАН	12
2.1 История археологического изучения «Воскресенской горы».....	12
2.2 Общая характеристика ОАН «Томский острог»	20
2.3 Стратиграфическая характеристика культурного слоя ОАН «Томский острог».....	21
2.4 Описание границ ОАН «Томский острог».....	22
2.5 Современное состояние ОАН «Томский острог»	23
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	25
4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТ ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	32
5. ОБЪЕМЫ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ	36
5.1 Объемы производства спасательных археологических полевых работ.....	36
5.2 Методика производства спасательных археологических полевых работ	40
5.3 Условия производства спасательных археологических полевых работ	44
5.4 Предложение о месте хранения коллекции археологических предметов	46
6. ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТА, ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА, КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ ПРОЕКТА	47
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	49
СПИСОК ССЫЛОЧНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	50
ПРИЛОЖЕНИЕ А Копия приказа Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07	54
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Копия письма Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 11.01.2023 № 48-01-0038	56
ПРИЛОЖЕНИЕ В Иллюстрации.....	60

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

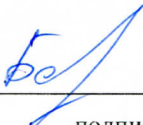
Ответственный исполнитель,
заместитель директора по
производственным вопросам



подпись

И.П. Глызин

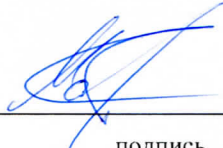
Специалист-археолог



подпись

Е.В. Барсуков

Нормоконтроль,
директор



подпись

С.О. Марков

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АН – Академия наук

Б.С. – Балтийская система высот

В – восток

ВЛ – высоковольтная линия

ВОАН – выявленный объект археологического наследия

ГНБ – горизонтально направленное бурение

ГСП – гравийно-песчаная смесь

ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости

З – запад

МАЭС ТГУ – Музей археологии и этнографии Сибири Томского государственного университета

МГУ – Московский государственный университет

МСК – местная система координат

НПО – научно-производственное объединение

ОАН – объект(ы) археологического наследия

ОАО – открытое акционерное общество

ОКН – объект(ы) культурного наследия

РАН – Российская академия наук

С – север

СВ – северо-восток

ССВ – север-северо-восток

ФЗ – федеральный закон

Ю – юг

ЮВ – юго-восток

ЮЗ – юго-запад

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Археологические полевые работы (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения) – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов

Археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;

Археологические наблюдения – проведение научных исследований 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;

Материк – археологически стерильный слой

Индивидуальные археологические находки – археологические предметы, в том числе и фрагментированные, созданные человеком из камня, кости, глины, металла, стекла и иного материала, каждый из которых обладает значительным потенциалом для научных археологических исследований и (или) использования в экспозиционно-выставочной деятельности, определяемыми исследователем с учетом хронологической и историко-культурной специфики памятника археологии;

Камеральная обработка – часть археологических полевых работ, включающая лабораторную обработку и научный анализ коллекций и полевой документации;

Массовый археологический материал – археологические предметы, в том числе фрагментированные, а также остеологические, ихтиологические, растительные и иные остатки, научная значимость которых определяется исследователем для каждой категории в совокупности, с учетом хронологической и историко-культурной специфики памятника археологии и возможностей их дальнейшего использования;

Полевая опись археологических предметов – полный перечень собранных индивидуальных находок и (или) массового материала, в том числе остеологических, растительных и иных остатков, относящихся к категории объектов, изучаемых с помощью современных естественнонаучных методов исследования, в котором каждый предмет

имеет свой порядковый номер, идентификацию (наименование), включает данные о материале изготовления, происхождении и сохранности предмета;

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

ВВЕДЕНИЕ

Проект мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (далее ОАН) в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» разработан на основании договора № 338 от «17» ноября 2022г между ООО «Томскгидропроект» (Заказчик) и ООО «НПО «Сибпроектархеология» (Разработчик).

ОАН федерального значения «Томский острог» включен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Российской Федерации на основании постановления Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР». Объект зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее ЕГРОКН) приказом Министерства культуры РФ от 04.12.2015 № 24717-р под номером 701440166060006.

Границы территории ОАН федерального значения «Томский острог» утверждены приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (приложение А).

Территория ОАН федерального значения «Томский острог» зарегистрирована в Едином государственном реестре невидимости под кадастровым номером 70:21-8.395.

Настоящий проект мероприятий является документацией по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в соответствии с требованиями ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

Цель работ:

- обеспечение сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках реализации проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске»;

Задачи работ:

- анализ имеющейся информации по ОАН федерального значения «Томский острог»;

- оценка воздействия планируемых хозяйственных работ на ОАН федерального значения «Томский острог»;
- определение и обоснование необходимых мероприятий по обеспечению сохранности ОАН федерального значения «Томский острог»

В рамках Проекта по обеспечению сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках реализации проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» определены мероприятия по сохранению ОАН в виде проектных решений, а также в форме спасательных археологических полевых работ (археологических наблюдений) на площади **1 432,1 кв.м.**

При подготовке Проекта по обеспечению сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках реализации проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» использованы Методические рекомендации по разработке раздела об обеспечении сохранности объектов археологического наследия в проектах проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, хозяйственных работ или проекта обеспечения сохранности объектов археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры [9].

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Наименование и адрес объекта работ

Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог», возведен в 1604 г, расположен по адресу Томская область, г. Томск.

1.2 Заказчик работ

ООО «Томскгидропроект»

1.3 Особые условия использования территории

Проектируемый линейный объект «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» в соответствии с Решением Думы г. Томска от 27.11.2007 № 687 «О корректировке Генерального плана и об утверждении...» (ред. От 13.09.2022) расположен в зоне ОИ-2 «Специальная историческая зона (Нагорная оборонительная линия)», выделенной для формирования условий сохранения строительных и ландшафтных особенностей территории, связанных с основанием города. Виды разрешённого использования, установленные для зоны ОИ-2, не должны противоречить режиму использования и градостроительным регламентам в границах соответствующих зон охраны объектов культурного наследия, утвержденных постановлением Администрации Томской области от 14.06.2012 № 226а [7].

В соответствии с постановлением Администрации Томской области от 14.06.2012 № 226а проектируемый линейный объект в границах ОАН федерального значения «Томский острог» расположен в охранный зоне объектов культурного наследия ОЗФ – 1. Одним из видов разрешенного использования зоны ОЗФ – 1 является «ремонт, реконструкция и строительство объектов инженерно-транспортных коммуникаций, и инженерных сетей при условии исключения их влияния (в том числе динамических воздействий) на сохранность объекта культурного наследия» [7, приложение № 3].

Кроме того, согласно Приказу Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 28.08.2017 № 102/01-07 проектируемый линейный объект в границах ОАН федерального значения «Томский острог» расположен на территории выявленного объекта культурного наследия – достопримечательное место «Воскресенская Гора и Белоозерье» (далее ВОКН).

Настоящая проектная документация не является документацией по обеспечению сохранности ВОКН «Воскресенская Гора и Белоозерье» в соответствии с требованиями ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» и включает в себя только

мероприятия по обеспечению сохранности ОАН федерального значения «Томский острог».

1.4 Основание для разработки проекта

Основанием для разработки Проекта мероприятий по обеспечению сохранности Объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» является Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 11.01.2023 № 48-01-0038 (Приложение Б).

В соответствии с требованиями п.1. ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ «проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ,... и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи».

В соответствии с требованиями п.2. ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ «Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы... 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.

В соответствии с Приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения

«Томский острог» установлен особый режим использования земель в границах территории данного ОАН в соответствии со ст.5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (Приложение Б).

2. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОАН

2.1 История археологического изучения «Воскресенской горы»

Современные улицы Бакунина и частично Октябрьская располагаются в историческом районе Томска известном под названием «Воскресенская гора». В самом топониме имеется указание на его приуроченность к положительной форме рельефа, в качестве которой выступает фрагмент третьей надпойменной террасы р. Томь. Границы этого района были обусловлены природно-географическими обстоятельствами, а именно кромкой и склонами террасы, определившими его конфигурацию с трех сторон. Менее выраженной являлась северная граница района, здесь она смыкалась с частью города известной по историческим документам как «Белоозерье» [13, с. 324].

Воскресенская гора исторически связана с основанием Томска и его средневековым прошлым. Здесь располагались Томской город, построенный в 1604 г., сменивший его в 1648 г. Томский кремль, а также верхний острог – посадская часть поселения, где обитало большинство жителей [15, с. 153]. Точное место расположение первого Томского города, появившегося в самом начале XVII в., на сегодняшний день достоверно не определено. Известно, что располагался он на Воскресенской горе, однако исчерпывающих аргументов, позволяющих обосновать конкретную локацию, пока не имеется. Томский кремль середины XVII-XVIII вв. согласно письменным данным и археологическим сведениям, располагался на верхней площадке горы, в ее южной части. С севера к нему прилегал верхний острог, который занимал практически все оставшееся пространство горы [27, 2002].

Одно из первых описаний данной возвышенности с указанием ее физических параметров было сделано на рубеже XIX – XX вв. и принадлежит прозектору С.М. Чугунову. По результатам доступной для него нивелировки он следующим образом охарактеризовал гору: «уровень Томи возвышается на 32,4 сажени над уровнем моря; низменная часть берега, расположенная у подошвы Воскресенской горы, – на 34,4 сажени, а самая Воскресенская гора – на 55 сажени. Таким образом, площадь Воскресенской горы, юго-западный конец которой в виде гребня вдаётся в низменную часть нынешнего города, возвышается над последней на 20 слишком сажени» [32, с. 9].

В истории археологического изучения Воскресенской горы можно выделить несколько хронологических этапов, критерием обособления которых является как характер исследовательских работ, так и особенности решаемых задач.

1 этап (конец XIX – начало XX вв.):

В археологическом отношении Воскресенская гора приобрела известность еще в конце XIX в., как ни странно, но это не было связано с изучением русского острога и кремля. По сведениям, приводимым С.М. Чугуновым, в этот период обнаружение при хозяйственных раскопках на площадке горы отдельных человеческих костей и потревоженных погребений являлось обычным делом. По его предположению одно из первых православных кладбищ Томска находилось именно на Воскресенской горе и было приурочено к Троицкой церкви. Находки антропологического материала в конце XIX в. были сделаны в нескольких местах этой возвышенности. Прежде всего, во дворе Воскресенской полицейской части и вблизи католического костела. При обвале горы кости часто скатывались по склону к подножию. В 1891 г. после одного из обвалов было обнаружено 3 черепа, которые были доставлены в университет [32, с. 15-16]. Наиболее масштабные находки такого рода были сделаны в 1898 г., при строительстве здания детского приюта римско-католического благотворительного общества. При выемке земли для устройства подвальных помещений было извлечено не менее 252 человеческих скелетов. Немного позднее при устройстве погребов и выгребных ям во дворе приюта было выкопано еще 72 единицы. Массовый материал позволил С.М. Чугунову поставить вопрос о необходимости научного изучения и сохранения этих костяков. Однако его просьба о проведении самостоятельных научных раскопочных работ на Воскресенской горе, на месте бывшего Томского кремля, не была удовлетворена. Попечитель округа счел «неудобным и нежелательным производство таковых раскопок...так как это первое христианское кладбище при первом томском соборе» [32, с. 17].

Тем не менее, находки стали поводом для высказывания в печати необходимости сохранения этого места на Воскресенской горе. В «Сибирском вестнике» в разделе «Местная хроника» появилась заметка где призывалось перезахоронить обнаруженные при строительстве скелеты; кроме этого указывалось, что «томичи застроили все место, некогда окружавшее собор, тогда как этим местом следовало бы подорожить» [20, с. 2].

Находки отдельных погребений в колодах имели место и в северной части Воскресенской горы, где находилась одноименная церковь. В мае 1891 г. рядом с Воскресенской церковью в самом начале Воскресенской улице при ремонте мостовой было выкопано несколько человеческих скелетов в сгнивших гробах-колодах. В августе 1904 г. при прокладке водопроводных труб по Воскресенской улице в «20-25 саженьях» от церкви было извлечено более 15 скелетов [32, с. 18].

Таким образом, Воскресенская гора стала известна в археологии еще в конце XIX в. благодаря случайному обнаружению погребений первых поколений жителей Томска. К сожалению, несмотря на призывы необходимости научных раскопок в местах таких находок, археологические работы ни в одном случае проведены не были. Натурные исследования ограничивались осмотром места находок С.М. Чугуновым, который будучи антропологом не только осуществлял отбор костного материала, но и по возможности, фиксировал особенности залегания человеческих останков в почвенном слое [32].

2 этап (1950-ые гг.):

Новая волна исследовательского интереса к Воскресенской горе приходится на середину XX в. и связана, по-видимому, с празднованием 350 –летнего юбилея города. Тем не менее, первые сведения об археологических объектах в этот период имели отношение к памятнику, датирующемуся дорусским периодом. По сообщению Г.В. Трухина на горе было обнаружено древнее городище, которое располагалось на восточном крутом склоне. Исследователь сообщает, что культурный слой изобилует фрагментами керамики с фигурным орнаментом. Памятник был сильно разрушен постройками, так как на его месте располагались жилые дома. По контексту приводимых описаний можно сделать заключение, что городище было лично обследовано Г.В. Трухиным. На сегодняшний день, данные об этом объекте ограничиваются сведениями только этого исследователя. По непонятной причине, А.П. Дульзон в свое сводной работе посвященной археологическим памятникам Томской области, переименовал этот памятник в «Томское селище 2-е», хотя в качестве первоисточника он использовал сведения Г.В. Трухина [12, с. 114].

При описании этого городища впервые упоминается о руинированных конструкциях связанных, предположительно, с русским населением. Однако судя по описанию, располагались они не на верхней площадке горы, а у ее подножия и на склоне, выходящим к берегу р. Ушайки. По мнению Г.В. Трухина, здесь был обнаружен сруб, построенный с целью укрепления берега и защиты от нападения. В технике XVIII в. такое сооружение называлось «обрубом». Отсюда и происходит название улицы «Обруб» [24, с. 72].

В 1952 г. изыскания на горе активизировали также и краеведы-любители. Осенью этого года учитель-краевед Н.В. Татауров совершил с участниками исторического кружка школы № 7 г. Томска 14 экскурсий на Воскресенскую гору с целью визуального обследования верхней площадки горы и ее склонов. В результате осмотра были найдены остатки древних сооружений относящиеся, по его мнению, к XVII в. На склонах было зафиксировано 24 участка с обнажениями культурного слоя и руинированными фрагментами строений. Краевед самостоятельно попытался атрибутировать выявленные

объекты определив их как «погреб», «деревянный настил-мостовая», «кирпичный фундамент башни» и др. [22, с. 129-130. По мнению М.П. Черной, краевед и школьники-кружковцы действительно обнаружили остатки построек средневекового города, однако атрибутировать их функционально, по имеющимся данным, можно было только условно [27, с. 27]. Среди выявленных на горе объектов были и необычные артефакты, несомненно представляющие интерес для истории Томска. Например, ими была обнаружена «надгробная чугунная плита Томасу Томасовичу, сыну Девиленову», коменданту города Томска умершему в 1794 г. [22, с. 130]. Плита находилась в ограде католического костела, в составе нескольких подобных надгробий выполняла «функции половичков для очистки ног от грязи», использовавшихся участниками аэроклуба, располагавшегося в здании костела. «Кружковцы» передали обнаруженную плиту в краеведческий музей [25, с. 12].

Зафиксированные Н.В. Татауровым и школьниками объекты стали поводом для организации экскурсии, в которой приняли участие сотрудники нескольких томских учреждений: ТОКМ, ТГУ, ТГПИ (Дульзон А.П., Бояршинова З.Я., Пугачев А.Р., Синяев В.С.). После знакомства с выявленными объектами, ученые решили поставить вопрос о необходимости проведения раскопок на Воскресенской горе [22, с. 129-132; 27, с. 27]. Судя по всему, попытка их организации предпринималась уже в следующем году. В одной из газетных заметок И.Е. Лясоцкий сообщал о том, что в 1953 г. был получен Открытый лист на проведение археологических раскопок на Воскресенской горе. Фамилия исследователя, получившего документ не сообщалась. Указывалось, что проведение работ предполагалось силами двух учреждений ТОКМ и ТГУ. Были определены примерные сроки их начала – май 1953 г. По предположению М.П. Черной раскопки проведены не были, о чем свидетельствует отсутствие каких-либо полевых материалов и документации [27, с. 27].

Приблизительно в этот же период, середина 1950-ых гг. обследование Воскресенской горы проводили и сотрудники ТОКМ, в частности Н.М. Петров. Он отмечал наличие археологического слоя на всем протяжении южного обрыва горы на глубине 0,6-0,8 м, а также присутствие в нижнем горизонте этой толщи большого количества керамики, костей животных, бересты, фрагментов дерева [19, с. 74]. По его сведениям, многочисленные археологические находки имелись и на площадке горы, например, в 1951 г. такие артефакты найдены на территории детского дома по ул. Бакунина, 7, однако из-за «беспечности» они оказались утраченными [19, с. 76; 16, с. 119].

Сведения письменных источников, дополненные результатами рекогносцировочных работ, стали основанием для реконструкции «Томского города и острога», а также

подготовки его физического макета, который был выполнен на базе Томского краеведческого музея [19]. В 1950-ых гг. этот исследователь повторно инициировал вопрос о необходимости квалифицированных раскопок на Воскресенской горе и объявлении места бывшего Томского города и острога историческим памятником. По представлению музея Воскресенская гора была зарегистрирована решением Томского горисполкома от 30 мая 1955 г. № 194 как исторический памятник, имеющий важное историко-культурное значение. Территорией исторического памятника была объявлена площадь, «очерченная восстановленным музейными сотрудниками планом города и острога, с включением обрывов горы до подножия». На этой площади были запрещены всякие самовольные земляные работы, а необходимые взяты под контроль научных учреждений [19, с. 75-76].

Таким образом, в 1950-ых гг. сотрудниками разных учреждений и краеведами-любителями в пределах горы и по ее периферии были неоднократно зафиксированы обнажения культурного слоя и находки разного периода. В «Археологической карте Томской области» они известны под названиями «Воскресенские находки» с номерами от I до V [16, с. 119-120]. Основное событие этапа – это осознание важного значения Воскресенской горы для истории города, как следствие, предание ей статуса исторического памятника.

3 этап (1960-1970-ые гг.):

Начало систематическому археологическому изучению археологических объектов Воскресенской горы было положено только в 1968 г. В этом году археологической экспедицией Томского государственного университета под руководством В.И. Матющенко были организованы первые квалифицированные раскопки. Раскоп общей площадью 404 кв. м. был заложен на верхней площадке горы в ее южной части, практически на стрелке мыса. Был вскрыт мощный культурный слой, достигавший 2 м, обнаружены остатки деревянного основания и пола постройки XVII в. В границах раскопа кроме русского жилищно-хозяйственного комплекса была вскрыта могила, связанная, по-видимому, с одной из групп местного тюркского населения [14; 31]. Обнаружение этой одиночной могилы явилось в какой-то степени неожиданностью. Тем не менее, погребение стало предтечей обнаружения здесь могильника дорусского населения, случившегося через несколько лет. В научной литературе этот памятник известен как Воскресенский могильник [27, с. 87].

Несмотря на яркие находки, полученные в 1968 г., археологические объекты на Воскресенской горе получили официальный статус только через несколько лет. Объект археологического наследия «Томский острог» был внесен в Список объектов культурного

наследия Постановлением Совмина РСФСР № 624 от 04.12.74 г. «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР».

4 этап (1980-2000-ые гг.):

Начало следующего этапа в изучении археологических объектов на Воскресенской горе приходится на начало 1980-ых гг. Активизация исследований на южном мысе была связана с проектами института «Сибспецпроектреставрация», который в этот период приступил к проектированию музеефицированного комплекса под открытым небом «Старый Томск». Само название предполагало необходимость проведения археологических исследований в исторической части города [28, с. 7]. Работы проводились в 1983-1986 гг. и финансировались Томским областным краеведческим музеем. На начальном этапе раскопки проводились под руководством М.В. Фролова и М.П. Черной, в 1984-1986 гг. под руководством М.П. Черной. Отчеты по результатам этих работ хранятся в архиве Института РАН г. Москва [27, с. 28].

Работы на Воскресенской горе под руководством М.П. Черной были продолжены в 1990 г., однако исследования осуществлялись уже под эгидой другой организации. В качестве организатора выступил Томский государственный университет. Экспедиция этого учреждения продолжила раскопки на горе в период с 1997 г. по 2000 г. В 1997 г. их финансирование осуществлялось муниципальным учреждением «Томск исторический» и Музеем истории города Томска. С 1998 по 2000 гг. работы проводились в рамках проекта «Полевые археолого-этнографические исследования в южнотаежной зоне Западной Сибири и их культурно-историческое значение: традиции и инновации системы жизнеобеспечения», поддержанного Федеральной целевой программой государственной поддержки интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 гг. Кроме этого, финансовую поддержку в 2000 г. оказала мэрия г. Томска [27, с. 28].

В результате многолетних исследований на территории южного мыса Воскресенской горы были обнаружены и изучены следующие объекты: восточное прясло оборонительной стены тарасной конструкции середины XVII–XVIII вв., воеводская усадьба середины XVII–XVIII вв. с комплексом жилых и хозяйственных построек, фундамент первого в Томске каменного здания – каменные кладовые палаты 1705–1886 гг., могильник томских татар XVI – начала XVII вв. Итогом этого этапа археологического изучения археологических объектов Воскресенской горы явилась подготовка монографии посвященной Томскому кремлю появившемуся на южном мысе в середине XVIII в. [27].

5 этап (с начала 2000-ых гг. и по настоящее время):

Нужно отметить, что в XX в археологические раскопки осуществлялись только на южном мысе Воскресенской горы и не выходили за его условную границу, которую можно определить локацией католического костёла. С начала 2000-ых гг. археологические изыскания выходят за эти пределы и постепенно охватывают всю территорию горы. Однако работы носили по большей части охранно-спасательный характер и, как правило, были существенно ограничены площадью конкретного земельного участка [15, с. 153]. Тем не менее, за два десятилетия XXI в., благодаря археологическим раскопкам сведения о средневековых обитателях Воскресенской горы кратно увеличились в объеме.

Отправной точкой исследований этого периода является 2002 г., когда в рамках федеральной целевой программы «Культура России» отрядом Томского государственного университета под руководством М.П. Черной была проведена археологическая шурфовка с целью определения границ культурного слоя на территории Воскресенской горы по ул. Бакунина до ул. Октябрьской. Результатами работ стал вывод о наличии в местах рекогносцировок культурного слоя XVII–XVIII вв. В нескольких рекогносцировочных раскопах обнаружены фрагменты конструкций, например, рядом со строением по адресу ул. Бакунина, 26 выявлены 2 ряда бревен на глубине 0,8-1 м [18, 2002].

С 2002 г. по 2004 г. рекогносцировочная шурфовка была выполнена по всей ул. Бакунина, на южном склоне горы, а также на северо-западном мысе. Работами было установлено наличие на всех исследуемых участках культурного слоя XVII–XVIII вв. Кроме этого, результаты шурфовки на северо-западном мысе указали на перспективность дальнейших поисков первоначального расположения Томска в районе Воскресенской церкви [15, с. 153].

В 2003 г. были получены археологические материалы с южного склона Воскресенской горы. Работы осуществлялись специалистами ОГАУК «Центр по охране памятников» под руководством Н.В. Березовской у подножия и на склоне горы. Общий объем раскопочных работ составил 18 кв. м. В процессе исследований было обнаружено 90 находок. Значительную часть составляли фрагменты керамики без орнамента, кроме них было найдено несколько фрагментов чернолощеной керамики, а также обломок зеленого поливного изразца. Отдельно нужно выделить обнаружение орнаментированной керамики дорусского периода (XV–XVII вв.), а также серебряной монеты «чешуйки». Кроме этого в раскопе выявлено два руинированных деревянных сооружения, датировка которых оказалась затруднена: хозяйственная постройка и подпорная стенка. По итогам работ 2003 г. был сделан вывод о переотложенном характере культурного слоя, который сформировался в результате многочисленных оползней с бровки мыса Воскресенской

горы. Тем не менее, слой содержал ценные археологические артефакты, что позволило сделать заключение о перспективности исследования склонов подножия горы [11, 11].

В 2007 г. были продолжены работы в северной части Воскресенской горы. Была произведена археологическая шурфовка на территории земельного участка по ул. Бакунина, 26 на месте предполагаемого коммуникационного колодца. В результате работ остатков руинированных конструкций не обнаружено, тем не менее была получена небольшая коллекция артефактов. Основная масса находок датирована XVIII-XIX вв., незначительная часть материала, представленная фрагментами чернолощеной керамики, может иметь датировку в пределах XVII в. [23, с. 6, 12].

В этот же период, 2007–2008 гг. во дворе католической гимназии (ул. Бакунина, 6) раскапывалась усадьба XVIII в., предположительно воеводская, вынесенная в 1760-е гг. за пределы кремля [15, с. 153]. Работы проводились в связи с намечаемым строительством нового здания для томской католической общины. Уже на этапе рекогносцировочных работ 2007 г. в шурфах был выявлен ценный культурный слой, встречены остатки конструкций, а также значительное количество находок, среди которых многочисленной являлась чернолощёная керамика с характерным орнаментом в виде косой клетки. Эта категория находок позволила датировать вскрытый культурный слой XVII-XVIII вв. [26, с. 7]. В 2008 г. раскопочные работы в пределах участка предполагаемого строительства были завершены.

Последними масштабными исследованиями Воскресенской горы на современном этапе явились археологические исследования по адресу ул. Бакунина, 12 (бывшая Ефремовская улица). Охранно-спасательные раскопки 2017 г. площадью 500 кв. м проведены сотрудниками НИ ТГУ (руководитель раскопочных работ И.Н. Коробейников) под научным руководством М.П. Чёрной. В ходе работ составлен сводный план проводившихся на территории «Томского острога» шурфовочных и раскопочных работ (рисунок В.5). Участок неоднократно подвергался застройке, что привело к серьезному изменению его естественного рельефа и нарушениям сложившейся системы напластований. Хронологический диапазон вскрытого культурного слоя, мощность которого доходила до 3,5 м, широкий – с XVII в. по XX в. Выявлены остатки разновременных объектов, не составлявших единого комплекса. Вещевая коллекция состоит из 5 тысяч предметов и включает фрагменты керамической посуды, изделия из металла, кости, дерева, кожи, стекла. Значительная часть собранных в 2017 г. артефактов – русская и аборигенная керамика, кожаная обувь, подковки, костяные наконечники стрел, пули, монеты и другие предметы быта. Полученный материал имеет многочисленные аналоги в вещевых коллекциях раскопок предыдущих лет [15, с. 153-154; 10].

2.2 Общая характеристика ОАН «Томский острог»

Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» в административном отношении расположен в Советском районе г. Томска Томской области, занимая территорию улиц Бакунина и частично Октябрьская. (Приложение А, рис. В.1 – В.4).

Согласно схеме геоморфологического районирования, ОАН расположен в пределах Томско-Каменского района Чулымо-Енисейской области Западно-Сибирской геоморфологической провинции, где развит денудационный и эрозионно-аккумулятивный рельеф [17, с. 58].

В геоморфологическом отношении ОАН расположен на мысовидном выступе третьей надпойменной террасы р. Томи в 0,5 км к востоку от русла. В настоящее время данный участок террасы занят городской застройкой, поэтому естественная растительность не сохранилась, рельеф преобразован антропогенным воздействием.

Археологические ОАН «Томский острог» исследовался с 1968 г до настоящего времени: последние раскопочные работы на памятнике проведены в 2017 г [9]. При этом основной объём раскопочных работ выполнен на южном мысе Воскресенской горы (южная часть ОАН) [27, 28]. Площадь археологических раскопок 2017 г. по адресу Бакунина, 12 (центральная часть ОАН) составила 500 кв. м [9, с. 35].

ОАН представляет собой культурный слой мощностью от 0,4 до 3,5 м, залегающий на глубине от 0,2 до 1,5 м (отметка кровли слоя) от современной дневной поверхности. В современном рельефе ОАН не выражен, в связи с тем, что с поверхности перекрыт техногенными грунтами мощностью 0,2 – 1,5 м и частично нарушен и антропогенным воздействием в XX – XXI вв. [27], [9], [18].

Культурный слой содержит археологические предметы (изделия и их фрагменты из керамики, кости, металла, дерева, кожи, тканей) и остатки руинированных архитектурно-археологических конструкций: деревянных (остатки жилых, хозяйственных и административных построек, а также деревянной тарасной стены Томского кремля) и каменных (фундамента и стен Каменных кладовых палат – первого в Томске каменного здания) [27].

В целом ОАН «Томский острог» датирован XVII – XVIII вв. Однако в пределах границ ОАН расположен дорусский грунтовый могильник аборигенного населения XVI – нач. XVII вв. [27, с. 76 – 79], а также известны находки керамики эпохи поздней бронзы (ирменская культура) [16, с. 119; 27, с. 76].

2.3 Стратиграфическая характеристика культурного слоя ОАН «Томский острог»

Мощность культурного слоя ОАН «Томский острог» различна на различных его участках. Обобщённая стратиграфическая характеристика составлена на основании опубликованных и архивных материалов археологических раскопок в южной и центральной части ОАН [27, 28, 9], а также разведочных шурфовочных работ [18].

Наиболее мощные напластования изучены раскопками на южном мысе Воскресенской горы и связаны с функционировавшей здесь в середине XVII – XVIII вв. воеводской усадьбой и заглубленными в средневековую дневную поверхность конструкциями тарасной стены Томского кремля. В тоже время масштабные площадные раскопки не проводились на северо-западном мысе Воскресенской горы, где рядом исследователей локализуется первоначальное место основания Томского острога первой половины XVII в. [29; 30].

Средняя мощность культурных напластований по результатам раскопочных работ составляет 2,5 м [27, с.33].

С обобщённым виде стратиграфия ОАН «Томский острог» может быть представлена в следующим образом:

- С поверхности культурный слой перекрывают техногенные напластований мощностью от 0,2 до 1,5 м, представленными насыпными грунтами (супеси/суглинки), вмещающими строительный (битый кирпич, дробленый камень и бетон) и бытовой мусор, гравий;
- на отдельных участках по насыпному грунту сформировался вторичный почвенно-растительный слой мощностью 0,1 – 0,2 м;
- под техногенными напластованиями залегает культурный слой мощностью от 0,4 до 3,5 м, представленный, в основном, супесью различных оттенков (от светло-серого до темно-коричневого), вмещающий археологические предметы, архитектурно-археологические руинированные деревянные и каменные конструкции, прослойки щепы, древесного тлена, извести;
- на отдельных участках культурный слой XVII – XVIII вв. подстилается погребенной почвой (серая супесь), маркирующей средневековую дневную поверхность, на которой возводился «Томский острог»;
- ниже залегает т.н. «материк» – серо-желтая супесь, представляющая собой отложения третьей надпойменной террасы.

2.4 Описание границ ОАН «Томский острог»

Границы территории ОАН федерального значения «Томский острог» утверждены приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» (приложение А).

Территория ОАН федерального значения «Томский острог» зарегистрирована в Едином государственном реестре недвижимости под кадастровым номером 70:21-8.395.

Периметр границы территории ОАН федерального значения «Томский острог» составляет 2107,16 м.

Площадь территории ОАН федерального значения «Томский острог» составляет 91770 кв.м. (Приложение В, Рис. В.2, В.3, В.5).

Координаты поворотных точек границы ОАН федерального значения «Томский острог» представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Координаты поворотных точек границ ОАН федерального значения «Томский острог».

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-70, зона 4)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК Томск)	
	Север, м	Восток, м	Север, м	Восток, м
1	351295,98	4325198,55	10849,75	5920,11
2	351383,50	4325214,47	10936,96	5937,64
3	351430,89	4325270,10	10983,31	5994,13
4	351326,94	432574,62	10877,45	6096,72
5	351189,51	4325270,88	10740,12	6090,44
6	350995,17	4325192,58	10549,10	5908,59
7	350878,58	4325212,09	10432,17	5924,94
8	350770,49	4325187,29	10324,55	5899,15
9	350638,14	4325260,49	10190,88	5969,90
10	350292,44	435195,57	10146,38	5904,14
11	350717,93	4325048,56	10274,56	5759,48

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-70, зона 4)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК Томск)	
	Север, м	Восток, м	Север, м	Восток, м
12	350785,96	4325117,20	10341,32	5829,36
13	350857,10	4325151,88	10411,80	5865,35
14	350864,98	4325123,20	10420,21	5836,82
15	351025,02	4325160,16	10582,54	5876,78
16	351058,33	4325164,50	10612,77	5881,68
17	351067,39	4325165,80	10621,80	5898,96
18	351064,70	4325176,67	10618,91	5893,96
19	351059,64	4325175,42	10613,87	5892,62
20	351055,63	4325189,71	10609,60	5906,83
21	351088,11	4325198,05	10641,92	5915,77
22	351091,88	4325183,40	10645,96	5901,19
23	351074,41	4325179,08	10628,57	5896,55
24	351077,34	4325167,23	10631,72	5884,76
25	351100,64	4325170,57	10654,96	5888,53
1	351295,98	4325198,55	10849,75	5920,11

2.5 Современное состояние ОАН «Томский острог»

Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог» расположен в зоне городской застройки и испытывает негативное антропогенное воздействие.

На территории ОАН расположены как жилые, так и не жилые объекты капитального строительства, временные хозяйственные строения. Культурный слой ОАН частично нарушен проложенными по его территории подземными коммуникациями (водоводы, линии связи, канализационные линии, залегающими на глубинах от 0,6 до 3,75 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.5, В.6).

Кроме того, восточная, южная и западная границы ОАН (бровка террасы) разрушаются как естественными склоновыми процессами, так и повреждены в результате

антропогенного воздействия (устройство съездов, выравнивание откосов, срезка грунта для увеличения пологости взвоза). Еще в 1858 г. Томская губернская строительная комиссия отметила, что жители, имеющие дома в подгорной части, «для приобретения себе более места» срыли гору на значительное пространство [27, с. 30 – 31].

В ходе проводившихся на территории ОАН федерального значения «Томский острог» раскопочных [27, с. 29 – 33] и разведочных [18] археологических работ исследователями неоднократно отмечалось аварийное состояние памятника. При этом на части его территории сохранился культурный слой *in situ*, а на отдельных участках, наиболее подверженных антропогенному воздействию, разрушен практически полностью [18, с. 4, 9 – 10]. Учитывая, что в настоящее время значительная часть площади ОАН перекрыта современными техногенными отложениями, однозначно оценить его состояние не представляется возможным.

На участках проведения планируемых земляных работ по проекту «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» вдоль оси проектируемой канализации проложены 2 водовода, 2 высоковольтных кабеля, 2 кабеля связи, 2 канализационных линии (от колодца 18 до ККсущ.2). По трассе проектируемой канализационной линии при длине в 578 м в границах ОАН насчитываются 21 пересечение с водоводом, 7 пересечений с существующей канализацией, 7 пересечений с кабелями связи, 8 пересечений с высоковольтными кабелями, 4 пересечения с низковольтными кабелями, 2 пересечения с двухтрубной тепловой сетью, 1 пересечение с дренажной трубой. Большая часть коммуникаций (асбестоцементная и чугунная канализационные трубы, стальной и чугунный водовод, тепловые сети, дренажная труба) прокладывалась открытым способом с выработкой траншей, нарушивших целостность культурного слоя на глубинах от 1,172 м до 3,751 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.5 – В.7).

Таким образом, на территории реализации проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» состояние культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог» можно оценить как аварийное.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Проектируемый линейный объект «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» расположен на улицах Октябрьская и Бакунина в Советском районе г. Томска.

Поверхность рассматриваемого участка не занята застройкой, отсыпана техногенными грунтами, частично покрыта асфальтобетонным покрытием, частично – булыжной мостовой.

Согласно исходным данным Заказчика работ на территории ОАН федерального значения «Томский острог» планируются работы по прокладке подземной бытовой канализационной линии. Трасса объекта запроектирована под проезжей частью улиц Бакунина и Октябрьская (приложение В, рисунок В.5).

Рабочей документацией проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» предусмотрены следующие технические решения [21, лист 1].

Общие указания:

- при расчете наружных систем канализации использованы нормативные материалы: СП 32.13330.2018 (Канализация. Наружные сети и сооружения);
- укладка и монтаж трубопроводов канализации, испытание трубопроводов должны производиться специализированной организацией согласно СНиП 3.05.04-85 (Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации).

1. Канализация бытовая (-К1-):

- Подключение к централизованной системе водоотведения предусмотрено в существующем колодце на канализационной линии из труб пэ Ø225 (в районе ж./д. ул. Октябрьская, 16а) и в существующем колодце на канализационной линии из труб ж/б Ø 1000 (в районе ж./д. по ул. Бакунина, 4);
- Трубопроводы Системы наружной бытовой канализации запроектированы из труб ПЭ100 SDR 17 UJCN 18599-2001 Ø225x13.4 тех;
- Глубина заложения труб 2,50 – 6,15 м до низа трубы;
- Прокладка трубопроводов запроектирована методом ГНБ и частично открытым способом. При строительстве не допускается замачивания и промерзания грунтов. Основание под трубопроводы принимается согласно СК 2108-92 – искусственное с песчаной подготовкой толщиной 100 мм, защитный слой над трубой, согласно СП 45.13330.20212 – 0,50 м (песок для

строительных работ). Прокладка должна осуществляться с учетом требований СП 40-102-2000;

- Смотровые колодцы запроектированы из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-2016 по т.м. 902-09-22.84. Круглые колодцы из сборного железобетона состоят из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком. Рабочая часть составляется из колец высотой 900 и 600 мм при глубине заложения свыше 3,5 м диаметром 1500 мм. Конструкция горловины проектируется для различных высот и вида временной нагрузки из железобетонных колец диаметром 700 мм. Все сборные элементы колодцев при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм (приложение В., рисунок В.8);
- Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины предусмотрены стальные скобы, а в рабочей части – стальные стремянки.

2. Производство работ:

- Земляные работы при строительстве трубопроводов следует производить в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 и соблюдать общие требования главы СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».
- В местах пересечения проектируемых канализационных линий с действующими проездами, для обеспечения сохранности стыков труб засыпку траншеи производить песком на полную глубину траншеи с послойным уплотнением по ГОСТ 8736-2014 согласно СП 45.13330.2017;
- Проход трубопроводов канализации ПЭ труб через стенки канализационных колодцев выполнить через гильзу Ø325х9.00, длиной 0,2 м. пространство между трубой ПЖЭ и гильзой заделать эластичным водонепроницаемым материалом (загерметизировать смоляным канатом), отверстие со стороны наружной поверхности гильзы бетонируется толщиной 100 мм, выходные отверстия межтрубного пространства заделывается асбестоцементным раствором;
- Для снижения сил морозного пучения и деформации конструкции колодцев, наружную поверхность последних покрыть гидроизоляцией битумной за два раза. Обратную засыпку произвести ГСП;
- При пересечении трубопроводов с инженерными сетями расстояния по вертикали (в свету) и горизонтали принимаются с учётом требования СП 18.13330.2012 табл. 7. Люки для закрытия лазов колодцев

устанавливаются горизонтально, на застроенных территориях, имеющих дорожное покрытие, на одном уровне с поверхностью;

- Перед засыпкой траншеи трубопровод обсыпают песком на 0,50 м выше диаметра трубы (слоями $\frac{1}{2}$ диаметра трубы) с разравниванием песка вручную и ручными трамбовками. Подбивка грунта производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя, следует производить речной механизированной трамбовкой до достижения нормативного коэффициента уплотнения. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно под трубой производить ручным инструментом. Дальнейшую засыпку грунтом производят с помощью бульдозера. Уплотнение грунта строительными машинами производят, начиная от высоты засыпки над трубой не менее 0,50 м;
- Работы по восстановлению дорожного покрытия выполнять по «СП 78.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85».

Согласно плану и продольному профилю (приложение В, рисунки В.5 – В.7), прокладка проектируемой канализации в границах ОАН федерального значения «Томский острог» на участке протяженностью 238 м от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15 запроектирована методом горизонтально-направленного бурения (за исключением участка от колодца 10 до колодца 11 протяженностью 12,68 м).

Горизонтально-направленное бурение (метод ГНБ) – способ проложить различные коммуникации под землей бестраншейным способом. При использовании метода поверхность ландшафта остается нетронутой, включая элементы благоустройства, дорожное полотно, строения и другие объекты.

При ГНБ прокладке согласно исходным данным Заказчика работ используется буровое оборудование XCMG XZ280E

Общая технология прокола сводится к следующим манипуляциям:

- на локации, где будет проводиться бурение, вырывается 2 котлована в месте старта работ и в месте выхода коммуникации, котлованы устраиваются в местах поворота трассы и через каждые 150 м;
- с помощью бурового инструмента организуется прокладка нужного оборудования;
- завершение работ, удаление котлованов, восстановление объектов на месте их нахождения в случае необходимости.

Поэтапное выполнение ГНБ:

- прокладывается пилотная скважина с сечением 10 см;
- отладка оборудования, регулировка наклона головки бура на 10 – 20° относительно линии горизонта;
- прохождение бура с проверкой траектории через каждые 3 м и корректированием направленности инструмента;
- расширение пилотной скважины: первоначальный инструмент вынимается из прокола, заменяется на расширитель;
- полное проведение расширителя сквозь образовавшийся канал с постоянным корректированием движения.

Рабочие и приемные котлованы ГНБ запроектированы в местах установки канализационных колодцев. Глубина котлованов соответствует полной глубине колодцев по профилю (приложение В, рисунки В.6, В.7). Характеристики котлованов ГНБ приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Параметры котлованов ГНБ и глубина заложения трубопровода

Порядковый номер котлована (колодца)	Ширина, м	Длина, м	Глубина, м	Проектная отметка низа или лотка трубы от отметки земли, м	Площадь, кв. м
10	3,2	3,2	6,3	6,15	10,24
11	3,2	3,2	6,28	6,13	10,24
12	3,2	3,2	6,27	6,12	10,24
13	3,2	3,2	5,75	5,60	10,24
14	3	6	5,09	4,94	18
15	3,2	3,2	4,45	4,30	10,24
Итого					69,2

Учитывая, что культурный слой ОАН федерального значения «Томский острог» расположен на глубинах от 0,2 – 1,5 м (отметка кровли слоя) до 0,6 – 4 м (заглубленные фундаменты архитектурно-археологических сооружений) от современной дневной поверхности, выработка котлованов для ГНБ и колодцев разрушит его в границах котлованов на всю мощность на площади **69,2 кв.м.**

Прокладка трубопроводов между колодцами методом ГНБ на глубинах от 4,3 до 6,15 м целостность культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог» не

нарушит, так как будет осуществляться ниже максимальных отметок его залегания в толще естественных литологических напластований.

На участке от проектируемого колодца № 15 до существующего колодца ККсущ.2 (приложение В, рисунки В.5 – В.7), а также на участке протяженностью 12,68 м от колодца № 10 до колодца № 11 прокладка проектируемой канализации в границах ОАН федерального значения «Томский острог» запроектирована открытым способом. Данный способ прокладки выбран ввиду большого скопления существующих сетей с неуточненными отметками залегания и местоположением. Уточнение отметок залегания и местоположения требует открытой разработки грунта. Для прокладки проектируемой канализации на данном участке запроектирована траншея шириной 0,8 м с отметками низа траншеи от 4,3 м (К15) до 2,58 м (на входе в ККсущ.2) и от 6,15 м (К10) до 6,13 м (К11) от натуральной отметки земли. От колодца № 15 до колодца № ККсущ.2 протяженность траншей составляет 338 м, от колодца № 10 до колодца № 11 – 9,2 м. Рабочей документацией предусмотрена выработка траншеи без откосов с укреплением стенок. Таким образом, ширина траншеи составит 0,8 м на всем профиле. Для установки канализационных колодцев №№ 16 – 28 запроектирована разработка 13-ти котлованов размерами 3,2х3,2 м. Объемы и параметры земляных выработок для данного участка приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2. Параметры котлованов под колодцы и траншеи на участках прокладки открытым способом.

Порядковый номер котлована (колодца)/траншеи	Ширина, м	Длина, м	Глубина, м	Площадь, кв. м
Траншея 1 (К10 – К11)	0,8	9,2 (за пределами котлованов колодцев)	6,15 - 6,13	7,36
Траншея 2 (К15 – 28)	0,8	338	4,3 - 2,58	270,4
16	3,2	3,2	4,21	10,24
17	3,2	3,2	4,24	10,24
18	3,2	3,2	4,49	10,24
19	3,2	3,2	4,51	10,24
20	3,2	3,2	4,22	10,24
21	3,2	3,2	4,06	10,24

22	3,2	3,2	3,95	10,24
23	3,2	3,2	3,85	10,24
24	3,2	3,2	3,55	10,24
25	3,2	3,2	3,73	10,24
26	3,2	3,2	3,25	10,24
27	3,2	3,2	3,26	10,24
28	3,2	3,2	2,58	10,24
Итого				410,88

Таким образом, прокладка проектируемой канализации открытым способом на участке от колодца № 15 до существующего колодца ККсущ.2 и м от колодца № 10 до колодца № 11 разрушит культурный слой ОАН федерального значения «Томский острог» на всю его мощность на площади **410,88 кв. м.**

В период эксплуатации объекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» негативное воздействие на ОАН федерального значения «Томский острог» со стороны трубопроводов и канализационных колодцев отсутствует, т.к. трубопроводы выполнены из полимерных материалов с герметичными соединениями и проложены ниже глубины промерзания грунтов, что исключает их деформацию и попадание стоков в толщу культурного слоя.

Канализационные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов (днище, рабочая часть, перекрытия и горловина с люком), которые при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.

Проход трубопроводов канализации ПЭ труб через стенки канализационных колодцев выполнен через гильзу Ø325х9.00, длиной 0,2 м. Пространство между трубой ПЖЭ и гильзой по проекту предполагается заделать эластичным водонепроницаемым материалом (загерметизировать смоляным канатом), отверстие со стороны наружной поверхности гильзы бетонируется толщиной 100 мм, выходные отверстия межтрубного пространства заделывается асбестоцементным раствором (приложение В., рисунок В.8).

Для снижения сил морозного пучения и деформации конструкции колодцев, наружную поверхность последних запроектировано покрыть гидроизоляцией битумной за два раза. Обратную засыпку произвести ГСП.

Таким образом, конструкция колодцев обеспечивает их гидроизоляцию и исключает попадание стоков в толщу культурного слоя.

Гарантированный срок эксплуатации полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 составляет не менее 50 лет, а расчетный срок — до 300 лет. Герметичность и коррозионная стойкость в отличие от стали, физические и химические свойства полиэтилена гарантируют

прекрасную герметичность и высокую стабильность под воздействием агрессивных веществ, находящихся в почве и в транспортируемой среде, в течение всего срока эксплуатации.

В случае повреждения канализационных труб и необходимости их замены проектом «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» предусмотрена их замена с применением технологии «Комбест». Замена аварийного участка производится путем разрушения старой трубы и протягиванием нового трубопровода через канализационные колодцы. Данный метод не требует раскопок (приложение В, рисунки В.9, В.10).

Принцип работы с применением технологии «Комбест» при замене сетей водоотведения:

На пневмомолоте, размещённом в рабочем колодце, монтируется расширитель с ребрами, к задней масти которого присоединяются секции нового трубопровода. Трос лебедки с помощью анкерного устройства, расположенного в приёмном колодце, проходит через заменяемый участок трубопровода и присоединяется к носовой части ударного механизма. При работе пневмомолота удар передаётся на расширитель и через него на старую трубу. Происходит разрушение старой трубы и расширение грунта до наружного диаметра расширителя. В образовавшуюся скважину при движении пневмомолота затягивается новый трубопровод, который наращивается секциями в рабочем колодце при помощи трубных ключей. В зависимости от характера эксплуатации трубопровода можно использовать метод протяжки. Технология позволяет прокладывать полиэтиленовую трубу меньшего диаметра в трубопровод, не разрушая его.

Таким образом, в случае необходимости, возможна замена трубопроводов без вскрытия грунта с поверхности и, соответственно, без повреждения культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог», залегающего над проектируемой трубой на участке канализационной линии проложенной методом ГНБ от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Обеспечение сохранности ОКН рассматривается как комплекс различных мероприятий, выбор которых определяется характером памятников, условиями их расположения, особенностями работ, создающих факторы угрозы для существования ОКН и рядом других обстоятельств.

Действующее законодательство, а также отечественная и зарубежная практика предусматривают следующие формы или варианты обеспечения сохранности ОКН в зонах строительных работ:

а) *Исключение площадей ОКН* из зон проведения строительных работ или зон затопления (например – изменение трасс линейных коммуникаций с тем, чтобы они не затрагивали ОКН, изменение местоположения отдельных сооружений и т.п.). Может рекомендоваться лишь при наличии технической возможности такого исключения.

б) *Вынос (эвакуация) ОКН* за пределы зон затопления или проведения строительных работ. В связи с тем, что объекты археологического наследия относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям памятников (отдельные архитектурные детали, гробницы, наскальные рисунки и т.п.).

в) *Создание защитных сооружений*, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на ОКН.

г) *Осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме*, с использованием определенных видов техники или в определенное время года, исключающее причинение ущерба объекту археологического наследия. Применяется, например, при проведении сейсморазведочных работ или рубок лесных насаждений в зимнее время при определенной толщине снежного покрова и с использованием техники с минимальным давлением на грунт;

г) Согласно п. 2 ст. 40 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» «...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». Это подразумевает полное научное исследование объектов

археологического наследия, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства [6, ст. 40].

Для ОАН федерального значения «Томский острог» проектными решениями проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» на участке от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15 по прокладке тепловой сети предусмотрены следующие формы обеспечения сохранности:

Осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме: прокладка канализационной линии методом ГНБ ниже максимальных отметок залегания культурного слоя (4 м) в толще естественных литологических напластований с относительными отметками низа трубы от 6,15 до 4,3 м от современной поверхности;

Однако, технология ГНБ предполагает выработку рабочих и приемный котлованов открытым способом (см. табл. 3.1. разд. 3), что несет угрозу физической сохранности культурного слоя при проведении земляных работ на площади **69,2 кв.м.** Это актуализирует необходимость дополнения принятых технических решений такой формой обеспечения сохранности ОАН как *спасательные археологические полевые работы* на всей площади и мощности проведения земляных работ по выработки котлованов ГНБ на участке проектируемой канализационной линии от колодца № 9 (расположен за пределами границ ОАН) до колодца № 15.

На участке проектируемой канализационной линии от колодца № 15 до существующего колодца ККсущ.2 (приложение В, рисунки В.5 – В.7), прокладка проектируемой канализации в границах ОАН федерального значения «Томский острог» запроектирована открытым способом. Это несет угрозу сохранности культурного слоя при проведении земляных работ на **площади 410,88 кв. м.** Единственной формой обеспечения сохранности ОАН на данном участке являются *спасательные археологические полевые работы* на всей площади и мощности проведения земляных работ.

Спасательные археологические полевые работы проводятся в двух видах – археологические раскопки и археологические наблюдения [2, п.7, ст. 42.1]:

- археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;
- археологические наблюдения – 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) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия.

В ходе проводившихся на территории ОАН федерального значения «Томский острог» раскопочных [27, с. 29 – 33] и разведочных [18] археологических работ исследователями неоднократно отмечалось аварийное состояние памятника. При этом культурный слой ОАН нарушен как естественными склоновыми процессами, так и антропогенным воздействием.

Согласно данным проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» под проезжей частью улицы Бакунина, ширина которой составляет 5 – 5,5 м, вдоль оси проектируемой канализации проложены 2 водовода, 2 высоковольтных кабеля, 2 кабеля связи, 2 канализационных линии (от колодца 18 до ККсущ.2). По трассе проектируемой канализационной линии при длине в 578 м в границах ОАН насчитываются 21 пересечение с водоводом, 7 пересечений с существующей канализацией, 7 пересечений с кабелями связи, 8 пересечений с высоковольтными кабелями, 4 пересечения с низковольтными кабелями, 2 пересечения с двухтрубной тепловой сетью, 1 пересечение с дренажной трубой. Поземные коммуникации залегают на глубинах от 1,172 м до 3,751 м от натуральной отметки земли (приложение В, рисунки В.6, В.7). При этом большая часть коммуникаций прокладывалась открытым способом с выработкой траншей (асбестоцементная и чугунная канализационные трубы, стальной и чугунный водовод, тепловые сети, дренажная труба).

Такая концентрация подземных коммуникаций при незначительной ширине участка (5 – 6 м) свидетельствует о том, что культурный слой ОАН федерального значения «Томский острог» на данном участке значительно нарушен и переотложен в рамках траншей существующих коммуникаций.

В то же время значительная мощность культурного слоя (средняя 2,5 м, максимальная 3,5 м) и наличие архитектурно-археологических конструкций предлагает его сохранность *in situ* между траншеями, а ниже отметок залегания существующих коммуникаций.

Учитывая, как разрушения культурного слоя при прокладке подземных коммуникаций, так и возможность сохранности отдельных участков непо потревоженного слоя, в качестве мероприятия по сохранению ОАН федерального значения «Томский острог» определены *археологические наблюдения*, как особый вид научных исследований, проводящийся в целях выявления на участке объекта археологического наследия с

поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участках культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок [5, п. 5.1].

Выполнение археологических наблюдений необходимо на всех участках ОАН федерального значения «Томский острог», на которых проектом «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» запланировано проведение земляных работ открытым способом (рабочие и приемные котлованы ГНБ, траншеи прокладки открытым способом).

5. ОБЪЕМЫ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

5.1 Объемы производства спасательных археологических полевых работ

В соответствии с требованиями п.4.11 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (далее Положения) [5] «выбор места для закладки раскопов при проведении спасательных археологических полевых работ определяется необходимостью обеспечения сохранности объекта археологического наследия. При этом полностью исследуются участки, которым угрожают повреждение или уничтожение».

Объемы исследований и конфигурация раскопов при проведении спасательных археологических полевых работ определяются с учетом проекта строительства и (или) угрозы разрушения объекта археологического наследия [5].

Для обеспечения сохранности ОАН федерального значения «Томский острог» на его территории запроектированы 18 археологических раскопов общей площадью **1 432,1 кв.м.**, полностью включающих в себя планируемые к выработке котлованы ГНБ, котлованы для размещения канализационных колодцев и траншеи прокладки канализационной линии открытым способом (приложение В, рисунок В.11).

Выборка раскопа запроектирована на глубину проектных отметок низа траншей и котлованов в соответствии с продольным профилем проектируемой канализации (приложение В., рисунки В.6, В.7). В случае залегания культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог» ниже проектных отметок низа траншей и котлованов необходима его выборка «до материка».

Размеры запроектированных раскопов (4х6, 4х4 м) превосходят размеры прямиков ГНБ (3х6, 3,2х3,2 м), и в ряде случаев котлованов колодцев (3,2х3,2 м) в связи с их выборкой ручным способом на всю глубину залегания культурного слоя и необходимостью фото и графической фиксации стратиграфии бортов раскопов.

По участкам прокладки канализационной линии открытым способом при ширине траншей 0,8 м запроектированы раскопы переменной ширины от 3,2 до 6,9 м. С одной стороны, это обусловлено необходимостью выборки культурного слоя ручным способом на глубину до 4,5 м с фото- и графической фиксацией стратиграфической и планиграфической ситуации, а также обеспечением безопасности сотрудников, выполняющих раскопочные работы. С другой стороны, габариты раскопов зависят от размещения существующих подземных коммуникаций и необходимости исключить их

повреждения. Также следует учитывать геоморфологическую ситуацию на территории ОАН. Так, раскопы № 11 и № 12 расширены до 6,9 и 6 м соответственно до восточной бровки террасы, т.к. в данном месте проектируемая канализационная линия подходит к ней на расстояние 4,8 – 3 м и оставление не раскопанной полосы 0,5 – 2,5 м создаст угрозу ее обрушения.

Перечень археологических раскопов с указанием их координат в местной системе координат г. Томска приведен в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1. Ведомость археологических раскопов

Номер раскопа	Участок	Площадь, кв.м.	Глубина (проектная отметка) от натуральной отметки земли, м	Координаты поворотных точек (ТМСК)		
				Номер точки	Север	Восток
1	K10 – K11	70,7	6,15 – 6,13	1	10884,91888	6082,60571
				2	10887,59862	6086,86284
				3	10889,87616	6084,66988
				4	10884,63741	6075,71753
				5	10887,01514	6069,24181
				6	10888,98488	6071,71942
				7	10884,47895	6071,19441
				8	10885,25126	6083,86929
2	K12	16	6,12	1	10851,78762	6032,3983
				2	10855,06837	6034,73749
				3	10852,74389	6037,94469
				4	10849,49256	6035,64963
3	K13	16	5,6	1	10816,22984	6008,33011
				2	10814,15372	6011,76817
				3	10810,70736	6009,70866
				4	10812,79179	6006,27891
4	K14	24	4,94	1	10773,65259	5983,83807
				2	10771,65243	5987,3081
				3	10766,46324	5984,31792
				4	10768,46863	5980,85832
5	K15	17,2	4,3	1	10730,48868	5958,07856
				2	10728,27427	5961,7599
				3	10724,79756	5959,67925
				4	10727,10368	5956,04586
6	K15 – K16	150,15	4,3 – 4,21	1	10727,10393	5956,04423
				2	10724,8079	5959,67749

Номер раскопа	Участок	Площадь, кв.м.	Глубина (проектная отметка) от натуральной отметки земли, м	Координаты поворотных точек (ТМСК)		
				Номер точки	Север	Восток
				3	10695,16865	5942,57659
				4	10694,28982	5937,77429
				5	10692,41803	5940,99919
7	K16 – K17	114,66	4,21 – 4,24	1	10694,28722	5937,76208
				2	10665,34963	5928,90153
				3	10692,37841	5941,03703
				4	10664,38811	5932,82229
8	K17 – K18	72	4,24 – 4,49	1	10665,34977	5928,9109
				2	10664,38136	5932,82984
				3	10646,18129	5930,41717
				4	10647,06378	5927,05504
				5	10649,29262	5931,22655
9	K18 – K19	125,57	4,49 – 4,51	1	10647,07339	5927,05728
				2	10646,16685	5930,42196
				3	10613,01705	5921,56272
				4	10614,17665	5917,43313
10	K19 – K20	131,61	4,51 – 4,22	1	10614,1852	5917,43964
				2	10613,09054	5921,17096
				3	10579,14606	5911,82571
				4	10580,09023	5908,37153
11	K20 – K21	104,04	4,22 – 4,06	1	10580,12662	5908,38088
				2	10579,14102	5911,83925
				3	10559,77115	5914,47447
				4	10570,20341	5914,47447
				5	10570,16872	5912,25432
				6	10558,5083	5911,97123
12	K21 – K22	86,76	4,06 – 3,95	1	10559,77584	5906,9126
				2	10558,50632	5911,94887
				3	10543,23375	5909,19759
				4	10544,77016	5903,35668
13	K22 – K23	69,63	3,95 – 3,85	1	10544,78662	5903,38797
				2	10543,27083	5909,16858
				3	10532,07164	5899,42173
				4	10532,92712	5895,66421
				5	10535,96712	5896,92126
14	K23 –	131,46	3,85 – 3,55	1	10532,89254	5895,66254

Номер раскопа	Участок	Площадь, кв.м.	Глубина (проектная отметка) от натуральной отметки земли, м	Координаты поворотных точек (ТМСК)		
				Номер точки	Север	Восток
	К24			2	10532,08948	5899,47793
				3	10492,43151	5893,21633
				4	10493,00299	5890,00272
				5	10504,28703	5894,52946
				6	10495,64996	5893,22401
				7	10495,55439	5893,67306
15	К24 – К25	50,58	3,55 – 3,73	1	10493,01348	5889,98173
				2	10492,41966	5893,21224
				3	10476,88817	5889,30704
				4	10477,75847	5886,32571
16	К25 – К26	102,13	3,72 – 3,25	1	10477,7243	5886,34459
				2	10476,97959	5889,33953
				3	10444,69072	5884,78929
				4	10445,54054	5881,76198
				5	10447,81434	5885,6877
				6	10447,90698	5885,28957
17	К26 – К27	56,69	3,25 – 3,26	1	10445,52394	5881,77585
				2	10444,65968	5884,83884
				3	10428,25659	5880,73366
				4	10429,26829	5877,34406
18	К27 – ККсущ.2	92,92	3,26 – 2,58	1	10429,18428	5877,35695
				2	10428,18539	5880,70705
				3	10413,74292	5858,84732
				4	10414,63689	5855,66728
				5	10418,06933	5855,69609
				6	10422,01734	5863,5743
				7	10414,77729	5858,89212

На участке прокладки проектируемой канализации методом ГНБ необходима одновременная выработка и фиксация раскопов, заложенных в рамках рабочих и приемных котлованов ГНБ (раскопы №№ 1 – 5). Только после полной выборки и фиксации раскопов возможно осуществление работ по прокладке канализационной линии методом ГНБ и установка колодцев. В случае, если при раскопочных работах будет установлено залегание культурного слоя ОАН федерального значения «Томский острог» ниже проектных отметок залегания канализационной линии, необходимо изменение

технических решений рабочего проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» [21] в части увеличения отметок верха трубы ниже глубины залегания культурного слоя на 0,3 м.

На участке прокладки проектируемой канализации открытым способом, археологические раскопы (№№6 – 18) запроектированы по прямолинейным участкам оси трубы с границами между раскопами в углах поворота проектируемой трассы. На данном участке необходима последовательная выработка археологических раскопов, с полной фото и графической фиксацией, после чего возможна последовательная укладка канализационной линии и установка канализационных колодцев по выработанным раскопам.

Учитывая, что на участке прокладки канализации открытым способом (К15 – Кксуц.2) местоположение существующих коммуникаций достоверно не определено и требует уточнения, в процессе раскопочных работ возможна незначительная корректировка формы и площади археологических раскопов.

На данном участке по необходимости непосредственно перед и в процессе раскопочных работ возможна предварительная археологическая шурфовка в целях уточнения мест и глубины залегания существующих коммуникаций, а также характера и мощности культурного слоя. Археологические шурфы должны быть списаны в единую координатную сетку запроектированных раскопов.

5.2 Методика производства спасательных археологических полевых работ

Порядок проведения спасательных археологических полевых работ регламентирован ст. 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» [2].

Археологические полевые работы (в т.ч. археологические наблюдения) проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год Разрешения (Открытого листа).

Порядок выдачи разрешений (открытых листов), приостановления и прекращения их действия определен Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 N 127 "Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия" [3].

Порядок проведения археологических наблюдений установлен Положением «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной

документации», утвержденным постановлением Бюро ОИФН РАН от 20.06.2018 № 32 [5, раздел 5].

Проведению археологических наблюдений должен предшествовать этап ознакомления с архивно-библиографическими источниками, проектной документацией по сохранению объекта культурного наследия и иными документами, и материалами, характеризующими исследуемый объект культурного наследия.

Обязательно наличие топографического инструментального плана (геоподосновы), отражающего современное состояние территории и объекта археологического наследия, в масштабе не менее чем 1:1000 с обозначенными участками, подлежащими исследованию и границами разрушенного культурного слоя.

Обязательна фотофиксация объекта археологического наследия и исследуемых площадей до начала работ.

До начала полевых работ выполняется разбивка раскопа с разметкой археологических квадратов в единой системе координат с обязательной нивелировкой поверхности, выявляемых находок, уровней зачисток, комплексов и материка от единого репера. Запроектированные раскопы представлены на рис. В.11 приложения В настоящего проекта.

На участке от раскопа № 6 до раскопа № 18 по необходимости непосредственно перед и в процессе раскопочных работ возможна предварительная археологическая шурфовка в целях уточнения мест и глубины залегания существующих коммуникаций, а также характера и мощности культурного слоя. Археологические шурфы должны быть списаны в единую координатную сетку запроектированных раскопов. Шурфовочные работы необходимо проводить по согласованию с организациями, эксплуатирующими существующие коммуникации.

В ходе производства археологических наблюдений для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника (экскаватор с планировочным ковшом, бульдозер, скрепер и иная подобная техника), работу которой должен контролировать археолог-руководитель полевых работ на участке.

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

В связи с тем, что согласно данным ранее проводившихся археологических исследований на территории ОАН федерального значения «Томский острог» [18] мощность техногенного грунта, перекрывающего культурный слой, различна на разных

участках памятника (от 0,2 до 1,5 м), выборку позднейших напластований с помощью землеройной техники необходимо производить пластами не более 0,2 – 0,4 м с ручной зачисткой горизонтальной поверхности.

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

Обязательно выполнение горизонтальных зачисток, в том числе материка, зачистку промежуточных профилей и зачищенных бортов раскрытий, отбор находок, графо- и фотофиксацию, разборку выявленных комплексов согласно принятой методике полевых работ.

Частота производства зачисток поверхностей, их документальная фиксация, необходимость и интервалы бровок промежуточной стратиграфии, а также места и частота отбора грунта на переборку и, при необходимости, флотацию определяются исследователем в зависимости от характера археологического объекта, степени повреждения культурного слоя и других факторов, влияющих на полноту получения информации об археологическом источнике.

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

Процесс и результаты археологических наблюдений фиксируются посредством чертежей и фотографий.

Чертежи (планы и разрезы раскопов, стратиграфические профили, планы рельефа материка после выборки заполнения ям, планы и разрезы погребений, фасы стен и иные чертежи) должны выполняться непосредственно на месте проведения работ на бумажном носителе либо в электронном виде и максимально точно воспроизводить все детали, в том числе такие, как взаимное расположение слоев и сооружений и их высотные отметки; состав, структура и окраска слоев; наличие грунтовых, золистых, угольных и иных пятен; распределение находок; условия и глубина их залегания; положение костяка и вещей в могиле и прочего. Допустимы следующие масштабы полевых чертежей: 1:1, 1:2, 1:5, 1:10, 1:20, 1:40, 1:50.

Планы, разрезы и профили раскопов выполняются в едином масштабе не менее чем 1:20. Планы и разрезы каменных конструкций должны быть выполнены в масштабе не менее чем 1:20. Планы и разрезы погребений составляются в масштабе не менее чем 1:10. При выявлении скоплений вещей небольшого размера, участков с плотным размещением

погребального инвентаря и кладов целесообразна зарисовка их в масштабе 1:1. На всех чертежах необходимо указывать линейный масштаб, а на планах раскопов и погребений – и ориентировку.

На планах должны быть отражены все детали, зафиксированные в профиле. В профиле должна быть зафиксирована реальная глубина раскопа.

Обязательна графическая и фотофиксация хотя бы одного из стратиграфических разрезов (на одной бровке или на одном из бортов раскопа) техногенного грунта, перекрывающего культурные отложения, вместе с культурным слоем объекта археологического наследия с обозначением на (чертеже) той поверхности, с которой приступают к археологическим раскопкам (при обнаружении не нарушенного стратифицированного культурного слоя).

Фотофиксация всего процесса археологических наблюдений является обязательной, начиная с общего вида объекта археологического наследия и его участка, избранного для изучения до начала работ, раскопа на разных уровнях снятия слоя и (или) пласта, а также всех вскрываемых объектов: сооружений и их деталей, погребений, стратиграфических профилей и прочего.

Обязательна не только общая, но и детализированная фотофиксация протяженных профилей (бортов раскопа, стратиграфических бровок).

Фотофиксацию необходимо производить с использованием масштабной рейки, деления которой должны быть ясно различимы на фотографии, и с указанием направления съемки.

Находки, полученные в результате производства археологических наблюдений, должны быть взяты для дальнейшей научной камеральной обработки и последующей передачи на хранение в государственную часть Музейного фонда РФ.

Для дальнейшей научной обработки (дальнейших научных исследований) в состав коллекции необходимо включение максимально широкого набора вещей, в том числе фрагментированных предметов и предметов неясного назначения.

Собранные предметы должны быть внесены в полевую опись и снабжены этикетками с указанием года исследования и точного места происхождения каждого предмета или фрагмента (наименование находки (№), памятник, раскоп, участок, нивелировочная отметка, пласт, слой, квадрат, яма (№), погребение (№), сооружение (№), иные условия обнаружения). Для наиболее информативной части массового материала должна быть составлена полевая опись.

В дальнейшем, на основании полевой описи формируется коллекционная опись индивидуальных находок, передаваемых на хранение в государственную часть Музейного фонда РФ.

Весь массовый материал (фрагменты керамики, стеклянных изделий, кости животных и рыб, шлаки и прочее), характеризующий содержание и состояние культурного слоя, описывается и фиксируется по квадратам и объектам раскопа в статистических таблицах, составленных в соответствии с примененной методикой археологических раскопок объекта археологического наследия (по слоям и (или) пластам)

В ходе археологических наблюдений необходимо вести полевой дневник для записей процесса ведения работ, описания структуры поврежденного культурного слоя, материкового грунта, обнаруженных находок, мест их концентрации. Дневник служит основой для составления научного отчета по результатам археологических наблюдений.

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков ОАН с сохранившимся (стратифицированным) культурным слоем либо конструктивных составляющих объекта археологического наследия (погребений, материковых ям, конструкций), их последующее исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок согласно разделу 4 Положения [5] на основании имеющегося разрешения (открытого листа) на проведение археологических наблюдений.

В случае выявления в ходе проведения археологических наблюдений неповрежденного культурного слоя и конструктивных составляющих объекта археологического наследия в объемах, превышающих возможности сметы на проведение археологических наблюдений, держатель разрешения (открытого листа) обязан принять меры к приостановлению строительно-хозяйственных работ на данном участке, письменно поставить в известность Комитет по охране объектов культурного наследия и направить им выявленные изменения учетных данных объекта археологического наследия.

Копии документов, направленных в соответствующие органы охраны объектов культурного наследия, прилагаются к научному отчету.

5.3 Условия производства спасательных археологических полевых работ

Для обеспечения производства полевых археологических работ Заказчик собственными силами обеспечивает выполнение следующих работ:

- Получение разрешения на осуществление земляных работ на территории МО «Город Томск»;

- Согласование земляных работ с организациями, эксплуатирующими существующие коммуникации на территории проведения земляных работ;
- Территория раскопочных работ на участке ОАН федерального значения «Томский острог» должна быть освобождена от бытового и строительного мусора, который может помешать работе археологов (фотофиксация территории, разбивка раскопов и т.д.);
- Снятие и складирование брусчатки булыжной мостовой по ул. Бакунина в рамках площадей раскопов с последующим восстановлением после окончания раскопочных работ;
- Снятие грунта позднейших напластований (техногенный грунт) на территории ОАН федерального значения «Томский острог» с помощью экскаватора-погрузчика до глубины 0,2 – 1,5 метра под руководством и контролем специалиста-археолога на площади археологических раскопов;
- Передвижение отвала с территории раскопочных работ ОАН федерального значения «Томский острог» по заданию археолога-руководителя полевых работ;
- Вывоз грунта с территории раскопочных работ ОАН федерального значения «Томский острог» по заданию археолога-руководителя полевых работ;
- При вскрытии в ходе археологических раскопок существующих линейных коммуникаций, обеспечение их укрепления и сохранения целостности;
- Организация подготовки отдельного помещения (не менее 15 кв.м) на территории проведения раскопочных работ для первичной камеральной обработки находок. Помещение должно быть обеспечено необходимым оборудованием для подключения к электрической сети (не менее 220 Вт), стол (не менее 2 шт.), стулья, умывальник, раковина;
- Организация снабжения водой для бытовых и технических нужд;
- Организация подготовки отдельного помещения (не менее 15 кв.м) на территории проведения раскопочных работ для временного пребывания людей (отдых, смена спецодежды). Помещение должно быть обеспечено необходимым оборудованием для подключения к электрической сети (не менее 220 Вт), стол (не менее 2 шт.), стулья.
- Организация отдельного помещения для хранения шанцевого инструмента (лопаты, мастерки, ведра и другой необходимый инструмент). Помещение должно запирается;

- Устройство по запросу руководителя раскопочных работ навеса/иных конструкций для защиты всей площади раскопов от осадков, чтобы уменьшить риски его затопления;
- Установка насосов и другого оборудования для откачивания воды из раскопов в необходимом для археологов-специалистов количестве с организацией их последующего технического обслуживания;
- Укреплений бортов раскопа деревянными конструкциями (щитами) на всю его глубину для обеспечения техники безопасности производства раскопочных работ в случае низкой несущей способности грунтов.

5.4 Предложение о месте хранения коллекции археологических предметов

Коллекцию археологических предметов, полученную в результате производства археологических наблюдений, предлагается передать на постоянное хранение в Томский областной краеведческий музей им. М.Б. Шатилова, либо в Музей археологии и этнографии Сибири Национального исследовательского Томского государственного университета.

6. ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТА, ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА, КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ ПРОЕКТА

Настоящий проект мероприятий по обеспечению сохранности ОАН федерального значения «Томский острог» подлежит государственной историко-культурной экспертизе в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ и в порядке, установленном Положением о историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 15 июля 2009 г, а также согласованию Комитетом по охране объектов культурного наследия Томской области.

Изменение и дополнение Проекта производятся Разработчиком Проекта в случае:

- изменения площади, протяженности или конфигурации объекта хозяйственной деятельности, его местоположения в пределах границ территории объекта археологического наследия;
- изменения параметров границ постоянного или временного отвода испрашиваемого земельного участка, в отличие от заявленных ранее;
- изменения в результате хозяйственной деятельности или вследствие природных факторов площади, конфигурации границ, состояния, иных учетных данных объекта археологического наследия;
- изменения границ территории объекта археологического наследия;
- допущенных технических ошибках.

Все изменения или дополнения в Проект вносятся на основании заявления Заказчика, направляемого в Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области, либо Разработчику проекта, с указанием вносимых изменений, новых параметров объектов хозяйственной деятельности и землеотводов, координат характерных точек с приложением графического отображения всех вносимых предложений на топографическом плане объекта археологического наследия.

Разработчик Проекта вносит изменения в Проект и направляет его на согласование в Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области. Внесение изменений в Проект должно содержать текстовую и графическую части. В текстовой части содержится информация о вносимых изменениях в Проект. Графическая содержит все приложения заказчика работ и топографический план объекта археологического наследия с нанесенными именами (раскопы, ограждения, хозяйственные объекты), фотофиксацию (в случае необходимости).

При существенных изменениях в Проекте Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области вправе обязать направить измененную Проектную документацию на повторную государственную историко-культурную экспертизу.

Заказчик/Разработчик измененного Проекта может направить её на повторную государственную историко-культурную экспертизу по своей инициативе.

Изменение границ и площади раскопов в процессе проведения полевых археологических работ без предварительного внесения изменений в Проект и без согласования с Комитетом по охране объектов культурного наследия Томской области допускается при необходимости полного исследования частично затронутых раскопом археологических сооружений или иных локальных объектов (например, архитектурно-археологических объектов, очагов, скоплений костей, скелетов и т. п.), либо для извлечения крупного археологического предмета (в том числе фрагментированного), часть которого выходит за пределы раскопа.

Контроль за соблюдением положений Проекта осуществляется Комитетом по охране объектов культурного наследия Томской области при проведении мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.

Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области для осуществления контроля за соблюдением норм Проекта вправе привлечь к данным мероприятиям представителей Разработчика Проекта и/или аттестованных Комитетом по охране объектов культурного наследия Томской области в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2014 г. № 636 «Об аттестации экспертов, привлекаемых органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, к мероприятиям по контролю» экспертов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с договором № 338 от «17» ноября 2022г между ООО «Томскгидропроект» (Заказчик) и ООО «НПО «Сибпроектархеология» (Разработчик) разработан проект мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске».

В рамках Проекта по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог» в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» определены мероприятия по сохранению ОАН в форме *осуществления хозяйственной деятельности в определенном объеме*, а также проведения *археологических наблюдений* (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) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия) на площади **1 432,1 кв.м.**

Выполнение комплекса мероприятий, предусмотренных Проектом, обеспечит сохранности ОАН федерального значения «Томский острог» в ходе реализации проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» в рамках заявленной площади 480,08 кв.м.

Контроль за выполнением мероприятий в соответствии с действующим законодательством осуществляется Комитетом по охране объектов культурного наследия Томской области.

СПИСОК ССЫЛОЧНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ).
2. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
3. Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
4. Закон Томской области от 06.09.2016 № 98-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Томской области»;
5. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации»: утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.
6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, разработанная Институтом археологии Российской академии наук и рекомендованная к применению письмом Минкультуры России от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ «О Методике определения границы территории объекта археологического наследия»;
7. «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Томска, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон охраны». Постановление Администрации Томской области от 14.06.2012 №226а. URL: <http://storage.esp.tomsk.gov.ru/files/14171/%D0%9F226%D0%B0.pdf>.
8. «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Томск», утвержденные решением Думы города Томска от 27.11.2007 № 687». Решение Думы города Томска от 25.12.2020 № 89. URL: https://admin.tomsk.ru/db4/url/2020_89.
9. Методические рекомендации по разработке раздела об обеспечении сохранности объектов археологического наследия в проектах проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, хозяйственных работ или проекта обеспечения сохранности объектов археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа –

Югры: утв. Приказом Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 2 февраля 2023 год № -10-ПП.

10. Акт № 30-11/18ТО Государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр «Томский острог» и объекта культурного наследия регионального значения достопримечательное место «Воскресенская гора и Белоозерье», при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия на земельном участке с кадастровым номером 70:21:0100059:274 под проектирование и строительство объекта «Реконструкция жилого здания по адресу: г. Томск, ул. Бакунина, 12» в г. Томске Томской области. URL: <https://heritage.tomsk.gov.ru/files/front/download?id=172371> (дата обращения 17.03.2023).

11. Березовская Н.В. Отчет об археологических исследованиях в г. Томске на ул. Обруб в 2003 г. Томск, 2006 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников». Б/н.

12. Дульзон А.П. Археологические памятники Томской области // Труды Томского областного краеведческого музея. Томск: Красное знамя, 1956, Т. 5. – С. 89-317.

13. История названий томских улиц. Издание третье, дополненное. Отв. Ред. Г.Н. Старикова. Томск: Изд-во Д-Принт, 2012. – 368 с.

14. Матющенко В.И. Отчет об археологических исследованиях, проведенных Томским государственным университетом летом 1968 г. // Архив МАЭС ТГУ. № 341.

15. Менщикова Ю.В., Черная М.П., Коробейников И.Н., Идимешев А.А. Историко-культурная характеристика коллекции стекла из раскопок Томска (по материалам полевых работ 2017 г.) // Вестник Томского государственного университета. История, 2020, № 67. – 153-160.

16. Ожередов Ю.И., Яковлев, Я.А. Археологическая карта Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1993, Т. II. – 208 с.

17. Осинцева Н.В. Происхождение оврагов г. Томска // Эрозионные и русловые процессы в Сибири. – Барнаул, 2003. – С. 53-58.

18. Отчет по государственному контракту № 308/11 от 17 июня 2002 г. на выполнение научных изысканий для проведения реставрационных работ на памятнике федерального значения «Томский острог» г. Томск, Воскресенская гора. / Томский государственный университет, науч. рук. работ М.П. Чёрная. Томск, 2002 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников». Б/н.

19. Петров Н.М. Опыт восстановления плана Томского города и острога начала XVII века // Труды Томского областного краеведческого музея. Томск: Красное знамя, 1956, Т. 5. – С. 59-79.

20. Сибирский вестник. 1898, 2 июня, № 115. – С. 2.
21. Строительство сетей водоотведения по ул. Бакунина, по ул. Октябрьской в г. Томске. Наружные сети канализации. Рабочая документация. Шифр: 41-20-НК / ООО «Томсгидропроект», главный инженер проекта А.С. Дударев. Томск.
22. Татауров Н.В. Историко-краеведческая работа в мужской семилетней школе № 7 города Томска // Ученые записки Томского государственного педагогического института. Томск: Типография № 1 Полиграфиздат, 1954, Т. 12. – С. 107-171.
23. Торощина Н.В. Отчет о научно-исследовательской работе Археологическая шурфовка земельного участка по адресу ул. Бакунина 26 (Томск, 2007 г.). Томск, 2007 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников», б/н.
24. Трухин Г.В. Описание археологических памятников по берегам р. Томи в пределах Томской области // Ученые записки Томского государственного педагогического университета. Томск: Типография № 1 Полиграфиздат, 1952, Т. 9. – С. 64-76.
25. Ханевич В.А. Французский маркиз на государственной службе в Томске // Сибирская старина. Краеведческий альманах. Томск: Изд-во Том ун-та, 2001, № 17. – С. 10-13.
26. Черная М.П. Научный отчет о выполнении научно-исследовательских работ по теме: «Археологическое обследование земельного участка (внутренний двор здания Томской католической гимназии, ул. Бакунина, 6) в исторической части г. Томска в охранной зоне памятника археологии федерального значения «Воскресенская гора». Томск, 2007 // Архив ОГАУК «Центр по охране памятников», б/н.
27. Черная М.П. Томский кремль середины XVII-XVIII в.: Проблемы реконструкции и исторической интерпретации. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. – 187 с. илл.
28. Черная М.П. Воеводская усадьба в Томске. 1660-1760-е гг.: историко-археологическая реконструкция. Томск: Издательский дом «Д-Принт», 2015. – 276 с. илл.
29. Черная М.П. Методико-источниковедческие подходы к решению проблемы локализации исторических объектов // Вестник Томского государственного университета. История. 2013. № 3 (23). С.81 – 90.
30. Черная М.П., Осинцева Н.В. Проблема места основания Томска и роль ландшафтной оценки и в его выявлении // Археология, этнография и антропология Евразии. 2004., № 4 (20). С.141 – 148. URL: <http://old.archaeology.nsc.ru/ru/publish/journal/doc/2004/204/16.pdf> (дата обращения 29.03.2023).

31. Чиндина Л.А., Матющенко В.И. Отчет об археологических исследованиях, проведенных Томским государственным университетом летом 1968 г. // Архив ИА РАН Ф-1. Р-1. № 3682.

32. Чугунов С.М. Антропологический состав населения города Томска по данным пяти старинных православных кладбищ. Ч. 1. Томск: Паровая типография Н.И. Орловой, 1905. – 264 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Копия приказа Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07



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

ПРИКАЗ

07.11.2018

№ 0213/01-07

Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог»

В соответствии с пунктом 5 статьи 3.1, пунктом 4 статьи 9.2, подпунктами 1 и 10 пункта 2 статьи 33, пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», части 2 статьи 5 Закона Томской области от 06 сентября 2016 года № 98-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Томской области», подпункта г) подпункта 8) пункта 9 и подпункта 1) пункта 10 Положения о Комитете по охране объектов культурного наследия Томской области, утвержденного Постановлением Губернатора Томской области от 29 апреля 2016 года № 37, в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить границы территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог», возведен в 1604 г., расположенного по адресу: Томская область, г. Томск (информация скрыта в соответствии с приказом Минкультуры России от 01.09.2015 № 2328), в соответствии с приложением к настоящему приказу.
2. Установить особый режим использования земель в границах территории объекта культурного наследия, указанного в пункте 1 настоящего приказа, в соответствии со статьей 5.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. Направить копию настоящего приказа в Департамент информационной политики Администрации Томской области для опубликования в порядке, установленном действующим законодательством (Л.С. Астафьева).
4. Направить копию настоящего приказа в орган регистрации прав в срок не более чем пять рабочих дней со дня издания настоящего приказа (Л.С. Астафьева).
5. С момента опубликования настоящего приказа, приказ Департамента по культуре Томской области от 16.08.2011 № 232/01-07 «Об утверждении границ объекта археологического наследия «Томский острог» считать утратившим силу.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на председателя Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области.

Председатель комитета

Е.В. Перетягина



Приложение к приказу Комитета по
охране объектов культурного наследия
Томской области
07.11.2018 № 0213/01-07

1. Схема границ территории объекта археологического наследия федерального значения
«Томский острог», расположенного по адресу: Томская область, г. Томск

Информация скрыта
в соответствии
с приказом Минкультуры России
от 01.09.2015 № 2328

2. Перечень координат характерных точек границ территории объекта археологического
наследия федерального значения «Томский острог», расположенного по адресу: Томская
область, г. Томск

Информация скрыта
в соответствии
с приказом Минкультуры России
от 01.09.2015 № 2328



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Копия письма Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 11.01.2023 № 48-01-0038


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

Ленина гр., д. 50, г. Томск, 634050
почтовый адрес: а/я 115, г. Томск, 634050
тел. (382 2) 909-420, e-mail: kochkova@gov70.ru
ИНН (42/01) 701740/182/701701001, ОГРН 1167031099359

Главному инженеру
ООО «Томскводоканал»

И.А. Мажейкину

№ 48-01-0038
на № 28-4927 от 20.12.2020
Об объектах культурного наследия

Уважаемый Игорь Алексеевич!

В ответ на Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на территории земельных участков в рамках проекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске», сообщаем следующее.

Испрашиваемая территория по ул. Бакунина и до ул. Октябрьская, 4 расположена в границах объекта культурного наследия федерального значения «Томский острог» (памятник археологии), включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании постановления Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР». Объект зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – ЕГРОКН) приказом Минкультуры России от 04.12.2015 № 24717-р под номером 701440166060006. Границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Томский острог» утверждены приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области от 07.11.2018 № 0213/01-07 «Об утверждении границ и режима использования территории объекта археологического наследия федерального значения «Томский острог». Территория объекта культурного наследия федерального значения зарегистрирована в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) под кадастровым номером 70:21-8.395.

В соответствии с пунктом 2 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: 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

Общество с ограниченной
ответственностью
«Томскводоканал»
Вх. № 423 12 янв. 2023 г.
ул. Елизаровых, 79/2, тел.: 90-50-13
90-51-02

ТО-17155846

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 указанного объекта 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 указанный объект культурного наследия.

Испрашиваемая территория от ул. Октябрьская, 4 до ул. Октябрьская, 27 расположена в границах территории выявленного объекта культурного наследия Достопримечательное место: «Воскресенская гора и Белоозерье», кон. XIX - нач. XX вв. (Приказ Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области № 102/01-07 от 28.08.2017). Территория включает требования и ограничения к земельному участку установленные постановлением Администрации Томской области от 14.06.2012 № 226а «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Томска, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон охраны». Сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), Комитет не располагает.

Учитывая изложенное, при эксплуатации земельного участка от ул. Октябрьская, 4 до ул. Октябрьская, 27, до начала проведения земляных, строительных, хозяйственных работ в его границах, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в части археологии обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ.

Кроме того, территория проектирования объекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске» расположена в границах территории исторического поселения федерального значения г. Томск и непосредственно связана с земельными участками в границах территорий следующих объектов культурного наследия:

- объект культурного наследия регионального значения (вид объекта - ансамбль) «Историко-архитектурный ансамбль, сложившийся в середине-конце XIX - начале XX в, где в первые годы Советской власти разместился первый в Сибири научно-исследовательский институт физических методов лечения. В годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) располагался эвакогоспиталь для раненых воинов Советской Армии», расположенный по адресам: г. Томск, ул. Розы Люксембург, 1 угол ул. Обруб, 2а; ул. Бакунина, 1; ул. Розы Люксембург, 3, 5, 7, и зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 701620643760005,

граница территории ансамбля зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.427;

– объект культурного наследия регионального значения (достопримечательное место) «Мыс Воскресенской горы, где был в 1604 году основан г. Томск», расположенный по ул. Бакунина, 3-5 в г. Томске и зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 701530302840005, граница территории достопримечательного места зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.222;

– объект культурного наследия регионального значения (памятник) «Каменное строение (вход в б/ костёл/ построенное по проекту декабриста – сибиряка Г.С. Батенькова», расположенный по ул. Бакунина, 4 и зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 721410028100005, граница территории зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.260;

– объект культурного наследия регионального значения (памятник) «Римско-католическая церковь (Польский костёл), 1883 год», расположенный по ул. Бакунина, 4 и зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 721410019600005; граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.260;

– объект культурного наследия регионального значения (памятник) «Одноэтажный «на погребях» жилой дом», расположенный по ул. Бакунина, 4 стр. 1, и зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 701410164650005, граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.358;

– объект культурного наследия регионального значения (ансамбль) «Ансамбль городской усадьбы О.Е. Пономаревой: жилой дом, флигель, двухэтажные деревянные службы», расположенный по ул. Бакунина, 5, 5в, 5 стр. 2 зарегистрированный в ЕГРОКН под учетными номерами 70-172151, 70-172152, 70-172153, 70-172154 граница территории ансамбля зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.414;

– выявленный объект культурного наследия (памятник) «Приют Римско-католического благотворительного общества при Польском костеле» 1898 г., расположены по ул. Бакунина, 7 и зарегистрированный в ЕГРОКН под учетным номером 70-176595;

– объект культурного наследия регионального значения (ансамбль) «Усадьба В.Н. Богаткина: каменный жилой дом, каменный флигель, дом жилой (полукаменный)» по ул. Бакунина, 14, 14а, 16, зарегистрированный в ЕГРОКН под учетными номерами 70-172781, 70-172783, 70-172785, 70-172787, граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.413

– объект культурного наследия регионального значения (памятник) «2-х этажный кирпичный жилой дом, сер XIX в.» по ул. Бакунина, 19, зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 701410177120005 граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.188;

– объект культурного наследия федерального значения (памятник) «Дом, в котором останавливался Радищев Александр Николаевич» по ул. Бакунина, 26, зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 701510204220006, граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.149;

– объект культурного наследия регионального значения (памятник) «Здание бывшей городской аптеки», первая четв. XIX в., по ул. Октябрьская, 2 угол ул. Пушкина, 1, зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 721410019860005, граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.218;

– объект культурного наследия регионального значения (памятник) «Городское еврейское училище» 1911, арх. Т.Л. Фишель по ул. Октябрьская, 25, зарегистрированный в ЕГРОКН под регистрационным номером 721410019670005, граница территории памятника зарегистрирована в ЕГРН под кадастровым номером 70:21-8.429;

– выявленный объект культурного наследия (памятник) «Третье мужское высшее начальное училище (двухэтажное)», 1919 г. по ул. Октябрьская, 16 зарегистрированный в ЕГРОКН под учетным номером 70-177196;

– выявленный объект культурного наследия (достопримечательное место) «Воскресенская гора и Белоозерье», кон. XIX - нач. XX вв., зарегистрированный в ЕГРОКН под учетным номером 70-177272.

Учитывая изложенное, при эксплуатации территории проектирования объекта «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина – Октябрьская в г. Томске», до начала проведения земляных, строительных, хозяйственных работ в его границах, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в части обеспечения сохранности выше указанных объектов культурного наследия обязан:

– разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности названных объектов культурного наследия, расположенных в границах территории объекта культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия на земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия; включающий оценку воздействия проводимых работ на выше указанные объекты культурного наследия;

– получить по разделу документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

– обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия.

Председатель комитета



Е.В. Перетягина

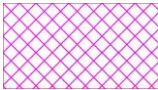
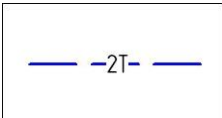
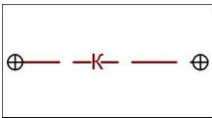
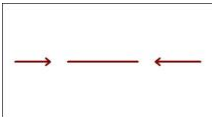
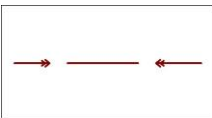
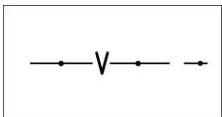
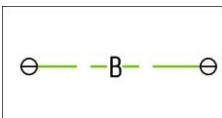
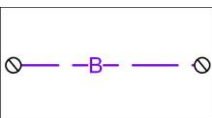
Ирма Жаннудиновна Рагымжанова
8 (3822) 909-425
ragimkhanova@toms.gov.ru

Татьяна Борисовна Кожуркова
8 (3822) 909-430
kozurkovat@toms.gov.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Иллюстрации

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ Условные обозначения карт и планов

	Проектируемая канализационная линия
	Граница объекта археологического наследия
	Поворотные точки границы территории выявленного объекта археологического наследия
	Граница достопримечательного места «Воскресенская гора и Белоозерье»
	Проектируемый археологический раскоп
	Тепловая сеть двухтрубная, подземного проложения
	Канализация подземная со смотровыми колодцами
	Электрокабель подземный низкого напряжения
	Электрокабель подземный высокого напряжения
	Линия связи подземная
	Водовод подземный со смотровыми колодцами
	Водовод подземный со смотровыми колодцами

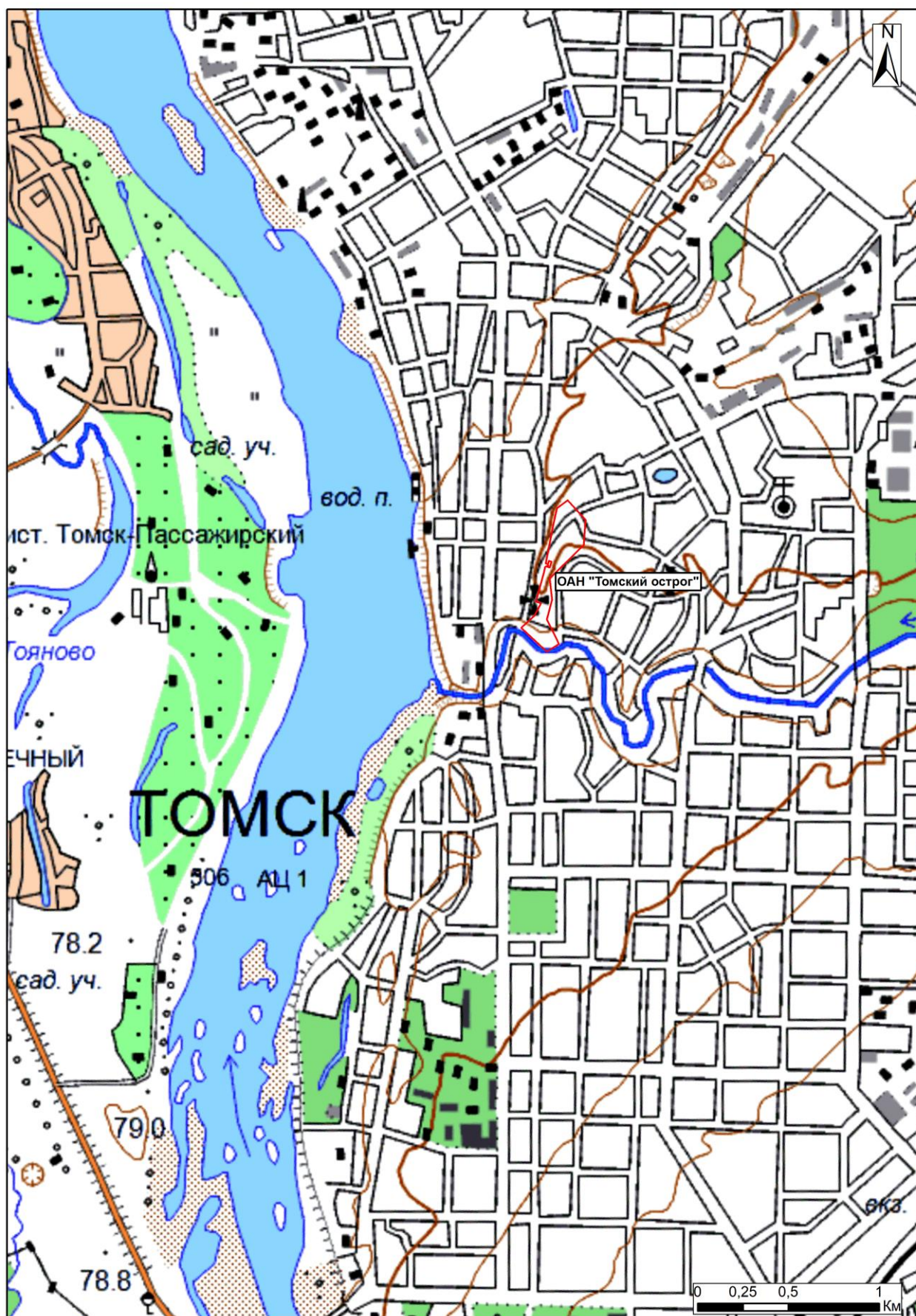


Рисунок В.1 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Обзорная схема.

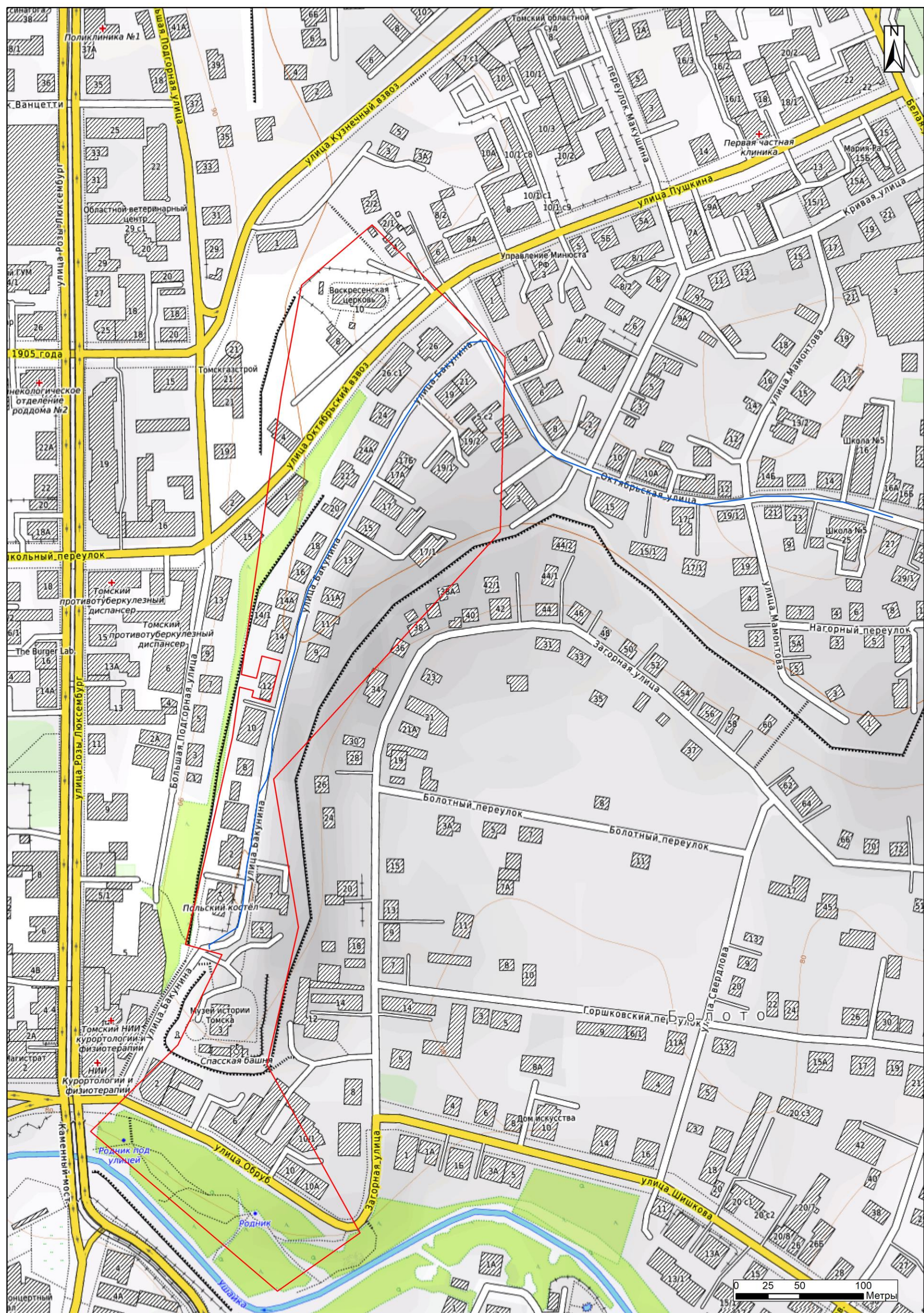


Рисунок В.2 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Ситуационный план.

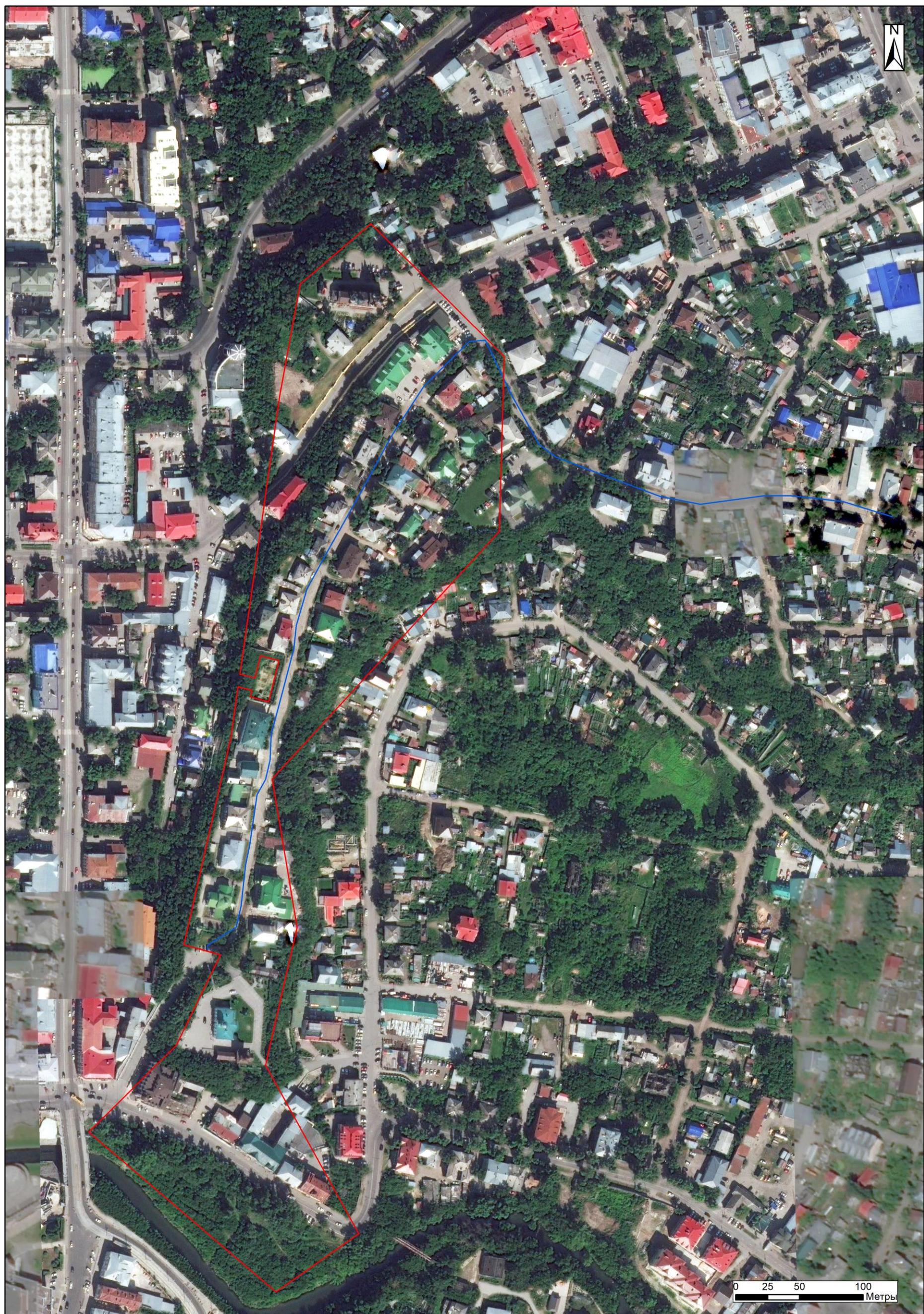
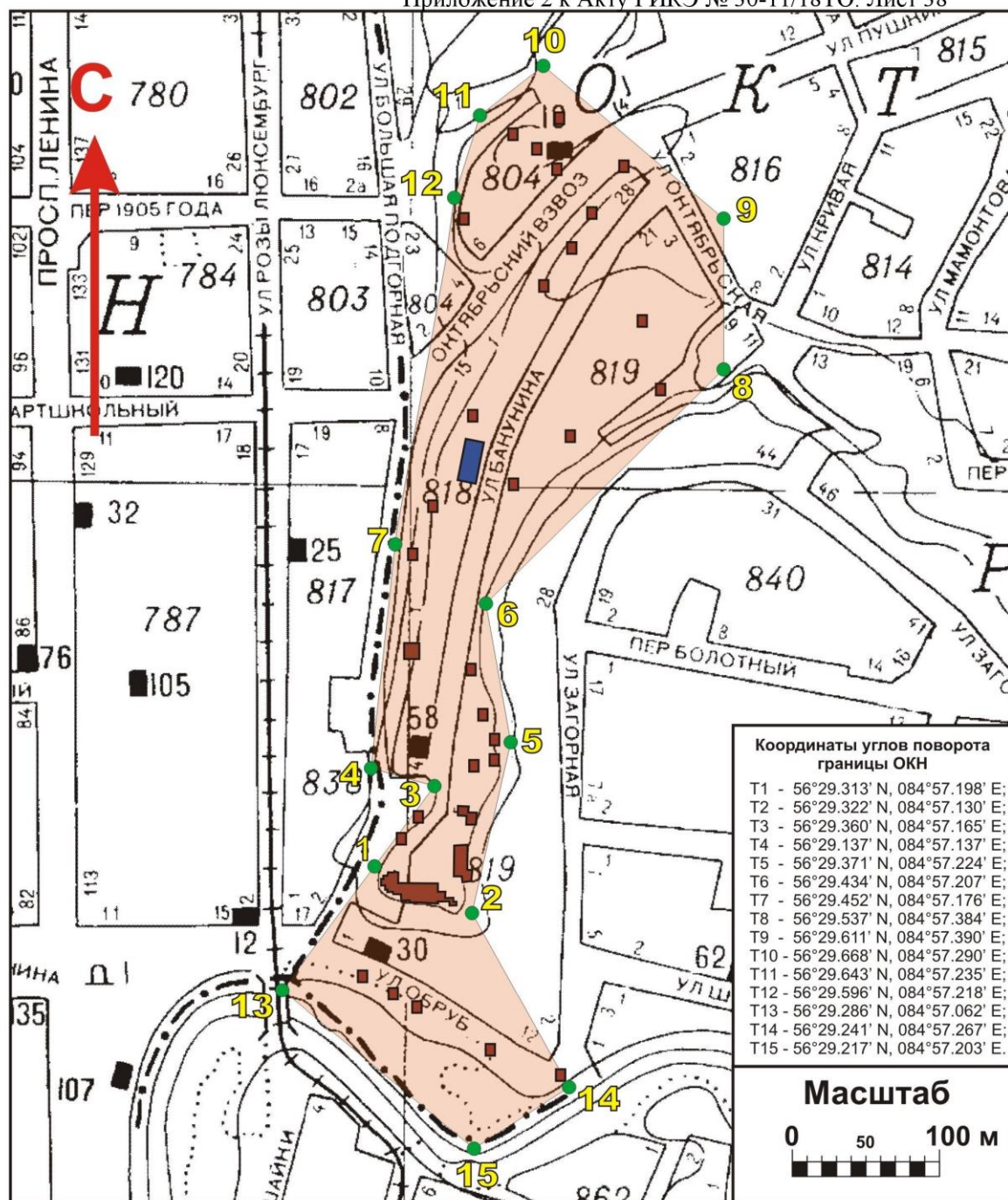


Рисунок В.3 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Ситуационный план на космоснимке.



Условные обозначения



Территория объекта археологического наследия «Томский острог»



Раскопы и шурфы 1968-2008 гг.

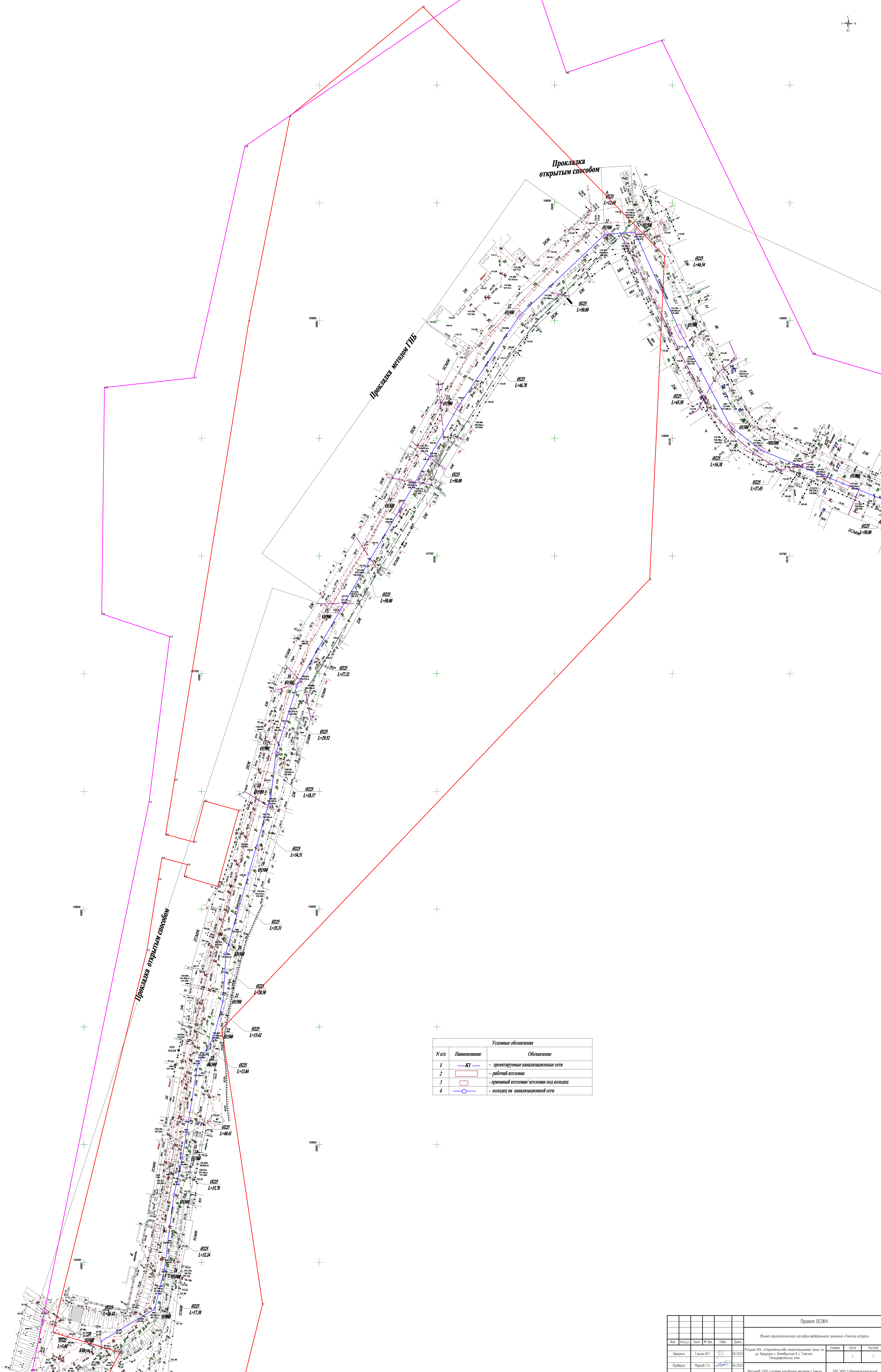
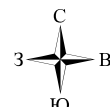


Раскоп 2017 г.



Точки углов поворота границ ТО

Рисунок В.4 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. План-схема ОАН с обозначением археологических шурфов и раскопов 1968 – 2017 гг. [9, С.57].



Условные обозначения		
N п/п	Наименование	Обозначение
1	— K1 —	- проектируемые канализационные сети
2	—	- рабочий котлован
3	—	- приемный котлован/ котлован под колодец
4	—	- колодец на канализационной сети

						Проект ОСОКН		
						Объект археологического наследия федерального значения «Татарский острог»		
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Исполн.	Лист	Листов
Одобрено	Генерал	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	Исполн.	1	1
Проектировщик	Утвердил	С.О.	С.О.	С.О.	С.О.	Исполн.	1	1
						Исполн. 1500, система координат местная 2 Тюркская		

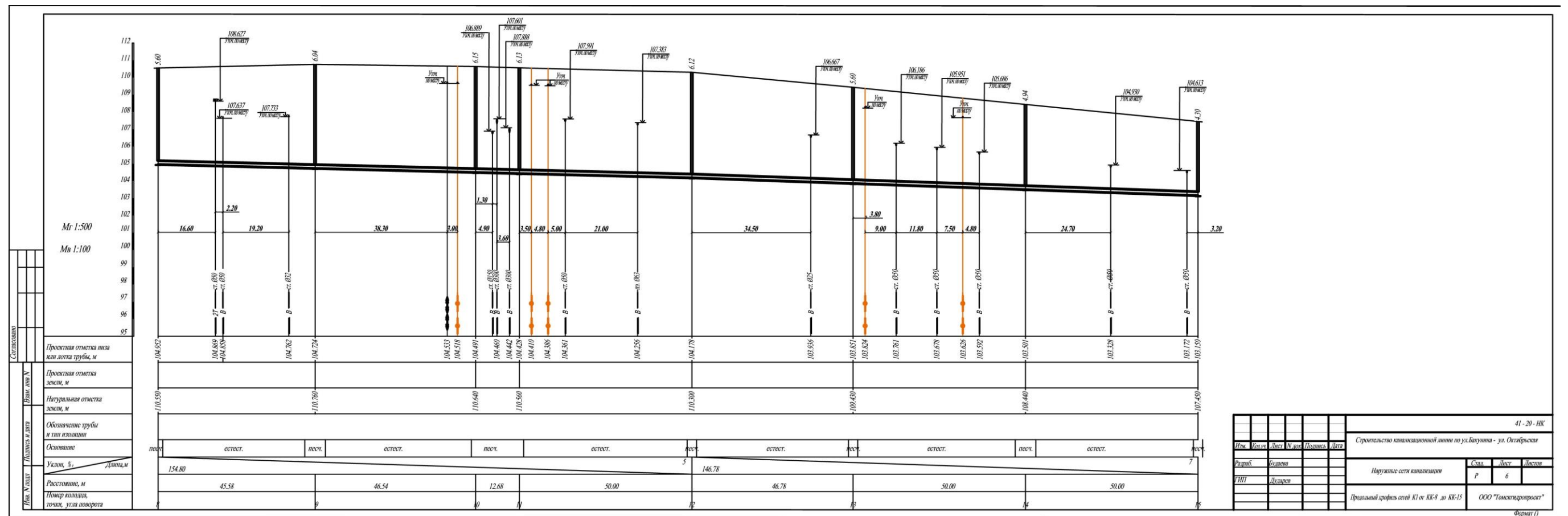


Рисунок В.6 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Продольный профиль сети. Начало.

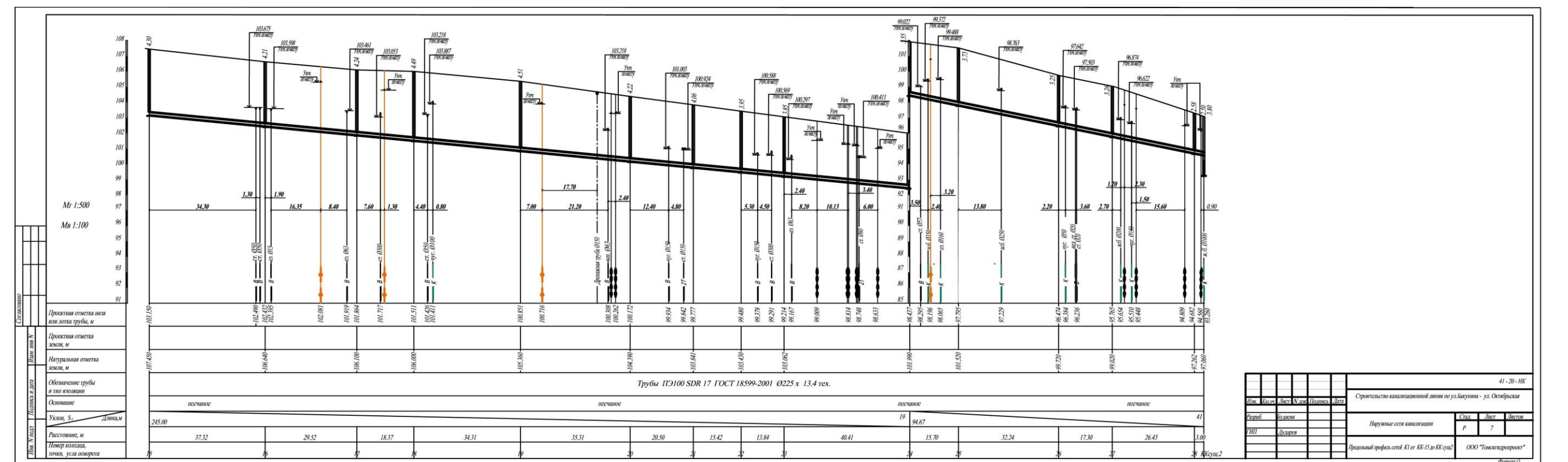


Рисунок В.7 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Продольный профиль сети. Окончание

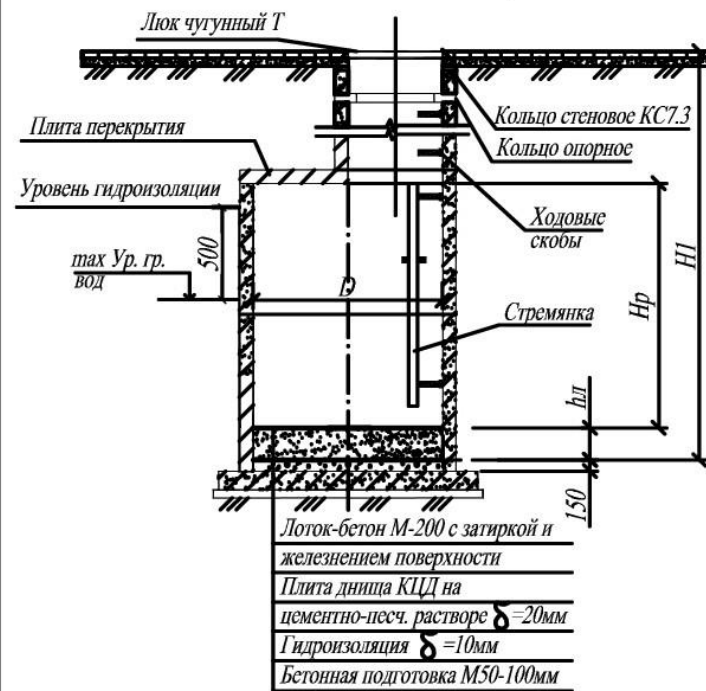
Согласовано

Взам. инв. N

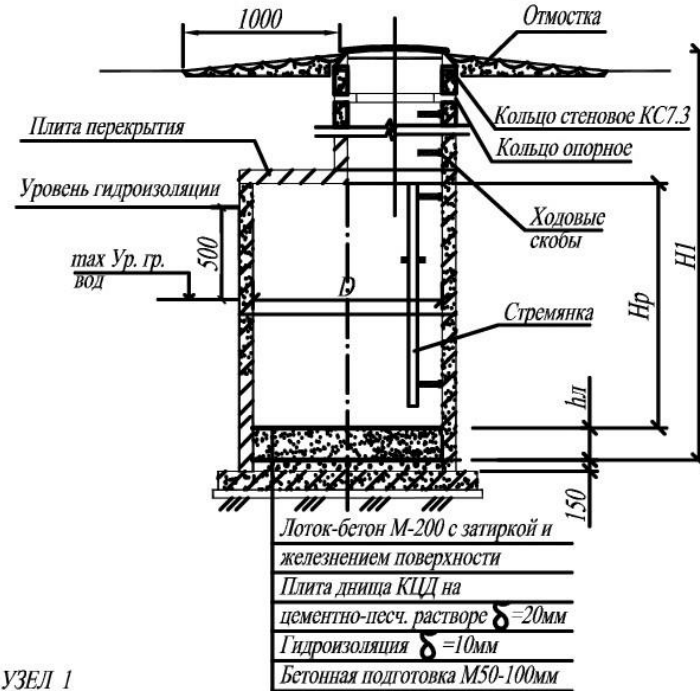
Подпись и дата

Инв. N подл

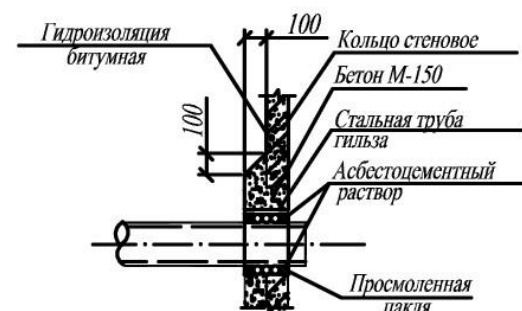
РАЗРЕЗ 1-1
СХЕМА УСТАНОВКИ КАНАЛИЗ. КОЛОДЦА НА ТРОТУАРЕ
НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ



РАЗРЕЗ 1-1
СХЕМА УСТАНОВКИ КАНАЛИЗ. КОЛОДЦА НА ГАЗОНЕ



УЗЕЛ 1



ПЛАН - СХЕМА КАНАЛИЗАЦИОННОГО КОЛОДЦА

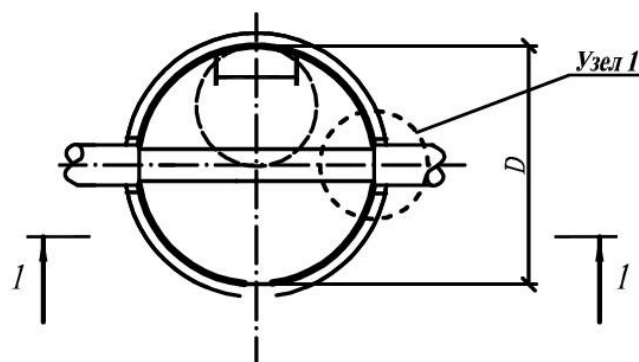


СХЕМА УКЛАДКИ ТРУБ ПЭ100 SDR17 НА ГАЗОНЕ

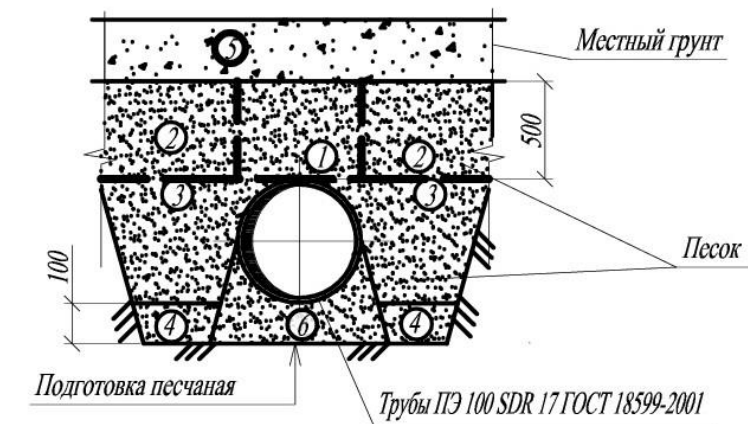
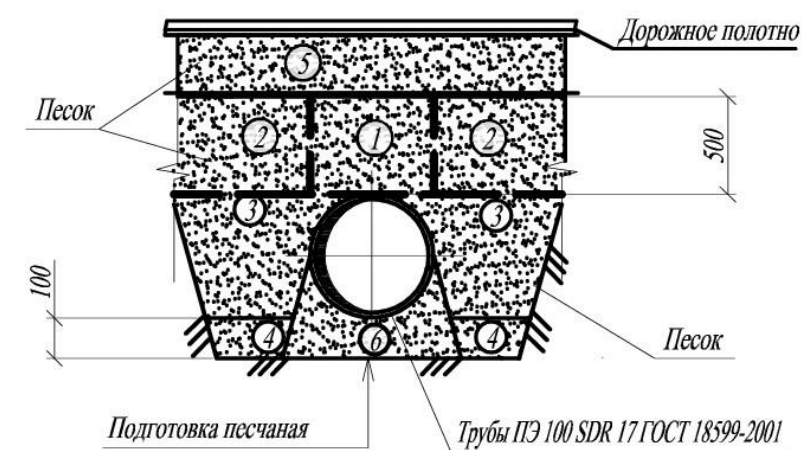


СХЕМА УКЛАДКИ ТРУБ ПЭ100 SDR17 ПОД ДОРОЖНЫМ ПОЛОТНОМ



- 1 - защитный слой грунта, уплотнение грунта допускается только ручными немеханизированными инструментами;
2; 3 - зона уплотнения грунта ручными трамбовочными инструментами, трамбовка выполняется одновременно с двух сторон;
4 - песчаное основание, уплотнение грунта ручными трамбовочными инструментами;
5 - зона уплотнения грунта бульдозером с соблюдением максимальной осторожности;
6 - пазуха между трубой и основанием траншеи, подбивка осуществляется ручными немеханизированными инструментами

						41 - 20 - НК		
						Строительство канализационной линии по ул.Бакунина - ул. Октябрьская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Наружные сети канализации	Стад.	Лист
Разраб.		Будаева					Р	8
ГИП		Дударев				План-схема КК. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Схема укладки труб на газоне. Схема укладки труб под дорожным полотном.	ООО "Томскгидропроект"	

Рисунок В.8 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Схема укладки труб.

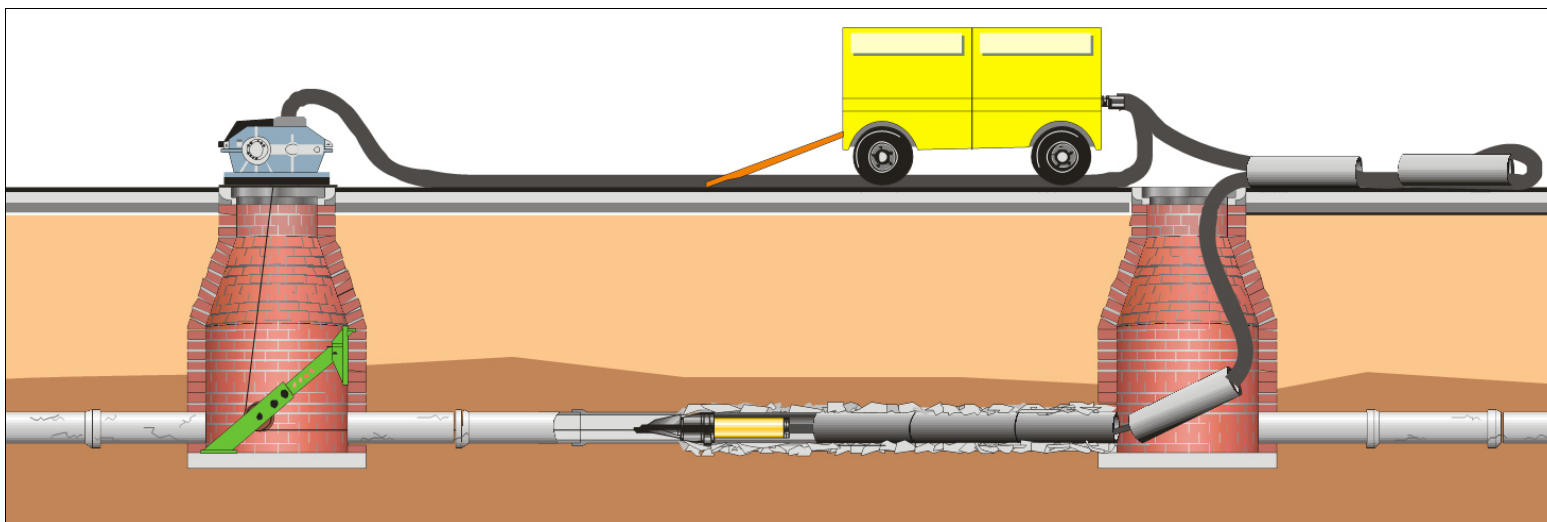


Рисунок В.9 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Схема замены коммуникаций по технологии «Комбест» с разрушением трубы.

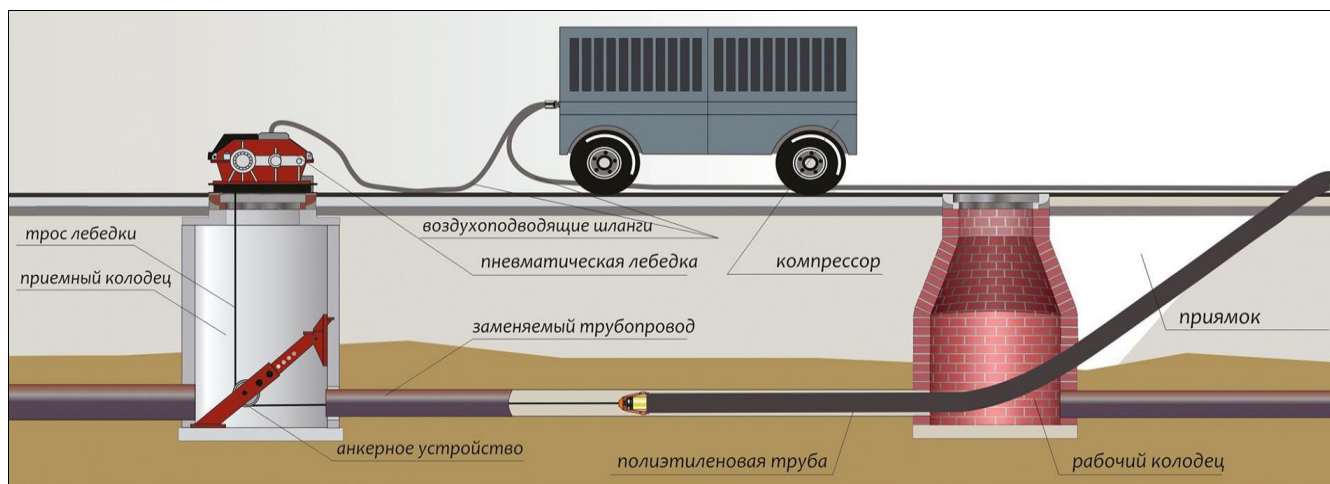
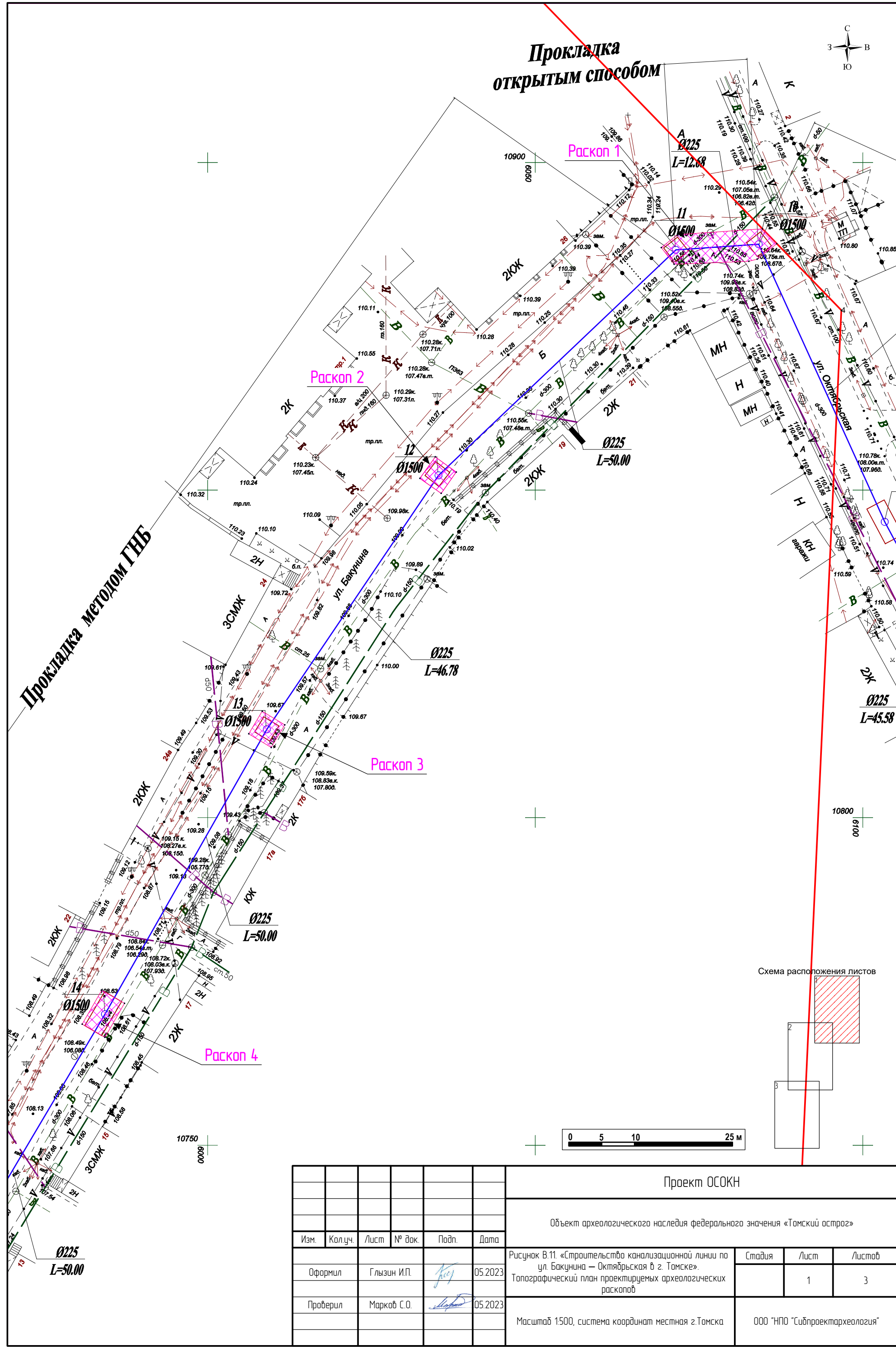


Рисунок В.10 – Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог». Проект ОСОКН. Схема замены коммуникаций по технологии «Комбест» без разрушения трубы.



						Проект ОСОКН			
						Объект археологического наследия федерального значения «Томский острог»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рисунок В.11. «Строительство канализационной линии по ул. Бакунина — Октябрьская в г. Томске». Топографический план проектируемых археологических раскопов	Стадия	Лист	Листов
Оформил		Глызин И.П.		<i>Глызин</i>	05.2023			1	3
Проверил		Марков С.О.		<i>Марков</i>	05.2023				
						Масштаб 1:500, система координат местная г.Томска	ООО "НПО "Сибпроектархеология"		

