

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению
сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр,
выявленного объекта культурного наследия "Раздел об обеспечении
сохранности объектов археологического наследия "Подземные
конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.",
"Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.",
"Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного
объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города
Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)"
при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки
водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту
"Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу:
Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах:
кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915;
кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 –
домовый ввод № 27110")"**

16 июля 2023 г.

г. Москва

Дата начала экспертизы: 10 июля 2023 г.
Дата окончания экспертизы: 16 июля 2023 г.
Место проведения экспертизы: город Москва

Заказчик экспертизы: ООО "Археологическое проектирование
при строительстве", 109044, г. Москва,
ул. Динамовская, д. 1А, офис 226
ИНН/КПП 7708339026/770801001
ОГРН 5187746011932
e-mail: victoriarch.info@yandex.ru

Сведения об эксперте:
Фамилия, имя, отчество Генинг Владимир Владимирович
Образование высшее, кандидат исторических наук
Специальность историк-археолог
Стаж работы 26 лет
Место работы и должность ООО "Археология в строительстве"
119415, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 41,
стр. 1, этаж 4, пом. I, ком. 35, 35а
ИНН/КПП 9729304331/772901001
ОГРН 1217700028523
e-mail: archinconstruct@gmail.com
эксперт-археолог

Реквизиты аттестации
Министерства культуры РФ

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 9 ноября 2021 г. № 1809 "Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы".

Объекты экспертизы в
соответствии с приказом
Министерства культуры РФ

1. 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 настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ;
2. Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье 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.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении (акте) государственной историко-культурной экспертизы.

Цель экспертизы

Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города" XIV – XVII, вв. н.э.", включенных в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных,

Аттестованный эксперт

подписано цифровой подписью

В.В. Генинг

16 июля 2023 г.

мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) работ по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы

Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленного 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 "Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110")"

Перечень документов, представленных заказчиком

Заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 7 октября 2022 г. № ДКН-16-09-2/22-1965;

Согласование Департамента культурного наследия города Москвы от 16 марта 2023 г. № ДКН-056501-00003494/23;

Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110"). М.: ООО "Археологическое проектирование при строительстве", 2023;

Раздел 5. Проект организации строительства. 84/П/ИП-2021– ПОС1. Том 5.1. М.: ООО "Строительная компания "Под ключ", 2022 г.;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по результатам инженерно-геологических изысканий. ГЭА-01-22-ИГИ. М.:, ООО "ГеоЭкоАльянс", 2022 г.;

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Эксперту не известны обстоятельства, препятствующие его привлечению к проведению экспертизы, либо не позволяющие ему соблюдать принципы ее проведения, установленные статьей 29 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ.

Отношение к заказчику и эксперту

Эксперт не имеет родственных связей с заказчиком (его должностным лицом или работником) (дети, супруги и родители, полнородные и неполнородные братья и сестры (племянники и племянницы), двоюродные братья и сестры, полнородные и неполнородные братья и сестры родителей заказчика (его должностного лица или работника) (дяди и тети);

Эксперт не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

Эксперт не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;

Эксперт не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;

Эксперт не заинтересован в результатах исследований либо решении, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

При проведении экспертизы эксперт обязан

а) соблюдать принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона;

б) обеспечивать объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов;

в) самостоятельно оценивать результаты исследований, полученные им лично и другими экспертами, ответственно и точно формулировать выводы в пределах своей компетенции;

г) обеспечивать конфиденциальность полученной при проведении экспертизы информации;

Аттестованный эксперт

подписано цифровой подписью

В.В. Генинг

16 июля 2023 г.

- д) соблюдать установленные сроки и порядок проведения экспертизы;
- е) информировать соответствующий орган охраны объектов культурного наследия о случаях воздействия на экспертов в целях оказания влияния на результаты экспертизы.

Сведения о проведенных исследованиях

- проведен анализ действующей нормативно-правовой базы в сфере охраны и сохранения историко-культурного наследия;
- рассмотрены представленные заказчиком документы;
- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по объекту экспертизы, включающего документы, представленные заказчиком;

При изучении раздела проектной документации и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в форме настоящего Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Сведения о земельном участке:

Проектируемый участок по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110" расположен в ЦАО, на территории Тверского района, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 77:01:0001013:4985, 77:01:0001013:11, 77:01:0001013:4790, 77:01:0001013:18, 77:01:0001014:57, в границах территорий объектов культурного (археологического) наследия федерального значения "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э." (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176, приказы Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 406, от 17 мая 2018 г. № 371, от 17 мая 2018 г. № 373, от 9 августа 2019 г. № 655), в границах территории выявленного объекта археологического наследия федерального значения "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" (приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885 в редакции приказа от 26 июня 2020 г. № 426).

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного

наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "памятника" (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 122029-р).

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "достопримечательного места" от 31 октября 2017 г. № 119966-р в редакции приказа от 16 октября 2019 г. № 1618).

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "достопримечательного места" (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 119656-р в редакции приказа от 12 февраля 2019 г. № 138).

На территории проведения работ расположен объект культурного наследия федерального значения "Церковь Анны", конец XV в. – начало XVI в. (далее – Объект) (постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327; п. 1 ст. 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон); приказ Министерства культуры Российской Федерации от 13 ноября 2015 г. № 17462-р).

Запрашиваемый участок находится в границах:

- территории Объекта (приказ Росохранкультуры от 25 июля 2011 г. № 309); в границах территории объекта культурного наследия федерального значения "Церковь Варвары, 1796-1804 гг." (приказ Росохранкультуры от 6 декабря 2010 г. № 427);

- охранной зоны ансамбля Московского Кремля (постановление Правительства Москвы от 17 июня 1997 г. № 440); зоны строгого регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545);

- зоны регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545; распоряжение Департамента от 3 ноября 2020 г. № 713);

- зоны охраняемого ландшафта № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545);

- зоны охраняемого культурного слоя № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545; распоряжение Департамента от 26 ноября 2020 г. № 818).

Департаментом культурного наследия города Москвы согласован раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия при проведении работ по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол.

№ 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110":

- федерального значения "Церковь Варвары, 1796-1804 гг." по адресу: ЦАО, Варварка ул., д. 2;

- федерального значения "Церковь Анны", конец XV в. – начало XVI в." по адресу: ЦАО, Москворецкая наб., д. 3, стр. 1;

- федерального значения "Воспитательный дом", 1764–1770 гг., арх. К.И. Бланк" по адресу: ЦАО, Китайгородский пр., д. 9, стр. 1, 2, 4, 11, 12, 26, 27, 28, Москворецкая наб., д. 7, стр. 1, Устьинский пр., д. 2/14, стр. 1;

- федерального значения "Здание Народного Комиссариата социального обеспечения, в котором 8 марта 1919 г. Ленин Владимир Ильич выступал перед слушателями шестинедельных курсов Отдела охраны материнства и младенчества" по адресу: ЦАО, Китайгородский пр., д. 9, стр. 2 (согласование от 7 октября 2022 г. № ДКН-16-09-2/22-1965).

Объектом государственной историко-культурной экспертизы является "Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110)" (далее – Раздел).

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает 100 лет и включающий археологические предметы.

Данные ПОС

Реконструируемый водопровод расположен в г. Москве, ЦАО, район Тверской. В соответствии с Программой по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции АО "Мосводоканал" на 2020 год, Заданию на разработку проектной и рабочей документации АО "Мосводоканал", Дефектному Акту РЭВС № 1 необходимо выполнить работы по реконструкции водопроводной сети по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110 d=50 ст., d=100 ст., 300 ст.

Проектом организации строительства предусматривается выполнить реконструкцию водопроводной сети методами:

- прокладка труб стальных d=325 мм в коллекторе;
- прокладка труб стальных d=108 мм в коллекторе;
- прокладка труб стальных d=57 мм в коллекторе;
- открытая прокладка труб стальных d=57 мм в ст. футляре d=325 мм.

Предусматривается ликвидация существующих сетей:

Забутка ликвидируемого водопровода d=50 мм цементно-песчаным раствором М100:

- демонтаж с извлечением труб d=50 мм
- демонтаж с извлечением труб стальных d=100 мм
- демонтаж с извлечением труб стальных d=50 мм
- демонтаж с извлечением труб стальных d=300 мм

Проектом предусмотрена реконструкция колодцев:

- № 44683: замена люка, чистка.
- № 44692: замена фасонных частей, чистка.
- №№ 44684, 44687: замена фасонных частей, горловины, чистка.
- №№ 44693, 44685, 44688, 44689, 44690, 44691: замена фасонных частей, люка, чистка.

В проекте предусматривается перенос светофорного объекта по временной схеме.

Подготовительный период (организация стройплощадки)

Основной период:

- устройство котлованов в металлических креплениях
- прокладка водопроводной сети открытым методом;
- реконструкция водопроводной сети в коллекторе;
- реконструкция существующих колодцев;
- демонтаж с извлечением из коллектора, d50;100;300;
- демонтаж с извлечением; d50;
- демонтаж (забутка); d50.

- обратная засыпка котлованов ведется под газонами, выполняется песчаным грунтом, под дорогами – песком на всю глубину.

- благоустройство зоны строительства;

В основной период выполняется прокладка водопроводной сети открытым и способом в котлованах.

Закрытым способом водопроводная сеть прокладывается в существующем коллекторе "Зарядье".

Предусматривается выполнение поэтапного демонтажа существующих труб d300, d400 d250, d150 через существующие люки коллектора. Далее предусматривается защита существующих коммуникаций в коллекторе специальными щитами, производится восстановление опор проектируемого трубопровода, укладываются новые трубы d426x8 мм, d325x8 мм, d273x8 мм, d159x6 мм, заранее нарезанные на отрезки по 2 м для удобства монтажа.

Производство работ в коллекторе предусматривается осуществлять через существующие люки или устраиваемые монтажные проемы.

До начала работ по прокладке нового трубопровода существующие трубы в коллекторе, подлежащие замене, разрезаются на отдельные отрезки длиной 1,5-2,0 м и доставляются вручную или на монтажных тележках к люкам или монтажным проемам. При помощи лебедки, а также вручную труба поднимается на поверхность.

После демонтажа существующего водопровода производится монтаж новых труб в коллекторе.

Благоустройство территории предусматривает восстановление гранитного покрытия, восстановление плитки и брусчатки, восстановление и устройство газонов на привозном растительном грунте.

Данные инженерно-геологических изысканий

Изученность инженерно-геологических условий

При составлении настоящего Технического отчета были использованы следующие архивные материалы:

- Геологический атлас Москвы в 10 Томах, масштаба 1:10000, ГУП "Мосгоргеотрест", 2010 г.;

- "Архивные материалы ГУП "Мосгоргеотрест" (Заказы №№ 190947, 188689, 2237), г. Москва, 1950, 1972, 1980 гг.;

- "Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту: Капитальный ремонт (восстановление) водопроводной сети по адресу: ул. Варварка, д. 2, в интервалах: кол. № 13858 - кол. № 813; кол. № 46933 - домовый ввод № 139", ООО "ГеоЭкоАльянс", 2021 г. (Объект: ГЭА-33-21).

Согласно данным ранее пройденных изысканий, инженерно-геологические условия участка до глубины 20,0 м следующие:

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах поймы реки Москвы. В геологическом отношении с поверхности, до глубины 2,3 – 7,0 м участок повсеместно перекрыт современными техногенными отложениями (tIV), представленными техногенными грунтами – песком средней крупности, с включением строительного мусора, слежавшимися, влажными.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием верхнекаменноугольного водоносного комплекса, воды которого вскрыты на абсолютных высотных отметках порядка 114,28–117,17 м.

Инженерно-геологические изыскания (июнь 2022 г.)

В геоморфологическом отношении трасса расположена в пределах поймы реки Москвы. Рельеф участка относительно ровный, характеризуется абсолютными высотными отметками поверхности 124,50–135,80 м (по устьям скважин).

Локальных мест понижений рельефа в пределах трассы не отмечено, в связи с чем, условия поверхностного стока характеризуются как удовлетворительные.

Техногенные нагрузки.

Территория изысканий расположена в коллекторе "Зарядье" и на прилегающей территории улицы Варварка, д. 2 и Москворецкая наб., д. 3. Участок изысканий спланирован техногенными грунтами, частично застроен гражданскими сооружениями, на территории проложена сеть заасфальтированных дорог и проездов, проложено большое количество подземных коммуникаций.

Под почвенно-растительным слоем, а в местах его отсутствия - с поверхности, до глубины 2,5–5,7 м трасса повсеместно перекрыта современными техногенными отложениями (tIV), представленными техногенными грунтами.

Техногенный грунт – песок средней крупности, средней плотности, с прослоями суглинка, с вкл. мусора строительного слежавшийся, влажный.

В соответствии с п. 6.6.3 СП 22.13330.2016 [3], техногенные грунты (ИГЭ №1) состоят из минералов природного происхождения, первоначальная структура которых изменена в результате разработки и вторичной укладки.

Техногенные грунты подвержены процессу самоуплотнения, продолжительность которого зависит от гранулометрического состава и способа отсыпки. С учетом давности их образования техногенные грунты (ИГЭ № 1) следует отнести к слежавшимся.

Следует отметить, что в местах отсутствия скважин вероятно изменение состава техногенных грунтов, а также превышение максимально зафиксированной мощности техногенных отложений.

Гидрогеологические условия трассы характеризуются наличием верхнекаменноугольного водоносного комплекса, грунтовые воды которого вскрыты скважиной № 2 и архивными скважинами №№ 188689, 190947, 21-2237-50 на глубине 6,6–9,3 м от уровня дневной поверхности, на абсолютных высотных отметках порядка 114,28–117,17 м.

Таким образом, по результатам археологических исследований периода 2006–2017 гг. мощность культурного слоя на территории парка Зарядье расположена на отметках от 3,0 м (к западу от церкви Зачатия св. Анны, что в Углу, при этом стоит отметить наличие балласта до 1,6 м) (Векслер и др., 2007)

до 6,0 м (на трассе "бывшего Мокринского переулкa, близко к Москворецкой улице, у Мытного двора". Ниже мощного техногена и напластований XVII–XVIII вв. "залегал влажный культурный слой мощностью около 3,50 м, почти не потревоженный" (Беляев и др., 2017).

В ходе археологических раскопок 2016 г. (площадь раскопа равнялась 240 кв. м) в зоне строительства подземного перехода через Москворецкую набережную было определено, что культурный слой в границах раскопа был полностью разрушен в 1960-е гг. при строительстве перехода и двух водоводов (Молошникова, Медведь, 2017) (Илл. 20, 22).

Участок археологических работ в 2016 г. располагался в траншее у церкви Зачатия св. Анны, что в Углу (Илл. 20). Культурный слой здесь не сохранился. Причиной этого послужила прокладка коммуникаций 1960-х гг. Вдоль южного борта траншеи на протяжении 12,60 м был зафиксирован северный фас фундамента Китайгородской стены (Молошникова, Медведь, 2017).

По результатам инженерно-геологических изысканий мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Историческая справка

Планируемые работы будут проводиться на двух участках, западном и южном. Западный участок начинается у церкви св. Варвары (ул. Варварка, д. 2) и продолжается вдоль трассы Москворецкой улицы. Южный участок пролегает вдоль трассы Москворецкой набережной (от Москворецкой ул. до Китайгородского пр.). Изучаемая территория расположена на левом берегу реки Москвы, к востоку от места впадения в нее реки Неглинной.

При археологических исследованиях (А.Г. Векслер) к северу от участка исследования (Театральная пл., 1997 г.) в плейстоценовых отложениях было выявлено местонахождение орудий каменного века (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764). Условия залегания материала в песчаном аллювии надпойменной террасы и данные биоморфного анализа верхней части слоя позволили исследователям отнести поселение к периоду мезолита – раннего неолита (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764).

В эпоху бронзового века исследуемая территория была заселена племенами фатьяновско-балановской культурно-исторической общности. На территории Москвы известно более 20 находок фатьяновских топоров (Культура средневековой Москвы..., 2004). В подавляющем большинстве это единичные находки на прибрежных участках. Однако в двух пунктах найдено сразу по три топора. Один из них – Софийская набережная, другой – Московский Кремль (к юго-западу и западу от участка исследования, соответственно).

В IX–X вв. в Москворечье расселились славянские племена (Археологическая карта России..., 2020).

На исследуемой территории известны памятники вятичей – городища, селища, курганные могильники. Многие поселения вятичей находились в местах расположения дославянских городищ и селищ (Никольская, 1981).

«На территории Московского Кремля (в районе Соборной пл.) исследован грунтовый могильник, ранние погребения которого относятся ко 2-й пол. 12 – нач. 14 в. В ряде случаев в этих захоронениях отмечены черты, встречающиеся и в курганных могильниках...» (Археологическая карта России..., 2020).

Появление расположенной к северо-западу от участка исследования Красной площади напрямую связано с развитием Московского Кремля и Великого посада. Существующие сейчас укрепления Кремля построены в 1485–1516 гг. итальянскими мастерами. К 1493 году были возведены стены и башни со стороны будущей Красной площади (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Формирование Красной площади началось после пожара 1493 года, опустошившего «большое пространство между стеной и городским Торгом, которое не стали больше застраивать, обратив выжженную территорию в плацдарм. Первое время место будущей площади именовалось «Пожаром» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

С юга Красную площадь замыкает собор Покрова Пресвятой Богородицы, что на Рву (храм Василия Блаженного).

Его строительство велось 1555–1561 мастерами Бармой и Постником Яковлевым. В 1588 году к основному зданию, состоявшему из девяти церквей, с северо-востока была пристроена десятая церковь над могилой известного московского юродивого Василия Блаженного, по которому храм получил свое второе название.

Непосредственные участки исследования располагаются в южной части Китай-города, в Зарядье – одном из древнейших районов города Москвы (Памятники архитектуры Москвы..., 1982; Тихомиров, 1947). Формирование посада было обусловлено расположением здесь в раннемосковский период Торга, пристаней и сухопутных дорог, подходивших к крепости с северо-востока, востока и юго-востока. Ранее считалось, что в домонгольский период истории территория Китай-города осваивалась локально, небольшими поселениями, расположенными преимущественно у берегов рек (Памятники архитектуры Москвы..., 1982), однако археологические раскопки в Историческом проезде (Чернов, Бойцов, 1992) и на территории Казанского собора (Беляев, Павлович, 1993) показали, что и в нагорной части Великого посада заселение началось не позднее рубежа XII–XIII вв. Раскопки в Богоявленском монастыре подтвердили, что участок, где возник монастырь, был освоен не позднее второй трети XIII века, причем уже в пределах городского посада (Беляев, 1994).

Археологические исследования свидетельствуют о том, что уже в ранний период существования города (XI–XII вв.) в Зарядье располагались крупные ремесленные мастерские. Здесь было развито металлургическое производство. В домонгольском слое были открыты также кожевенно-сапожные мастерские с жилым домом, производственными помещениями, зольником и хозяйственными постройками (Рабинович, 1964; Рабинович, 1971). Почти каждый дом в Зарядье в XI–XV был одновременно и мастерской ремесленника.

«Параллельно течению Москвы-реки подольная часть Китай-города пересекалась Великой улицей, ясно различимой на старых планах Москвы: она являлась продолжением Подольной улицы в Кремле. Несколько неожиданное название «Великая» или «Большая» улица восходит к древнему времени и впоследствии вывелось из обихода, когда Подол великого посада потерял свое прежнее значение. На Великой улице стояла церковь с не менее характерным названием – Николы Мокрого... (Храм) стоял там, где приставали речные суда купцов, совершавших свой далекий путь из Константинополя и Судака. В XV веке местность у церкви Николы Мокрого так и называлась «Поречьем» (Тихомиров, 1947).

Варварка – одна из древнейших улиц посада. Она шла по кромке высокого москворецкого берега. Первое летописное упоминание Варварки относится к 1434 году (Рачинский, 2011). В литературе высказано мнение, что «зарождение трассы Варварки относится к домонгольскому времени и связано с прокладкой дорог во Владимир от первого московского посада у реки на Подоле Кремля...» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Улица застраивалась богатыми усадьбами. Местным храмам (св. Варвары, Максима Исповедника, Ипатия чудотворца, св. Георгия, Климента Папы Римского), в основном, предшествовали домовые церкви.

К западу от участка исследования находится Москворецкая улица. Ее появление, по мнению П.В. Сытина, «относится к концу XV в., когда, с окончанием постройки кремлевских стен и устройством перед ними плацдарма, Москворецкий мост был передвинут ниже по реке на линию Тверской – Пятницкой улиц... Москворецкая улица появилась как съезд с Красной площади на этот мост...» (Сытин, 1958).

Южный участок исследований располагается вдоль Китайгородских укреплений, с их внутренней стороны, и пересекает юго-восточную часть укреплений между *Козьмодемьянскими (Васильевскими)* воротами (не сохр.) и *Круглой угловой* башней (не сохр.). Первое стационарное укрепление здесь возникло, вероятно, не позднее начала XV века. И.Е. Забелин обнаружил следы рва XV века в Большом Черкасском переулке. Линия этого укрепления шла по восточной части Китай-города и заканчивалась примерно по трассе Кривого переулка Зарядья.

В 1534 году вокруг посада было сооружено древо-земляное укрепление. Вначале был вырыт ров, земля из которого засыпалась в плетневые конструкции, получалась стена, по верху которой устанавливалась деревянная стена.

Каменные укрепления начали возводить в 1535 году (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Строительство шло быстрыми темпами и в 1538 году было завершено (Токмаков, 1894).

Параметры надземной части стены зафиксированы описью 1646 года (Дополнение к актам..., 1848). Высота стен (без зубцов) колеблется от 5 до 7,5 м. Высота зубцов составляла 2-2,5 м. Толщина стены составляла около 6 метров. Ширина боевой площадки колебалась от 3 до 4 метров.

«Основным материалом для постройки стены являлся кирпич. При кладке он скреплялся известковым раствором: из него выведены все наружные надземные части стены. Внутренняя толща стены состоит из забутовки, залитой известковым раствором. Фундаменты стены и стрельниц, а также цоколи башен и отдельные части их выложены из великолепно отесанных крупных плит очень крепкого белого окремнелого известняка» (Коробков, 1936).

К 1629 году относится описание элементов укреплений, располагавшихся рядом с южным участком исследований, из которого видно, что стены и башни к тому времени нуждались в ремонте: *«На Кузмодемьянскую башню з города 2 лесницы, обе худы; башня въ 4-хъ местехъ сверху розселась», «У Ноугольной башни испорчены 2 зубца; .. быкъ подмыло водою и розволялся на 15 сажень с полусаженью до воды.», «кровли городовые сломлено бурей...», «на городовую стену 4 влиза, лесницы у всехъ худы»* и т.д. (Архив П.М. Строева, 1917).

В преддверии ожидаемого нападения на Москву шведских войск Кремлевские и Китайгородские укрепления с напольной стороны были дополнены земляными укреплениями с бастионами (так называемыми, *болверками*). Один из бастионов – *Угольный набережный* располагался у восточной оконечности участка исследования, другой – к югу от центральной части.

В начале 1930-х гг. «под предлогом расширения центральных проездных улиц Китай-города стену решено было снести. Основной этап этого печального процесса пришелся на 1934 г.; в то время больше повезло лишь небольшим зонам вдоль Театрального проезда и участку крепости в Зарядье.» (Молошникова, Медведь, 2017). Фрагмент укреплений с Полукруглой башней, располагавшийся в непосредственной близости от южного участка исследования, сохранялся до начала 1950-х гг. Наземная часть крепости была снесена в 1951–1953 гг. в ходе подготовки к строительству в Зарядье высотного здания (проект не реализован) (Молошникова, Медведь, 2017).

Рядом с западным участком исследования располагается церковь св. Варвары, что на Варварском кресце. Храм упоминается в 1514 году (Паламарчук, 1994).

В 1796–1804 гг. по проекту архитектора Р. Казакова возведено существующее сейчас здание (ул. Варварка, д. 2).

На различном удалении от южного участка исследования находились церкви Николая Чудотворца, *что словоет Мокрого* (не сохр.), Николая Чудотворца (не сохр.), Зачатия св. Анны, *что в Углу* (сохр.).

Церковь Николая Чудотворца, что словес Мокрого упоминается в летописях с 1468 года (Паламарчук, 1994). Согласно сообщению М.Н. Тихомирова «Култ Николы, изображаемого с мокрыми волосами, был распространен среди путешественников, в особенности у моряков» (Тихомиров, 1947).

В 1697 году на средства Е. Чириковой было возведено каменное здание церкви (Паламарчук, 1994). В 1802 году храм был перестроен, в 1930-е гг. – снесен.

Зачатьевская церковь впервые упоминается в летописи в связи с пожаром 1493 года (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). «Точной даты существующего храма не известно. По архитектурным формам его можно отнести к постройкам первого или второго десятилетия XVI века» (Вострышев, Шокорев, 2009).

Рядом с Зачатьевским храмом располагалась церковь Николая Чудотворца, что в Углу у городовые стены. В 1664 году церковь была переведена в камень, в конце XVIII века – разобрана (Кондратьев, 1893).

До нашего времени дошел составной план Зарядья (XVII в.), на котором кроме указанных выше церквей показан плотный ряд дворов к югу от трассы Мокринского переулкa (по плану, *Улица от москворецкихъ воротъ к зачатью*). На месте южного участка исследования изображены владения, в основном, принадлежавшие священно- и церковнослужителям. Анализируя этот план П.В. Сытин писал, что дворы на нем показаны «(одинаковыми) прямоугольниками, чего на самом деле не было, так как у них была разная длина и ширина» (Сытин, 1950).

По трассе западного участка исследования на плане показан Мытный двор. Он изображен в виде большого прямоугольника с юго-восточным уступом, тремя воротами и одним зданием. Мытной двор находился здесь со времени Ивана IV. В 1841 году М.С. Гастев сообщал: «Мытный двор стоит на месте прежде бывшей Мытной таможни, в которой записывали всю пригонную животину, пятнали ее мытным пятном и брали за постоянное... В ней же производился мытный сбор, в мытной избе и на животинной площадке, со многих других предметов потребления, с кур, свиней, с саней, колес, золя, лык и проч. В лавках Мытного двора складывалось и продавалось разное мясо. Среди его была площадь, открытое место, на котором легко могло уставиться до 150 возов...» (Сытин, 1954). В конце XVIII века Мытный двор был перестроен. План и фасады комплекса передают чертежи конца XVIII века. Все лавки, обращенные во внутренний двор, были заняты мясной торговлей, а массивный корпус по Мокринскому переулку – питейным домом» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

Севернее Мытного двора находились Нижние торговые ряды. Они занимали место, где традиционно располагались ряды торговых лавок, по которым район получил название *Зарядье*. В состав Нижних торговых рядов входили *Сафьянный, Шерстяной, Медовый, Рыбный* и др. ряды (Романюк,

2004). После 1812 года комплекс рядов был перестроен в камне. В 1930-е гг. в связи с реконструкцией Красной площади Нижние торговые ряды были разобраны (Москва..., 1980).

Планом 1739 года на территории Зарядья была зафиксирована сеть из семи основных переулков. Три из них были ориентированы вдоль реки Москвы, четыре – поперек. В целом эта планировка сохранялась до середины XX века. С юга на север располагались *Мокринский, Ершов, Елецкий (Большой Знаменский)* переулки, с запада на восток – *Зарядьевский, Максимовский (Малый Знаменский), Псковский, Кривой*. Ближайший к западному участку исследования переулок – *Зарядьевский*, к южному – *Мокринский* «... низина Зарядья, замкнутая с востока земляными укреплениями 1707–1708 годов, оказалась превращенной в своего рода котлован, постоянно загрязнявшийся сточными водами, от которых страдали дворы селившихся здесь ремесленников и мелких торговцев. Переулки по склону берега, к югу от Варварки, постепенно приобретали трущобный вид» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

Формирование Москворецкой набережной относится к последней четверти XVIII – началу XIX века.

В 1930-е гг. Москворецкая набережная была расширена. Также была заменена облицовка, на месте ограждений поставили каменные парапеты.

К юго-западу от участка исследования находится Большой Москворецкий мост. Этот мост «соединяет Васильевский спуск, ул. Варварку с ул. Большая Ордынка. Построен на месте одной из старейших переправ в городе. С 1498 г. существовал наплавной мост на пути от Тверской дороги к Серпуховской. В 1789 г. построен деревянный свайный мост. В 1829 г. возведены каменные быки трех деревянных пролетов по 28 м. В 1870 г. мост сгорел, в 1872 г. установлены металлические пролеты. Современный мост построен в 1938 г. (инженер В.С. Кириллов, архитекторы А.В. Щусев и И.Г. Сардарян)» (Бобров, 2013).

В 1930–1960-е гг. застройка Зарядья была уничтожена. В 1963–1967 гг. на основной части исторической территории Зарядья было построено здание гостиницы «Россия» (не сохр.). При строительстве гостиницы были использованы фундаменты от высотного здания 1950-х гг. (нереализованный проект Д.Н. Чечулина) (Молошникова, Медведь, 2017).

В 2014–2017 гг. на изучаемой территории был построен парк «Зарядье».

Археологическая изученность местности

Археологические исследования на территории Зарядья проводились в 1940–1960-е гг. сотрудниками Института истории материальной культуры АН СССР, Института археологии АН СССР, Музея истории и реконструкции г. Москвы: 1946, 1949–1951 гг. (рук. *М.Г. Рабинович*), 1951 г. (рук. *А.В. Арциховский*), 1953–1962 гг. (рук. *А.Ф. Дубынин*) (Археологическая карта России..., 2020). Общая площадь археологических шурфов и раскопов этого периода составила 2 000 м².

По итогам этих работ было подготовлено значительное количество научных отчетов и публикаций (Дубынин, 1955; Рабинович, 1954; Рабинович, 1955; Рабинович, 1964; Рикман, 1955; Дубынин, Соболева, 1963 и др.). Подробный анализ основных результатов исследований 1940–1960-е гг. привел в своей программной статье один из главных участников этих работ М.Г. Рабинович (Рабинович, 1971). Им были выделены три стратиграфических горизонта (по терминологии М.Г. Рабиновича, *три культурных слоя*):

Первый (верхний) культурный слой (XVII–XX вв.) в основном составляла рыхлая бурая супесь, насыщенная строительным мусором (битый кирпич, известь и др.). Для этого горизонта характерны «фундаменты зданий и сооружений городского хозяйства XVIII–XIX вв.» (Рабинович, 1971).

С этим горизонтом на территории Зарядья М.Г. Рабинович связывал следующие комплексы:

- *Комплекс 1* выявлен в раскопе I. Представлял собой белокаменный фундамент дома. В кладке вторично были использованы белокаменные архитектурные детали и ф-ты надгробий (XVII в.);

- *Комплекс 2* выявлен в раскопе II. Представлял собой кирпичную кладку с цоколем на белокаменной забутовке, опирающейся на бревенчатые лаги и свайное поле;

- *Комплекс 3* выявлен в раскопе II. Представлял собой каменный фундамент здания на лагах и частом свайном поле.

Второй культурный слой (XIV–XVII вв.) сложен «черной влажной землей, обильной перегноем и иными органическими остатками» (Рабинович, 1971). Период второй половины XVI века стратиграфически здесь четко выделен «прослойкой, насыщенной большим количеством перемешанного со щепой конского навоза. Эта довольно мощная прослойка встречена в северо-западной части Зарядья почти во всех земляных выработках...» (Рабинович, 1971).

С этим горизонтом на территории Зарядья М.Г. Рабинович связывал следующие комплексы:

- *Комплекс 5* выявлен в раскопе I. Представлял собой остатки деревянного дома, располагавшегося напротив церкви Николы Мокрого. Прослежены три поставленных в один ряд сруба. В каждом помещении была печь, одна из них с облицовкой муравлеными изразцами;

- *Комплекс 6* выявлен в раскопе I. Представлял собой сруб хозяйственной постройки с полом из тонких бревен. В засыпке сооружения были найдены ф-ты «красных» изразцов (п. п. XVII в.), костяной гребень, кожаная заготовка перчатки, два железных ядра;

- *Комплекс 7* выявлен в раскопе II. Представлял собой остатки деревянного дома (основание печи, бревно с порогом). С этим комплексом связаны 111 ф-тов керамических сосудов (чернолощенная (*тип 3, по М.Г. Рабиновичу*), мореная (*тип 4, по М.Г. Рабиновичу*), белоглиняная (*тип 5, по М.Г. Рабиновичу*), красноглиняная (*тип 6, по М.Г. Рабиновичу*)), ф-ты «красных» изразцов, керамическая игрушка и пр.;

- *Комплекс 8* выявлен в раскопах II, III, IV, V. Представлял собой остатки белокаменного фундамента, трех срубов и дворовой вымостки, входивших в состав «усадьбы зажиточного человека» (Рабинович, 1971). В засыпке срубов найдены ф-т резного передка саней, бронзовое писало, грузило для сетей, деревянная ложка, ф-ты «красных» изразцов (п. п. XVII в.) и пр.

- *Комплекс 9* выявлен в раскопе I. Представлял собой остатки сруба с развалом печи. «Находки частей кожаной обуви и обрезков кожи позволяют предположить нахождение поблизости сапожного производства; может быть, и сама усадьба, частью которой является комплекс 9, принадлежала сапожнику.» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 10* выявлен в раскопе VI. Представлял собой сруб размером 5 х 6 м с остатками печи. В заполнении сооружения найдены 1570 ф-тов керамических сосудов (ангобированная (тип 2, по М.Г. Рабиновичу), чернолощенная (тип 3, по М.Г. Рабиновичу), мореная (тип 4, по М.Г. Рабиновичу), белоглиняная (тип 5, по М.Г. Рабиновичу), красноглиняная (тип 6, по М.Г. Рабиновичу), краснолощенная (тип 7, по М.Г. Рабиновичу));

- *Комплекс 11* выявлен в раскопе VI. Представлял собой остатки хозяйственной постройки. Среди находок, располагавшихся рядом с комплексом, отмечены керамическое грузило, медный перстень-печатка, железный нож;

- *Комплекс 12* выявлен в раскопе VIII. Представлял собой остатки сруба. «Можно думать, что это – хозяйственная постройка и прилегающая к ней небольшой хозяйственный двор» (Рабинович, 1971). Находок здесь было немного. Среди примечательных вещей исследователь отмечал деревянное кнутовище, плотничий бурав, детали конской сбруи и навесного замка;

- *Комплекс 13* выявлен в раскопе I. Представлял собой погреб из шести сохранившихся венцов. Внутри постройки «под настилом найден почти целый красный лощеный кувшин и 111 фрагментов сосудов...» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 15* выявлен в раскопах I, II, III, IV. Представлял собой остатки двух соседних усадеб (часток, колодец, сруб с дощатым полом, погреб, производственное сооружение, баня). Обе усадьбы погибли при пожаре. При расчистке остатков бани была найдена костяная печать с изображением воина и надписью: «Печать Ивана Карови». «Начертание букв этой надписи ... указывает на XV в., точнее – на вторую его половину... Наиболее вероятным владельцем печати является князь Иван Юрьевич Патрикеев – владелец этого земельного участка» (Рабинович, 1971). Кроме этого, к комплексу относятся остатки веников, керамические игрушки, нож, свинцовая иконка-мощевик, гребни от прядки и для расчесывания льна и др.

- *Комплекс 16* выявлен в раскопе VI. Он представлял собой дренажную систему из деревянных труб, уложенных в канавы глубиной около 20 см. «Вся труба была обмотана берестой в один, а на стыках и изгибах – в два слоя.» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 17* выявлен в раскопе VI. Он представлял собой яму, в заполнении которой обнаружены отходы керамического производства (в основном, красноглиняные сосуды кон. XIV – нач. XV в.), а также «множество костей и обрезков кожи» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 18* выявлен в раскопе VII. Представлял собой закрытую дренажную канаву глубиной около 80 см. Канавы «была закреплена вертикальными дубовыми плахами, стоявшими попарно и перекрытыми продольным настилом из жердей» (Рабинович, 1971). По мнению исследователей, канава была вырыта в середине XV века и засыпана в 1460-е гг. В заполнении канавы и рядом с ней найдены 722 фрагмента керамических сосудов с преобладанием красноглиняных сосудов (43,6 %);

- *Комплекс 19* выявлен в раскопе VII. Представлял собой открытую дренажную канаву глубиной около 80 см. «Стенки ее закреплялись шестью рядами неошкуренных сосновых, еловых и березовых жердей, удерживавшихся вертикально вбитыми колышками» (Рабинович, 1971). В заполнении канавы найдены 309 фрагментов керамики, время ее сооружения – начало XV века.

- *Комплекс 20* выявлен в раскопе VIII. Представлял собой открытую дренажную канаву с закрепленными плетнем стенками. В соответствующих комплексу пластах обнаружены ф-ты восточной поливной керамики (*тип 9, по М.Г. Рабиновичу*) (вт. п. XIII–XIV вв.). «Можно думать, что комплекс 20 сооружен в конце XIV в. и засыпан в первой трети XV в.» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 21* представлял собой остатки ремесленной усадьбы (жилой дом, сыродутный горн, хозяйственная постройка). Здесь были найдены тигли, литейная форма, крицы, железный шлак, деревянные иглы для плетения сетей, керамическое грузило, бусины и др. «Наиболее поздней вещью здесь является белокаменная печать с изображением парусного судна, какие распространились, судя по аналогичным печатям, имеющим надписи, в XV в.» (Рабинович, 1971).

Третий культурный слой (XI–XIV вв.) впервые вскрыт на территории Зарядья, «но не был сразу выделен. Поэтому в раскопках 1949 и 1950 гг. (раскопы I–VI) лишь впоследствии, сопоставляя вещевой материал, мы выделили горизонты, относящиеся к третьему культурному слою» (Рабинович, 1971). Этот горизонт был прослежен в раскопах по обеим сторонам Великой улицы вплоть до трассы Ершова переулка. Основу горизонта составляла коричневая супесь. Лучшее всего слой сохранился в раскопе VIII. Здесь был найден ряд датирующих находок, в том числе, ф-т янтарного перстня (XI–XII вв.), стеклянные перстни (XII–XIII вв.), ключ типа В (XII–XIV вв.), кольцевая фибула (XII–XIV вв.) и др.

С этим горизонтом на территории Зарядья М.Г. Рабинович связывал следующие комплексы:

- *Комплекс 23* выявлен в раскопе IV. Он представлял собой остатки «жилого дома, производственных и хозяйственных построек, принадлежавших к усадьбе ремесленника – кожевника и сапожника» (Рабинович, 1971). По

предположению исследователей, постройки погибли в пожаре, связанном с татарским разорением Москвы (1237 г.).

- *Комплекс 24* также относился к ремесленной усадьбе. «При расчистке... выявилась часть днища большой деревянной бочки, сохранившая до наших дней сильный запах кожи. Вероятно, это был дубильный чан...» (Рабинович, 1971). Рядом был обнаружен фрагмент деревянного зольника. Археологический материал, кроме всего прочего, был представлен ф-ми стеклянных браслета и перстня (XII–XIII вв.), калачевидным кресалом и частью косы-горбуши (X–XI вв.).

Суммируя археологические данные о городских укреплениях в районе Зарядья М.Г. Рабинович писал: «Археологические работы не открыли никаких следов деревянного земляного Китай-города. Но «градную подошву» каменного города, также названного «Китай» мы нашли в траншее, прорезавшей южную (Москворецкую) стену Китай-города восточнее полукруглой башни. Строители каменной крепости не воспользовались валом, сооруженным в 1534 г. Свою стену они построили на материке, дав ей к тому же упругое основание оригинальной конструкции. На склоне берега Москвы-реки была вырыта траншея глубиной около 2-х метров (со стороны высокой части берега). В дно этой траншеи забili множество дубовых свай. Над дном траншеи оставался торчать торец на высоту 5-15 см, причем два соседних торца, как правило, не были на одном уровне. На эту неровную «щетку» торцов свай насыпали слой извести и мелкого белокаменного бута так, чтобы он закрыл все торцы. Поверх бута положили вдоль по направлению будущей стены восемь рядом сосновых бревен. Поперек этих бревен, непосредственно на них, но без какой-либо врубки, были положены такие же бревна. Получившиеся клетка каркаса были вновь засыпаны белокаменным бутом. На образовавшуюся таким образом подушку легла основная кладка фундамента из крупного бутового белого камня» (Рабинович, 1964).

В 2006–2007 гг. археологические работы на территории Зарядья были продолжены (*Институт археологии РАН, ООО «Столичное археологическое бюро»*) (Векслер, 2007; Векслер и др., 2007; Молошникова, Медведь, 2017).

Исследования 2006 года «носили предварительный, разведочный характер, производились на локальных участках, на которых предполагалось вмешательство в культурный слой в виде прокладки временных коммуникаций или устройства подземных конструкций» (Молошникова, Медведь, 2017).

Раскоп 1 (2006 г., *ООО «Столичное археологическое бюро»*) располагался у Москворецкой набережной, его площадь составляла 50 м². В границах раскопа был зафиксирован фрагмент северного фаса фундамента Китайгородской стены с двумя нишами-печурами, а также разрез фундаментного рва. (Молошникова, Медведь, 2017).

Раскоп 3 (2007 г., *Институт археологии РАН*) находился в 8-ми метрах к северу от линии набережных укреплений Китай-города, в 60-ти метрах к западу от церкви Зачатия св. Анны, что в Углу. Площадь раскопа равнялась 50 м²

(Векслер и др., 2007). Мощность выявленных здесь культурных напластования составляла 3 метра (толщина горизонта балласта до 1,60 м). «В вост. части раскопа между фундаментами XIX–XX вв. сохранились небольшие участки культурного слоя, которые показывают, что в XIV в. произошла подрезка уже отложившегося культурного слоя до материка» (Векслер и др., 2007). В северо-восточной части раскопа были зафиксированы напластования XV–XVI вв. мощностью до 0,40 м, перекрытые слоем древесного угля с битым кирпичом (до 0,40 м). Углистый слой исследователи датировали XVII веком. Наиболее ранняя из выявленных постройка (кон. XIV в.) представляла собой прямоугольную (3 x 3,50 м) подпольную яму со срубом на плахах. В заполнении этого сооружения, погибшего при пожаре в начале XV века, были найдены весы (Векслер и др., 2007).

Раскоп 4 (2007 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался к востоку от здания гостиницы «Россия». В нем под слоями строительного мусора была зафиксирована следующая стратиграфическая ситуация: 1) горизонт балласта XIX–XX вв. (толщ. 2–2,50 м), основная часть которого была «насыпана во время строительства стилобата под здание гостиницы»; 2) слой XVIII века (толщ. до 1 м) с деревянными сооружениями и большим количеством железных изделий, печных изразцов (рельефно-полихромные, гладкие расписные), медные монеты; 3) слой XVII века с деревянным срубом, в котором обнаружен развал изразцовой печи (красноглиняные рельефные); 4) слой XVI века с тремя небольшими ямами хозяйственного назначения (Векслер и др., 2007).

Раскоп 8 (2007 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался к северо-востоку от здания гостиницы «Россия». В ходе работ были «зафиксированы только балластные напластования XX в. Вероятно, здесь культурный слой был полностью уничтожен перекопами подземной части гостиницы и коллектором глубинного залегания, проходящим к С от раскопа.» (Векслер и др., 2007).

Раскоп 10 (2016 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался в зоне строительства подземного перехода через Москворецкую набережную. Площадь раскопа равнялась 240 м² (Молошникова, Медведь, 2017). В ходе работ было определено, что культурный слой в границах раскопа был полностью разрушен в 1960-е гг. при строительстве перехода и двух водоводов. Основным исследованным объектом являлся фундамент Китайгородской стены. Он был прослежен на протяжении 26 метров (при ширине 6,50–6,70 м). В одной из ниш-печур был выявлен белокаменный дренаж, отводивший воду за стену, в сторону реки Москвы. О заболачивании южной части Зарядья после строительства стены свидетельствуют песчаные подсыпки в деревянных сооружениях XVII в., расположенных с севера от стены Китай-города» (Молошникова, Медведь, 2017).

Раскоп б/н (2015 г., Институт археологии РАН) располагался «на трассе бывшего Мокринского переуллка, близко к Москворецкой улице, у Мытного

двора» (Беляев и др., 2017). Площадь раскопа составляла 98 м². Общая толщина зафиксированного культурного слоя достигала 6 метров. Ниже мощного техногена и напластований XVII–XVIII вв. «залегал влажный культурный слой мощностью ок. 3,50 м, почти не потревоженный» (Беляев и др., 2017). Этот слой представлял собой серо-коричневую супесь, насыщенную органическими остатками (щепа, фрагменты кожи, войлока, шерсти и др.). Богатый археологический материал (наконечники стрел, железные ключи, нательные кресты, перстни, фрагменты шпоры и кольчуги, часть бронзового зеркала с арабской вязью и пр.) позволили определить период формирования нижней части слоя (XIII–XIV вв.). Главной находкой стала берестяная грамота. Это четвертый по счету подобный документ, найденный на территории города Москвы. Грамота датирована рубежом XIV–XV вв. Анализ результатов раскопок позволил исследователям сделать важный вывод: «Несомненно, что слой стал откладываться не ранее XIII–XIV в., а связываемая с переулком «Великая улица» появится только к кон. XV в. ... идея древнейшей улицы Москвы, восходящей чуть ли не к докняжескому времени, как и пристани XII–XIII вв. материалом не поддержана. Более древние слои Зарядья нужно искать выше по склону, ближе к Варварке» (Беляев и др., 2017).

Участок 3 (2016 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался в траншее у церкви Зачатия св. Анны, что в Углу. Культурный слой здесь не сохранился. Причиной этого послужила прокладка коммуникаций 1960-х гг. Вдоль южного борта траншеи на протяжении 12,60 м был зафиксирован северный фас фундамента Китайгородской стены. Его основание располагалось на глубине 4,20 м от уровня современной дневной поверхности, что соответствовало 3,40 м от уровня дневной поверхности первой трети XVI века (период строительства) (Молошникова, Медведь, 2017). Верхний метр выявленного укрепления был представлен кирпичной кладкой, которая, по предположению исследователей, могла являться фрагментом наземной части Китайгородской стены (Молошникова, Медведь, 2017).

Проектные решения. Оценка воздействия проектируемых работ, меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия

Открытая разработка котлованов, проектные отметки -1,5–4,0 м.

Земляные, строительные работы проектируются земельных участков с кадастровыми номерами 77:01:0001013:4985, 77:01:0001013:11, 77:01:0001013:4790, 77:01:0001013:18, 77:01:0001014:57.

Земляные, строительные работы на участках открытой разработки котлованов окажут негативное воздействие на культурный слой.

Земляные, строительные работы на участках подготовительных работ, на участках закрытой прокладки (проектируется замена трубопроводов в существующем коллекторе "Зарядье"), на участках демонтажных и строительно-монтажных работ, на участках восстановления нарушенного благоустройства не окажут негативного воздействия на культурный слой.

По результатам археологических исследований периода 2006–2017 гг. мощность культурного слоя на территории парка Зарядье расположена на отметках от 3,0 м (к западу от церкви Зачатия св. Анны, что в Углу, при этом стоит отметить наличие балласта до 1,6 м) (Векслер и др., 2007) до 6,0 м (на трассе "бывшего Мокринского переуллка, близко к Москворецкой улице, у Мытного двора". Ниже мощного техногена и напластований XVII–XVIII вв. "залегал влажный культурный слой мощностью около 3,50 м, почти не потревоженный" (Беляев и др., 2017).

В ходе археологических раскопок 2016 г. (площадь раскопа равнялась 240 кв. м) в зоне строительства подземного перехода через Москворецкую набережную было определено, что культурный слой в границах раскопа был полностью разрушен в 1960-е гг. при строительстве перехода и двух водоводов (Молошникова, Медведь, 2017) (Илл. 20, 22).

Участок археологических работ в 2016 г. располагался в траншее у церкви Зачатия св. Анны, что в Углу (Илл. 20). Культурный слой здесь не сохранился. Причиной этого послужила прокладка коммуникаций 1960-х гг. Вдоль южного борта траншеи на протяжении 12,60 м был зафиксирован северный фас фундамента Китайгородской стены (Молошникова, Медведь, 2017).

По результатам инженерно-геологических изысканий мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до выше 8,0 м.

Состав и время отложения всего массива техногенных грунтов (культурного слоя) на рассматриваемом участке проектирования точно не известны. На участках между скважинами мощность культурного слоя может существенно отличаться от указанной по инженерно-геологическим исследованиям; на участке проектирования присутствуют коммуникации, дорожное покрытие, газоны, тротуары и прочие элементы городского благоустройства, возраст которых составляет менее 100 лет. Возможно наличие планировочных подсыпок, горизонтов строительства зданий, отложившихся на участке проектирования за срок менее 100 лет (так называемого балласта). Таким образом, частично земляные работы могут проектироваться в той части напластований, которая не является культурным слоем (культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы – ст. 3 Федерального закона), что частично подтверждается результатами ранее проведенных археологических полевых работ в данной зоне.

Кроме того, культурный слой на участке проектирования частично поврежден в результате прокладки существующих коммуникаций (см. инженерно-топографический план, 2022 г.).

Объект археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э." является объектом культурного (археологического) наследия федерального значения, включенным в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "памятника".

В соответствии со ст. 5.1 Федерального закона:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Реконструкция существующей водопроводной сети проектируется в рамках ведения хозяйственной деятельности (существующая водопроводная сеть признана аварийной в соответствии с дефектным актом АО "Мосводоканал", представленным РЭВС № 1), строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих не проектируется.

Анализ проектной документации, позволяет сделать вывод что, реконструкция существующей водопроводной сети проектируется в существующем коллекторе "Зарядье" методом демонтажа существующих трубопроводов и закрытой прокладкой новых через существующие колодцы, за исключением 2 участков открытой разработки грунта:

- котлован № 1, размерами 7,5х1,5 м, глубиной 4,0 м – открытая прокладка нового котлована для прокладки трубопроводов;

- котлован № 6, размерами 5,5х1,5 м, глубиной 3,1 м – открытая прокладка нового котлована для прокладки трубопроводов, общей площадью 20,0 кв. м.

Котлованы № 2, 3, 4, 5 – вскрытие существующих колодцев для замены горловин, замены фасонных частей, установка ПГ, замена горловины, люка, чистка.

Таким образом, меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)

Аттестованный эксперт

подписано цифровой подписью

В.В. Генинг

16 июля 2023 г.

(достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110") включают в себя проведение комплексных археологических полевых работ:

- проведение опережающих археологических раскопок на участках открытой разработки котлованов №№ 1, 6 до археологического материка, проектные отметки котлованов -3,1–4,0 м.

Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Археологические раскопки проектируются до археологического материка.

- проведение археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя) и археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) на участках открытой разработки котлованов №№ 2, 3, 4, 5 до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившимся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки котлованов -1,5–3,0 м.

Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Археологические наблюдения и археологические раскопки на разных участках могут вестись параллельно.

При производстве археологических наблюдений при поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ (п. 5.9 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (постановление Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32) (далее – Положение).

Так как, степень сохранности культурного слоя (в том числе глубина поврежденного культурного слоя на территории проектирования), а также наличие и точная глубина подсыпок, планировочных горизонтов, засыпок, т.е. напластований, которые не являются культурным слоем, на всем участке проектирования точно не определена, в составе археологических наблюдений проектируется археологическая шурфовка, на участках, свободных от

известных, по данным стройгенплана коммуникаций и видимых повреждений, напластований.

Таким образом, шурфовка, согласно п. 5.9 Положения, проводится в данном случае для поиска культурного слоя. Для расположения шурфов изначально выбираются зоны, где сохранный культурный слой может быть обнаружен: "проведение археологической шурфовки на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети, за исключением электрокабелей неглубокого заложения – до 0,7 м, и следы видимого повреждения культурного слоя (люки инженерных сетей, не отмеченных на современном стройгенплане, существующие насаждения с развитой корневой системой и т. д.)".

Археологическая шурфовка осуществляется до проектных отметок разрытий и/или до археологического материка – в случае его обнаружения выше отметки проектных разрытий.

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

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника 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 (п. 5.3 Положения).

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

Российская Федерация. Законы. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации: Федеральный Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ – URL: <https://fzrf.su/zakon/ob-obektah-kulturnogo-naslediya-narodov-rf-73-fz/> (дата обращения 14.07.2023).

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569. Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902166719> (дата обращения 14.07.2023).

Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327. О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР. – URL: <https://okn-mk.mkrf.ru/maps/show/id/4470865> (дата обращения 14.07.2023);

Постановление Правительства Москвы от 17 июня 1997 г. № 440 "Об утверждении зон охраны ансамбля Московского Кремля". – <https://www.mos.ru/authority/documents/doc/29458220/> (дата обращения 14.07.2023);

Постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545. Об утверждении зон охраны центральной части г. Москвы (в пределах Камер-Коллежского вала). – URL: <https://www.mos.ru/authority/documents/doc/15249220/> (дата обращения 14.07.2023).

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328. Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию. – URL: <https://base.garant.ru/71204930/> (дата обращения 14.07.2023).

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 119656-р. О регистрации объекта культурного наследия федерального значения "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э." (г. Москва) зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. – URL: <https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 122029-р. О регистрации объекта культурного наследия федерального значения "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э." (г. Москва) зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. – URL: <https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 119966-р. О регистрации объекта культурного наследия федерального значения "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э." (г. Москва) зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. – URL: <https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 138. О внесении изменений в приказ Министерства культуры Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 119656-р "О регистрации объекта культурного наследия федерального значения "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э." (г. Москва) зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации". – URL: <https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 16 октября 2019 г. № 1618. О внесении изменения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов

Российской Федерации. – URL: <https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Росохранкультуры от 25 июля 2011 г. № 309. О внесении изменений в приказы Росохранкультуры об утверждении границ территорий объектов культурного наследия федерального значения и правовых режимов использования земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия. – URL: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online> (дата обращения 14.07.2023).

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. М.: Институт археологии РАН, 2018. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от "20" июня 2018 г. № 32. – URL: https://www.archaeolog.ru/media/OPI/Polozhenie_2018_2.pdf (дата обращения 14.07.2023).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 18 апреля 2016 г. № 241. О разделах проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия и проектах обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия, подлежащих разработке при проведении земляных и иных работ. – URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885. О включении выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" в перечень выявленных объектов культурного наследия города Москвы и об утверждении границ его территории" в редакции приказа от 26 июня 2020 г. № 426 "О внесении изменений в приказы Департамента культурного наследия города Москвы"). – URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 406. Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э. URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 17 мая 2018 г. № 371 "Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э." – URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 17 мая 2018 г. № 373. Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Культурный слой "Белого города" XIV – XVII, вв. н.э. – URL:

<https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 9 августа 2019 г. № 655. О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 17 мая 2018 г. № 373. – URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/view/215415220/> (дата обращения 14.07.2023);

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 28 ноября 2019 г. № 937. О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 18 апреля 2016 г. № 241. – URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 24 февраля 2022 г. № 45. О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 8 декабря 2016 г. № 934. Об организации проведения государственной историко-культурной экспертизы Департаментом культурного наследия города Москвы" – URL: <https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/> (дата обращения 14.07.2023).

Методические рекомендации по подготовке и согласованию документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия. – URL: <https://www.mos.ru/dkn/function/gosudarstvennye-uslugi/informaciya/> (дата обращения 14.07.2023).

Александровский М.И. Указатель московских церквей // Архитектура и строительство Москвы. М.: Мосгорисполком, 1990. № 10.

Алфавитные списки всех частей столичного города Москвы домам и землям, равно казенным зданиям, с показанием в котором квартале и на какой улице или переулке стоят. М.: В типографии Семена Селивановского, 1818.

Алфавитный указатель к плану столичного города Москвы А. Хотева. М.: Тип. "Ведомостей Моск. гор. полиции", 1852–1853.

Археологическая карта России. Москва. М.: Институт археологии РАН, 2020. Ч. 1.

Архив П.М. Строева. Т. 2 // Русская историческая библиотека, издаваемая Археографической комиссией Министерства Народного Просвещения. Т. 35. Петроград: Типография Министерства Земледелия, 1917.

Беляев Л.А. Древние монастыри Москвы (кон. XIII – нач. XV вв.) по данным археологии. // Материалы и исследования по истории Москвы. М.: Институт Археологии РАН, 1994. Том 6.

Беляев Л.А., Павлович Г.А. Казанский собор на Красной площади. М.: Бизнес МН, 1993.

Беляев Л.А., Савельев Н.И., Григорьян С.Б. Раскопки в Зарядье // Археологические открытия. 2015 год. М.: Институт археологии РАН, 2017.

Благовещенский И.А. Краткие сведения о всех церквах Московской епархии в алфавитном порядке исчисленных / сост. И.А.Благовещенский. М.: Тип. И лит. А.В. Кудрявцевой, 1874.

Бобров А.А. Все реки, набережные и мосты Москвы. М.: Алгоритм, 2013.

Векслер А.Г. Отчет о натурных охранно-археологических исследованиях, связанных с реконструкцией сквера у Большого Театра в 1997 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764.

Векслер А.Г. Отчет о спасательных археологических полевых работах, связанных со строительством нового многофункционального комплекса зданий на месте здания гостиницы «Россия» в 2006 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 33272, 33273.

Векслер А.Г., Беляев Л.А., Кондрашев Л.В., Воронин К.В., Молошникова М.А., Олейников О.М. Исследования в Зарядье // Археологические открытия 2007 года. М.: Институт археологии РАН, 2010.

Векслер А.Г. Москва. Раскопки на Великом Посаде. Улица Ильинка, Биржевая площадь, Старый Гостиный двор. Материалы исследований. М.: ООО «ТМ Продакшн», 2015.

Вострышев М.И. Москва. Большая иллюстрированная энциклопедия: Московведение от А до Я. М.: ЭКСМО, 2007.

Вострышев М.И., Шокорев С.Ю. Москва: Все культурные и исторические памятники. М.: Алгоритм, Эксмо, 2009.

Дополнения к актам историческим, собранные и изданные археографической комиссией (ДАИ). СПб.: Тип. II-го Отделения Собственной Е.И.В. Канцелярии, 1848. Т. III.

Дубынин А.Ф. Работы Московской экспедиции // Краткие сообщения Института истории материальной культуры АН СССР (КСИИМК). М.: Изд-во АН СССР, 1955. № 57.

Дубынин А.Ф., Соболева Д.А. Археологические работы в Зарядье, Москва (1957–1961 гг.) // Краткие сообщения Института археологии АН СССР (КСИА). М.: Изд-во АН СССР, 1963. № 96.

Забелин И.Е. История города Москвы / сочинение Ивана Забелина, написанное по поручению Московской Городской Думы. 2-е издание, исправленное и дополненное, с рисунками в тексте и в особом альбоме. Москва: издание автора, 1905. 2 т. М.: Типо-литография Т-ва И.Н.Кушнерев и К^о, 1905.

Имена московских улиц. Топонимический словарь / Агеева Р. А. и др. М.: ОГИ, 2007.

История Москвы. В 6 т. М.: Изд-во АН СССР, 1952. Т. 1-2.

История Москвы. В 6 т. М.: Изд-во АН СССР, 1954. Т. 3-4.

История Москвы. В 6 т. М.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 5.

Колосовский А.Д. План Москвы XVII и XVIII столетий. М.: «Русская» типография, 1885.

Кондратьев И.К. Седая старина Москвы. Исторический обзор и полный указатель ее достопримечательностей: соборов, монастырей, церквей, стен, дворцов, памятников, общественных зданий, мостов, площадей, улиц, слобод, урочищ, кладбищ, и проч., с подробным историческим описанием основания

Москвы и очерком ее замечательных окрестностей. М.: Издание книгопродавца И.А. Морозова, 1893.

Коробков И.М. Стена Китай-города // По трассе первой очереди Московского метрополитена имени Л.М. Кагановича. Гос. академия истории материальной культуры им. Н. Я. Марра. М.: ОГИЗ; Л.: Соцэкгиз. Ленингр. отд-ние, 1936. Вып. 132.

Культура средневековой Москвы. Исторические ландшафты. М.: Наука, 2004. Т. I.

Мартынов А.А. Названия московских улиц и переулков с историческими объяснениями. М.: Типография Е.Е. Потапова, 1888.

Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. // Археология русского города. Материалы научно-практического семинара 2016 г. // Труды Столичного археологического бюро. М.: ООО «Столичное археологическое бюро, 2017. Т. I.

Москва: Энциклопедия / Гл. ред.: А. Л. Нарочницкий. М.: Советская энциклопедия, 1980.

Москва: Энциклопедия / Глав. ред. С. О. Шмидт; Сост.: М. И. Андреев, В. М. Карев. М.: Большая российская энциклопедия, 1997.

Никольская Т.Н. Земля вятичей. М.: Наука, 1981.

Описание императорского, столичного города Москвы, содержащее в себе звание городских ворот, каменных и деревянных мостов больших улиц и переулков монастырей, церквей, дворцов, присутственных и других казенных мест, число обывательских дворов и покоев рядов и рынков фабрик, заводов и пр., собранное... В.Г. Рубаном. СПб.: Тип. Клеэна, 1782.

Паламарчук П.Г. Сорок сороков. Москва в границах Садового кольца: Китай-город, Белый город, Земляной город, Замоскворечье. М.: АО «Книга и бизнес», АО «Кром», 1994. Т. 2.

Памятники архитектуры Москвы. Кремль. Китай-город. Центральные площади / Ред.: Михаил Посохин. М.: Искусство, 1982.

Рабинович М.Г. Материалы по истории Великого Посада Москвы // Археологические памятники Москвы и Подмосковья. М.: Государственное издательство культурно-просветительной литературы, 1954.

Рабинович М.Г. Великий посад Москвы (По раскопкам 1951 года) // Краткие сообщения Института истории материальной культуры АН СССР (КСИИМК). М.: Изд-во АН СССР, 1955. № 57.

Рабинович М.Г. О древней Москве. М.: Наука, 1964.

Рабинович М.Г. Культурный слой центральных районов Москвы // Древности Московского Кремля. Материалы и исследования по археологии Москвы / Материалы и исследования по археологии СССР (МИА). М.: Наука, 1971. Вып. 167.

Рачинский Я. З. Полный словарь названий московских улиц. М.: ООО «Информполиграф», 2011.

Рикман Э.А. Результаты археологических наблюдений в Зарядье (По раскопкам 1949–1951 гг.) // Краткие сообщения Института истории материальной культуры АН СССР (КСИИМК). М.: Изд-во АН СССР, 1955. № 57.

Романюк С.К. Кремль и Красная площадь: Путеводитель. М.: Московский учебник, 2004.

Сытин П.В. История планировки и застройки Москвы. М.: Типография издательства «Московский рабочий», 1950. Т. 1.

Сытин П.В. История планировки и застройки Москвы. М.: Типография издательства «Московский рабочий», 1954. Т. 2.

Сытин П.В. Из истории московских улиц. М. Издательство "Московский рабочий", 1958.

Тихомиров М.Н. Древняя Москва (XII–XV вв.). М.: Издательство МГУ, 1947.

Токмаков И.Ф. Сборник исторических материалов о Китайской стене в Москве, в связи с обзором владений, примыкавших и примыкающих к стене Китай-города, а равно и находящихся в районе означенной местности. М.: Губ. тип., 1894.

Чернов С.З., Бойцов И.А. Раскопки в Историческом проезде и изучение Великого посада Москвы XIII–XIV вв. // Советская археология. М.: Наука, 1992. № 1.

Обоснования выводов экспертизы

Раздел соответствует требованиям Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, приказам Департамента культурного наследия города Москвы от 18 апреля 2016 г. № 241, от 28 ноября 2019 г. № 937.

Методики и порядок проведения археологических полевых работ соответствуют требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации от "20" июня 2018 г. № 32 (в дальнейшем – Положение).

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта археологического наследия, включенного в реестр, выявленного объекта археологического наследия проводятся при условии соблюдения установленного статьей 5.1 Федерального закона особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованного Департаментом культурного наследия города Москвы обязательного раздела об обеспечении сохранности указанных объектов археологического наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку

Аттестованный эксперт

подписано цифровой подписью

В.В. Генинг

16 июля 2023 г.

воздействия проводимых работ на указанные объекты археологического наследия (п. 2 ст. 36 Федерального закона). Таким образом, реализация мер, предусмотренных разделом, является обязательным требованием для застройщика (заказчика).

Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам (ст. 3 Федерального закона).

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

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

В соответствии с пунктом 2 статьи 40 в порядке, предусмотренном ст. 45.1 Федерального закона, Раздел предусматривает меры по обеспечению сохранности "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", включенных в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов культурного (археологического) наследия на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110") включают в себя проведение комплексных археологических полевых работ:

- проведение опережающих археологических раскопок на участках открытой разработки котлованов №№ 1, 6 до археологического материка, проектные отметки котлованов -3,1–4,0 м.

Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Археологические раскопки проектируются до археологического материка.

- проведение археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя) и археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) на участках открытой разработки котлованов №№ 2, 3, 4, 5 до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившимся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки котлованов -1,5–3,0 м.

Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Археологические наблюдения и археологические раскопки на разных участках могут вестись параллельно.

При производстве археологических наблюдений при поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ (п. 5.9 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (постановление Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32) (далее – Положение).

Так как, степень сохранности культурного слоя (в том числе глубина поврежденного культурного слоя на территории проектирования), а также наличие и точная глубина подсыпок, планировочных горизонтов, засыпок, т.е. напластований, которые не являются культурным слоем, на всем участке проектирования точно не определена, в составе археологических наблюдений проектируется археологическая шурфовка, на участках, свободных от известных, по данным стройгенплана коммуникаций и видимых повреждений, напластований.

Таким образом, шурфовка, согласно п. 5.9 Положения, проводится в данном случае для поиска культурного слоя. Для расположения шурфов изначально выбираются зоны, где сохранный культурный слой может быть обнаружен: "проведение археологической шурфовки на участках, где возможно наличие сохранный культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети, за исключением электрокабелей неглубокого заложения – до 0,7 м, и следы видимого повреждения культурного слоя (люки инженерных сетей, не отмеченных на современном стройгенплане, существующие насаждения с развитой корневой системой и т. д.)".

Археологическая шурфовка осуществляется до проектных отметок разрытий и/или до археологического материка – в случае его обнаружения выше отметки проектных разрытий.

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

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника 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 (п. 5.3 Положения).

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 Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопок.

Перезахоронение погребений по христианскому обряду (в случае их обнаружения) осуществляется за счет средств организации-заказчика.

В случае обнаружения архитектурно-археологических объектов – проведение их изучения, при необходимости консервации с возможной последующей музеефикацией также осуществляется за счет средств организации-заказчика.

Возможность проведения комплексных археологических полевых работ: проведение опережающих археологических раскопок, проведение археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя) и археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) как работ, обеспечивающих сохранность объектов культурного (археологического) наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", включенных в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов (культурного) археологического наследия на участках прокладки водопроводной сети по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод

№ 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110", считаю обоснованной.

Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", включенных в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при условии проведения комплексных археологических полевых работ: проведение опережающих археологических раскопок, проведение археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя) и археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов культурного (археологического) наследия на участках прокладки водопроводной сети по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110", в соответствии с представленным Разделом, возможно.

Выводы, изложенные в акте государственной историко-культурной экспертизы, касаются исключительно обеспечения сохранности объектов культурного (археологического) наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", включенных в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ в границах территории выявленного объекта археологического наследия на участках прокладки водопроводной сети по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110".

Заключение государственной историко-культурной экспертизы не имеет отношения к градостроительным и к проектным решениям по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110".

Вывод экспертизы

Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города" XIV – XVII, вв. н.э.", включенных в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, возможно.

Положительное заключение.

Приложения

Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110");

Раздел 5. Проект организации строительства. 84/П/ИП-2021– ПОС1. Том 5.1 (чертежи);

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по результатам инженерно-геологических изысканий. ГЭА-01-22-ИГИ (чертежи).

Эксперт
Дата оформления
16 июля 2023 г.

**Генинг Владимир
Владимирович**

Подписано цифровой
подписью: Генинг Владимир
Владимирович
Дата: 2023.07.16 21:27:02
+03'00'

В.В. Генинг



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ³⁸
"АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

109044, г. Москва, ул. Динамовская, д. 1А, офис 226
e-mail: victoriarch.info@yandex.ru

**РАЗДЕЛ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ
ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ
"ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСТАТКИ УКРЕПЛЕНИЙ
"КИТАЙ-ГОРОДА", XII – XIX ВВ. Н.Э.", "ТЕРРИТОРИЯ
КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ "КИТАЙ-ГОРОДА", XI – XVIII ВВ.",
"КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ "БЕЛОГО ГОРОДА", XIV – XVII ВВ.
Н.Э.", ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО
НАСЛЕДИЯ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ В ГРАНИЦАХ ГОРОДА
МОСКВЫ XVIII В. (КАМЕР-КОЛЛЕЖСКОГО ВАЛА)
(ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО)"**

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ НА УЧАСТКАХ ПРОКЛАДКИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ**

(в составе проектной документации по объекту
"Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу:
Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах:
кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915;
кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод
№ 27110")

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МОСКВА, 2023

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ"**

109044, г. Москва, ул. Динамовская, д. 1А, офис 226
ИНН/КПП 7708339026 / 770801001, ОГРН 5187746011932
+7 (495) 220-31-44, +7 (926) 587-65-87
e-mail: victoriarch.info@yandex.ru

Заказчик – ООО "Строительная компания "Под ключ"

**РАЗДЕЛ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ
ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ
"ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСТАТКИ УКРЕПЛЕНИЙ
"КИТАЙ-ГОРОДА", XII – XIX ВВ. Н.Э.", "ТЕРРИТОРИЯ
КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ "КИТАЙ-ГОРОДА", XI – XVIII ВВ.",
"КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ "БЕЛОГО ГОРОДА", XIV – XVII ВВ.
Н.Э.", ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО
НАСЛЕДИЯ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ В ГРАНИЦАХ ГОРОДА
МОСКВЫ XVIII В. (КАМЕР-КОЛЛЕЖСКОГО ВАЛА)
(ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО)"**

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ НА УЧАСТКАХ ПРОКЛАДКИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ**

(в составе проектной документации по объекту
"Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу:
Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах:
кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915;
кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод
№ 27110")

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор
ООО "Археологическое
проектирование при строительстве"



В.В. Аделев

в двух томах, том 1

МОСКВА, 2023



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
(МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

Пятницкая ул., д. 19, Москва, 115035
 Телефон/факс: (495) 957-73-54, (495) 951-06-03, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn
 ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

07.10.2022

ДКН-16-09-2/22-1965

АО "Мосводоканал"

Обращение по вопросу о возможности реализации проекта "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол.№44696 — кол.№20041; кол.№ 44696 — домовый ввод №29915; кол.№44684 — домовый ввод №27111; кол.№ 44689 — домовый ввод №27110" Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрено.

На территории проведения работ расположен объект культурного наследия федерального значения "Церковь Анны", конец XV в. – начало XVI в. (далее – Объект) (постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327; п. 1 ст. 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон); приказ Министерства культуры Российской Федерации от 13 ноября 2015 г. № 17462-р).

Запрашиваемый участок находится в границах:

территории Объекта (приказ Росохранкультуры от 25 июля 2011 г. № 309); в границах территории объекта культурного наследия федерального значения "Церковь Варвары, 1796-1804 гг." (приказ Росохранкультуры от 6 декабря 2010 г. № 427);

охранной зоны ансамбля Московского Кремля (постановление Правительства Москвы от 17 июня 1997 г. № 440); зоны строгого регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545);

зоны регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545; распоряжение Департамента от 3 ноября 2020 г. № 713);

зоны охраняемого ландшафта № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545);

зоны охраняемого культурного слоя № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545; распоряжение Департамента от 26 ноября 2020 г. № 818).

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объектов культурного наследия и зон охраны устанавливаются в соответствии со ст. 5.1, ст. 34 Федерального закона и вышеуказанными документами.

АО "Мосводоканал"
 07.10.2022 № (01)02.07-11206/22
 Вид доставки: СЭД

Указанный объект располагается на территории объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII-XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI-XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV-XVII вв. н.э.", утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176 "Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения", а также выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" согласно приказу Департамента от 14 ноября 2017 г. № 885 (в ред. приказа Департамента от 26 июня 2020 г. № 426).

В соответствии со статьей 36 Федерального закона изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, проводятся при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия 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.

Также считаем целесообразным уведомить, что 28 сентября 2017 г. вступило в силу постановление Правительства Москвы от 27 сентября 2017 г. № 723-ПП "Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги города Москвы "Согласование разделов проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия" (далее – Постановление).

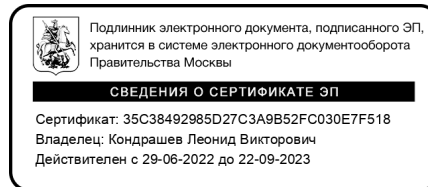
В целях предоставления государственной услуги в соответствии с Постановлением необходимо подать заявление по образцу согласно приложению 1 и комплект документов (пункт 2.5 приложения к Постановлению).

Принципиальное согласие Департамента на соответствие разделов об обеспечении сохранности вышеперечисленным законодательным и нормативным документам, а также перечнем объектов культурного наследия, на которые выполнена оценка воздействия проводимых работ в разделе об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, выражается в виде оказания

государственной услуги (согласовании) документации по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Первый заместитель руководителя –
главный археолог города Москвы

Л.В.Кондрашев



Ш.В.Хецуриани 8(495)950-38-88, доб. 96757



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
(МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

Пятницкая ул., д. 19, Москва, 115035
 Телефон/факс: (495)957-73-54, (495)951-06-03, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn
 ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

16.03.2023 г. № ДКН-056501-00003494/23
 на № _____ от _____

ООО "МКН"

Кривоколенный пер., д. 5, стр. 4,
 эт. 2, пом. II, ком. 36, г. Москва,
 101000

СОГЛАСОВАНИЕ

раздела проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ

Департаментом культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) рассмотрена документация в следующем составе:

"Раздел проектной документации. Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия при проведении работ "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. №44696 - кол. №20041; кол. № 44696 - домовый ввод №29915; кол. № 44684 - домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод №27110" (далее – Раздел).

Раздел разработан при проведении работ по реконструкции водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5;

ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 (далее – Работы).

Раздел включает оценку воздействия проводимых Работ на объекты культурного наследия:

федерального значения "Церковь Варвары, 1796-1804 гг." по адресу: ЦАО, Варварка ул., д. 2;

федерального значения "Церковь Анны", конец XV в. – начало XVI в." по адресу: ЦАО, Москворецкая наб., д. 3, стр. 1;

федерального значения "Воспитательный дом", 1764–1770 гг., арх. К.И.Бланк" по адресу: ЦАО, Китайгородский пр., д. 9, стр. 1, 2, 4, 11, 12, 26, 27, 28, Москворецкая наб., д. 7, стр. 1, Устьинский пр., д. 2/14, стр. 1;

федерального значения "Здание Народного Комиссариата социального обеспечения, в котором 8 марта 1919 г. Ленин Владимир Ильич выступал перед слушателями шестинедельных курсов Отдела охраны материнства и младенчества" по адресу: ЦАО, Китайгородский пр., д. 9, стр. 2.

Раздел разработан: ООО "МКН" в 2023 году, зарегистрированным по адресу: 101000, г. Москва, Кривоколенный пер., д. 5, стр. 4, эт. 2, пом. II, ком. 36, лицензия от 15 марта 2021 г. № МКРФ 21132, генеральный директор Харина Светлана Владимировна.

Заказчик разработки Раздела: АО "Мосводоканал", зарегистрированное по адресу: 105005, г. Москва, Плетешковский пер., д. 2.

Согласно оценке воздействия проводимых Работ и выводам Раздела необходимости разработки документации или раздела документации, обосновывающих меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, а также проведения государственной историко-культурной экспертизы Раздела не выявлено.

Предлагаемые к проведению изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы не противоречат законодательству в области охраны объектов культурного наследия, требованиям режимов использования земель и земельных участков, в границах зон охраны объектов культурного наследия, зон

регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зон охраняемого природного ландшафта и защитных зон объектов культурного наследия.

Учитывая соответствие Раздела требованиям Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73 ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" и отсутствие оснований для отказа в согласовании Раздела, Департаментом принято решение о согласовании Раздела.

Дополнительно информируем о необходимости уведомления Департамента о датах начала и окончания Работ.

Начальник Управления рассмотрения
документации
А.В.Леванова

Сведения о документе

Место хранения оригинала документа, подписанного электронной подписью:

Центральное хранилище электронных документов Правительства Москвы

[Ссылка для скачивания оригинала документа](#)

Сведения об ЭП № 1

Организация:

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Должность подписанта:

Начальник Управления рассмотрения документации

Подписант:

Леванова Анна Викторовна

Дата и время подписания документа:

16.03.2023 15:41:21

[Ссылка для скачивания электронной подписи оригинала документа](#)

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Общая часть	4
Программа научно-проектных работ	9
Обеспечение сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных, строительных работ	10
Сбор предварительных данных об объектах археологического наследия, описание участка проведения работ, сведения о проектируемых земляных, строительных работах	21

II. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

Историко-археологическая характеристика	29
Источники и литература	58

III. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДИКИ И СОСТАВА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Государственная охрана объектов археологического наследия	62
Оценка воздействия проектируемых работ, меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия	68
Порядок проведения археологических полевых работ. Состав археологических полевых работ	80
Продолжительность работ и расчет потребности в рабочей силе	83
Потребность в строительной технике, материалах, в электроэнергии и воде при производстве археологических полевых работ	89
Объемы, расчет стоимости археологических полевых работ	91
Список иллюстраций и чертежей	94

Согласовано		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата						
Разраб.	Плюснина				07.2023	СОДЕРЖАНИЕ			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Аделев				07.2023				П	3	96
Н.контр.									ООО "Археологическое проектирование при строительстве"		
ГАП											

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

к разделу об обеспечении сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110")

Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110") (далее – Раздел) является Разделом документации, обосновывающим меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110") (далее – Раздел) является Разделом документации, обосновывающим меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в							
									ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Раздел разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

- Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569;

- Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации", утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32;

- Постановлением Правительства Москвы от 27 сентября 2017 г. № 723-ПП "Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги города Москвы "Согласование разделов проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							Пояснительная записка	5
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

наследия, выявленного объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия";

- Приказом Департамента культурного наследия города Москвы от 28 ноября 2019 г. № 937 "О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 18 апреля 2016 г. № 241 "Об утверждении Перечня работ, требующих разработки разделов проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия (за исключением работ, для проведения которых требуется получение разрешения на строительство, ордера (разрешения) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве) и структуры разделов проектной документации, в том числе исходно-разрешительной документации, представляемой заявителем для согласования указанных разделов в зависимости от вида работ";

- Договор с заказчиком ООО "Строительная компания "Под ключ" от 18 мая 2023 г. № 23-78/А.

Документы, представленные заказчиком:

Заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 7 октября 2022 г. № ДКН-16-09-2/22-1965;

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	мая 2023 г. № 23-78/А.							
			<u>Документы, представленные заказчиком:</u> Заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 7 октября 2022 г. № ДКН-16-09-2/22-1965;							
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				6

Согласование Департамента культурного наследия города Москвы от 16 марта 2023 г. № ДКН-056501-00003494/23;

Раздел 5. Проект организации строительства. 84/П/ИП-2021– ПОС1. Том 5.1. М., ООО "Строительная компания "Под ключ", 2022 г.;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ по результатам инженерно-геологических изысканий. ГЭА-01-22-ИГИ. М., ООО "ГеоЭкоАльянс", 2022 г.;

На основании постановлений Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. № 299-ПП "Об утверждении правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве" и № 284-ПП "Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве" решения по организации и производству археологических полевых работ, разработанные в настоящем Разделе, включаются в состав проекта проведения (производства) земляных работ. В составе документации, предоставляемой для оформления ордера на производство земляных работ, в обязательном порядке присутствует документ, подтверждающий согласование Департаментом культурного наследия города Москвы настоящего раздела. Согласование раздела осуществляется в рамках оказания государственной услуги города Москвы, в соответствии с административным регламентом, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 27 сентября 2017 г. № 723-ПП).

В соответствии со статьей 30, пунктом 2 статьи 36 Федерального закона, пунктом 11.1, подпунктом ж) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569, постановлением Правительства Москвы от 27 сентября 2017 г. № 723-ПП настоящий раздел, подлежит государственной историко-культурной экспертизе одним экспертом и согласованию Департаментом

Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№	
	пунктом 11.1, подпунктом ж) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569, постановлением Правительства Москвы от 27 сентября 2017 г. № 723-ПП настоящий раздел, подлежит государственной историко-культурной экспертизе одним экспертом и согласованию Департаментом						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7

культурного наследия города Москвы в рамках оказания государственной услуги города Москвы.

Инв.№ подл	Подп. и дата		Взам.инв.№							
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	8			

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Состав научно-проектных работ:

1. Ознакомление с исходной документацией;
2. Сбор предварительных данных об объектах археологического наследия:
 - о характеристике условий обеспечения сохранности объектов археологического наследия;
 - о историко-археологической характеристике земельного участка;
4. Составление исторической записки
5. Определение методики и состава проведения археологических исследований:
 - оценки воздействия проектируемых работ и расчет объемов археологических полевых работ;
 - методики и порядка проведения археологических полевых работ;
 - продолжительности работ и расчета потребности в рабочей силе;
 - потребности в материалах и оборудовании, в электроэнергии и воде при проведении археологических полевых работ;
6. Составление пояснительной записки.
7. Иллюстрационная и графическая часть.

Согласование проектной документации

Проведение государственной историко-культурной экспертизы (с заключением),
согласование с Департаментом культурного наследия города Москвы

[illegible]

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с п. 5 ст. 5.1. Федерального закона от 25 июня 2002 г № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

Федеральный закон регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Он направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности (заботиться о сохранении исторического и культурного наследия), на реализацию прав народов на развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		10

(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

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

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		11

производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок. Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы.

В Федеральном законе содержится требование об отнесении земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия к землям историко-культурного значения (ст. 5), правовой режим на которых регулируется Федеральным законом и Земельным кодексом Российской Федерации (ст. 99). Согласно статье 3 Федерального закона объекты археологического наследия четко локализуются на исторически сложившихся территориях, с которыми они неразрывно связаны (ст. 5), но в гражданском обороте находятся отдельно (ст. 49, п. 2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст. 49, п. 3).

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 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 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 Федерального закона (в настоящем случае –

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		12

Департамент культурного наследия города Москвы), 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. (ст. 36, п. 2).

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных Департаментом культурного наследия города Москвы (ст. 36, п. 3).

Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства (ст. 36, п. 9).

Инв.№ подл	Подп. и Дата					Взам.инв.№	обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства (ст. 36, п. 9).	
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		13

Согласно ст. 40 п. 2 Федерального закона, в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия, включенного в реестр, выявленного объекта археологического наследия (например, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ) под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы.

Спасательные археологические полевые работы – проведение методами научных исследований объектов археологического наследия работ по сохранению объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний, проводимые в порядке, определенном данной статьей Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов (ст. 45.1).

Статьей 45.1. Федерального закона в границах территорий объектов археологического наследия при проведении земляных, строительных работ предусмотрены следующие виды археологических полевых работ:

археологические разведки – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований объектов археологического наследия без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 квадратных метров на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без такового, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		14

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;

Порядок проведения археологических полевых работ, методы научных исследований объектов археологического наследия, состав и структура научного отчета о выполненных археологических полевых работах, требования к профессиональным знаниям и навыкам исследователя определяются Российской академией наук при осуществлении научной регламентации археологических полевых работ (ст. 45.1).

Таким образом, Российской академии наук в полной мере переданы полномочия по регламентации археологических полевых работ, включая установление на всей территории Российской Федерации единого порядка проведения археологических полевых работ и единых требований к методам научных исследований объектов археологического наследия, составу и структуре научного отчета о выполненных археологических полевых работах, а также к профессиональным знаниям и навыкам исследователя (пояснительная записка к "Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составлению научной отчетной документации", утвержденному Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32 (далее – Положение).

Положение вносит уточнения в основные понятия и приводит в соответствие с действующим законодательством общие положения, относящиеся

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	"Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составлению научной отчётной документации", утвержденному Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32 (далее – Положение). Положение вносит уточнения в основные понятия и приводит в соответствие с действующим законодательством общие положения, относящиеся							
									ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	15
			Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

к порядку выдачи разрешений (открытых листов), проведению работ, ответственности держателя разрешения (открытого листа) и организации, в которой он работает.

В соответствии с п. 1.4. Положения применяются следующие понятия и их определения:

археологические полевые работы (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения) – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

археологические разведки – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия или собственно на объектах археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью не более 20 кв. м на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и (или) планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

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.

археологические раскопки в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия, разрушаемых в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, либо объектов археологического наследия, находящихся в аварийном состоянии, в случае невозможности

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		16

обеспечить их физическую сохранность (спасательные археологические полевые работы);

археологические наблюдения на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, в дальнейшем исследуемых методами археологических раскопок, либо археологических предметов. Археологические наблюдения как форма спасательных археологических полевых работ на ненарушенных объектах археологического наследия не проводятся;

поврежденный культурный слой – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо антропогенного воздействия последних 100 лет (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов водоемов и иных подобных процессов).

Для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника (экскаватор с планировочным ковшом, бульдозер, скрепер и иная подобная техника), работу которой должен контролировать археолог (Положение, п. 5.8).

При проведении археологических наблюдений при поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ (Положение, п. 5.9).

Археологический шурф – прямоугольное в плане разведочное вскрытие грунта, площадь которого может варьировать от 1 до 20 кв. м (Положение, п. 1.4). При этом закладка шурфов на объекте археологического наследия, ранее подвергавшемся археологическим раскопкам, разрешается только для уточнения

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		17

его границ, а также мощности и характера культурных напластований (Положение, п. 3.7.).

Таким образом, обеспечение сохранности объектов археологического наследия при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территорий объектов археологического наследия предусматривает:

1. Разработку разделов об обеспечении сохранности объектов археологического наследия (ст. 36 Федерального закона);

2. Проведение государственной историко-культурной экспертизы (глава V Федерального закона);

3. Согласование Департаментом культурного наследия города Москвы разделов об обеспечении сохранности объектов археологического наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты археологического наследия (ст. 36 Федерального закона) в соответствии с Административным регламентом предоставления государственной услуги города Москвы (постановление Правительства Москвы № от 27 сентября 2017 г. 723-ПП "Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги города Москвы "Согласование разделов проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия либо на земельном участке,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия либо на земельном участке,							
									Пояснительная записка	18
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия"

4. Реализации согласованных Департаментом культурного наследия города Москвы обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов археологического наследия.

В качестве мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия в составе раздела могут быть предусмотрены следующие виды археологических полевых работ:

археологические раскопки в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия, разрушаемых в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, либо объектов археологического наследия, находящихся в аварийном состоянии, в случае невозможности обеспечить их физическую сохранность (спасательные археологические полевые работы);

археологические наблюдения (с проведением контрольной шурфовки) на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, в дальнейшем исследуемых методами археологических раскопок, либо археологических предметов.

Проведение археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений), включая подводные археологические исследования, допускается только на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа) на право проведения археологических полевых работ определенного вида в пределах, установленных этим документом (Положение, п. 1.5)

Открытый лист: документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		19

наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений) (Положение, п. 1.4).

Разрешения (открытые листы) выдаются физическим лицам – гражданам Российской Федерации, обладающим научными и практическими познаниями, необходимыми для проведения археологических полевых работ и подготовки научного отчета о выполненных археологических полевых работах, и состоящим в трудовых отношениях с юридическими лицами, уставными целями деятельности которых являются проведение археологических полевых работ, и (или) связанные с проведением археологических полевых работ научные исследования, и (или) выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций, и (или) подготовка кадров высшей квалификации по соответствующей специальности.

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника 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 о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации РАН на основании имеющегося разрешения (открытого листа) на проведение археологических наблюдений.

О сроках проведения земляных строительных работ заказчику необходимо проинформировать специализированную археологическую организацию, которой заключен договор, в письменном виде не позднее 3 – 5-ти дней до начала работ.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		20

СБОР ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТАХ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, ОПИСАНИЕ УЧАСТКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ, СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Проектируемый участок по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110" расположен в ЦАО, на территории Тверского района, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 77:01:0001013:4985, 77:01:0001013:11, 77:01:0001013:4790, 77:01:0001013:18, 77:01:0001014:57, в границах территорий объектов культурного (археологического) наследия федерального значения "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э." (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176 "Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения", приказы Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 406 " Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", от 17 мая 2018 г. № 371 "Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", от 17 мая 2018 г. № 373 "Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 9 августа 2019 г. № 655 "О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 17 мая 2018 г. № 373"), в границах территории выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", от 17 мая 2018 г. № 3/3					
			"Об утверждении границ территории объекта археологического наследия					
			"Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", приказ Департамента					
культурного наследия города Москвы от 9 августа 2019 г. № 655 "О внесении								
изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 17								
мая 2018 г. № 373"), в границах территории выявленного объекта								
археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в.								

(Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" (приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885 "О включении выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" в перечень выявленных объектов культурного наследия города Москвы и об утверждении границ его территории" в редакции приказа от 26 июня 2020 г. № 426 "О внесении изменений в приказы Департамента культурного наследия города Москвы").

Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 122029-р объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "памятника".

Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 119966-р (в редакции приказа от 16 октября 2019 г. № 1618) объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "достопримечательного места".

Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 119656-р (в редакции приказа от 12 февраля 2019 г. № 138) объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "достопримечательного места".

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							Пояснительная записка	22
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

На территории достопримечательного места разрешаются работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению; строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды; осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению (ст. 5.1 Федерального закона).

На территории проведения работ расположен объект культурного наследия федерального значения "Церковь Анны", конец XV в. – начало XVI в. (далее – Объект) (постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327; п. 1 ст. 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон); приказ Министерства культуры Российской Федерации от 13 ноября 2015 г. № 17462-р).

Запрашиваемый участок находится в границах:

- территории Объекта (приказ Росохранкультуры от 25 июля 2011 г. № 309); в границах территории объекта культурного наследия федерального значения "Церковь Варвары, 1796-1804 гг." (приказ Росохранкультуры от 6 декабря 2010 г. № 427);

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	23
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- охранной зоны ансамбля Московского Кремля (постановление Правительства Москвы от 17 июня 1997 г. № 440); зоны строгого регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545);

- зоны регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545; распоряжение Департамента от 3 ноября 2020 г. № 713);

- зоны охраняемого ландшафта № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545);

- зоны охраняемого культурного слоя № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545; распоряжение Департамента от 26 ноября 2020 г. № 818).

Департаментом культурного наследия города Москвы согласован раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия при проведении работ по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110":

- федерального значения "Церковь Варвары, 1796-1804 гг." по адресу: ЦАО, Варварка ул., д. 2;

- федерального значения "Церковь Анны", конец XV в. – начало XVI в." по адресу: ЦАО, Москворецкая наб., д. 3, стр. 1;

- федерального значения "Воспитательный дом", 1764–1770 гг., арх. К.И. Бланк" по адресу: ЦАО, Китайгородский пр., д. 9, стр. 1, 2, 4, 11, 12, 26, 27, 28, Москворецкая наб., д. 7, стр. 1, Устьинский пр., д. 2/14, стр. 1;

- федерального значения "Здание Народного Комиссариата социального обеспечения, в котором 8 марта 1919 г. Ленин Владимир Ильич выступал перед слушателями шестинедельных курсов Отдела охраны материнства и

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		24

младенчества" по адресу: ЦАО, Китайгородский пр., д. 9, стр. 2 (согласование от 7 октября 2022 г. № ДКН-16-09-2/22-1965).

Данные ПОС

Реконструируемый водопровод расположен в г. Москве, ЦАО, район Тверской. В соответствии с Программой по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции АО "Мосводоканал" на 2020 год, Заданию на разработку проектной и рабочей документации АО "Мосводоканал", Дефектному Акту РЭВС № 1 необходимо выполнить работы по реконструкции водопроводной сети по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110 d=50 ст., d=100 ст., 300 ст.

Проектом организации строительства предусматривается выполнить реконструкцию водопроводной сети методами:

- прокладка труб стальных d=325 мм в коллекторе;
- прокладка труб стальных d=108 мм в коллекторе;
- прокладка труб стальных d=57 мм в коллекторе;
- открытая прокладка труб стальных d=57 мм в ст. футляре d=325 мм.

Предусматривается ликвидация существующих сетей:

Забутовка ликвидируемого водопровода d=50 мм цементно-песчаным раствором М100:

- демонтаж с извлечением труб d=50 мм
- демонтаж с извлечением труб стальных d=100 мм
- демонтаж с извлечением труб стальных d=50 мм
- демонтаж с извлечением труб стальных d=300 мм

Проектом предусмотрена реконструкция колодцев:

- № 44683: замена люка, чистка.
- № 44692: замена фасонных частей, чистка.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	- демонтаж с извлечением труб стальных d=100 мм - демонтаж с извлечением труб стальных d=50 мм - демонтаж с извлечением труб стальных d=300 мм Проектом предусмотрена реконструкция колодцев: - № 44683: замена люка, чистка. - № 44692: замена фасонных частей, чистка.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		25

- №№ 44684, 44687: замена фасонных частей, горловины, чистка.

- №№ 44693, 44685, 44688, 44689, 44690, 44691: замена фасонных частей, люка, чистка.

В проекте предусматривается перенос светофорного объекта по временной схеме.

Подготовительный период (организация стройплощадки)

Основной период:

- устройство котлованов в металлических креплениях
- прокладка водопроводной сети открытым методом;
- реконструкция водопроводной сети в коллекторе;
- реконструкция существующих колодцев;
- демонтаж с извлечением из коллектора, d50;100;300;
- демонтаж с извлечением;d50;
- демонтаж (забутовка);d50.
- обратная засыпка котлованов ведется под газонами, выполняется песчаным грунтом, под дорогами – песком на всю глубину.
- благоустройство зоны строительства;

В основной период выполняется прокладка водопроводной сети открытым и способом в котлованах.

Закрытым способом водопроводная сеть прокладывается в существующем коллекторе "Зарядье".

Предусматривается выполнение поэтапного демонтажа существующих труб d300, d400 d250, d150 через существующие люки коллектора. Далее предусматривается защита существующих коммуникаций в коллекторе специальными щитами, производится восстановление опор проектируемого трубопровода, укладываются новые трубы d426x8 мм, d325x8 мм, d273x8 мм, d159x6 мм, заранее нарезанные на отрезки по 2 м для удобства монтажа.

Инв.№ подл	Взам.инв.№					Подп. и дата	d300, d400 d250, d150 через существующие люки коллектора. Далее предусматривается защита существующих коммуникаций в коллекторе специальными щитами, производится восстановление опор проектируемого трубопровода, укладываются новые трубы d426x8 мм, d325x8 мм, d273x8 мм, d159x6 мм, заранее нарезанные на отрезки по 2 м для удобства монтажа.	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		26

Производство работ в коллекторе предусматривается осуществлять через существующие люки или устраиваемые монтажные проемы.

До начала работ по прокладке нового трубопровода существующие трубы в коллекторе, подлежащие замене, разрезаются на отдельные отрезки длиной 1,5-2,0 м и доставляются вручную или на монтажных тележках к люкам или монтажным проемам. При помощи лебедки, а также вручную труба поднимается на поверхность.

После демонтажа существующего водопровода производится монтаж новых труб в коллекторе.

Благоустройство территории предусматривает восстановление гранитного покрытия, восстановление плитки и брусчатки, восстановление и устройство газонов на привозном растительном грунте.

Проектные решения в части проведения земляных, строительных работ

Открытая разработка котлованов, проектные отметки -1,5–4,0 м.

Земляные, строительные работы проектируются земельных участков с кадастровыми номерами 77:01:0001013:4985, 77:01:0001013:11, 77:01:0001013:4790, 77:01:0001013:18, 77:01:0001014:57.

Выводы:

Земляные, строительные работы по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110" на участках открытой разработки котлованов окажут негативное воздействие на объекты археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", на выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в.

Взам.инв.№	Подп. и дата	домовый ввод № 27110" на участках открытой разработки котлованов окажут негативное воздействие на объекты археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", на выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в.					
Инв.№ подл						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	27
	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись		

(Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)", необходима разработка мер по обеспечению их сохранности на данных участках.

Земляные, строительные работы по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110" на участках подготовительных работ, на участках закрытой прокладки (проектируется замена трубопроводов в существующем коллекторе "Зарядье"), на участках демонтажных и строительно-монтажных работ, на участках восстановления нарушенного благоустройства не окажут негативного воздействия на объекты археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв. н.э.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII, вв. н.э.", на выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)", разработки мер по обеспечению их сохранности на данных участках не требуется.

Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	28

I. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Планируемые работы будут проводиться на двух участках, западном и южном. Западный участок начинается у церкви св. Варвары (ул. Варварка, д. 2) и продолжается вдоль трассы Москворецкой улицы. Южный участок пролегает вдоль трассы Москворецкой набережной (от Москворецкой ул. до Китайгородского пр.) (Илл. 26). Изучаемая территория расположена на левом берегу реки Москвы, к востоку от места впадения в нее реки Неглинной.

Москва река – левый приток Оки. Проистекает река «из Старьковского болота на склоне Смоленско-Московской возвышенности» (Москва..., 1997). В пределах города река имеет несколько больших излучин. Бассейн реки Москвы был заселен людьми в каменном веке. По реке проходил водный путь до Волги и Дона. В более позднее время река связала город Москву с Великим Новгородом и Смоленском. Через реку Москву в городской черте «перекинуто более 20 мостов... Первый кам. мост через М. – Всехсвятский мост (Б. Каменный мост) – был возведен в 1692. В 19 в. построены уже металлич. мосты: Б. Москворецкий, Крымский, Б. Устьинский и др.» (Москва..., 1997). Речные берега в пределах города Москвы в основном «укреплены железобетонными стенками, сборными железобетонными блоками и облицованы гранитом...» (Москва..., 1997).

Долина реки Москвы имеет асимметричное строение, при этом террасы развиты преимущественно на левом берегу (Москва. Геология и город, 1997). Террасы продольные аккумулятивные. Наибольших значений ширина долины достигает в юго-восточной части города, где составляет 12 км. В рельефе долины реки Москвы выделяют: пойму (низкую и высокую) и три надпойменные аллювиальные террасы (первую, вторую и третью).

Непосредственный участок исследования располагается на границе поймы и второй надпойменной террасы (Илл. 4).

Ранее пойма реки Москвы тянулась практически сплошной полосой вдоль всей реки. В настоящее время в результате многочисленных изменений

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		29

естественного ландшафта поймы Москвы-реки либо затоплена в большей своей части вследствие сооружения Канала им. Москвы и поднятия уровня воды в реке, либо существенно подсыпана и ее поверхность поднята до уровня первой Серебряноборской надпойменной террасы. Абсолютные отметки ее поверхности поймы в естественном состоянии составляют 125–126 м. Ширина поймы колеблется от 0,5 км у подмываемого берега и до 1-2 км внутри излучин. Значительные участки поймы находятся в районах Тушино, Крылатское, Нижние Мневники, Лужники, Марьино, Братеево, Коломенское и др. (Москва. Геология и город, 1997). Она имеет два уступа – низкую и высокую поймы.

Низкая пойма практически вся затоплена по реке Москве и сохранилась фрагментарно. Низкая пойма ясно выделяется в Татарово, в музее-заповеднике Коломенское. В основном она сохранилась по притокам Москва-реки. Низкая пойма регулярно затопляется во время весенних половодий.

Вторая надпойменная терраса хорошо выражена в городском рельефе по всей длине Москвы-реки. Вторая надпойменная терраса имеет высоту 15–22 м над урезом воды. Ее неширокая поверхность почти ровная горизонтальная (угол наклона не превышает 1,5 градусов) с абсолютными отметками 130–140 м. По долинам притоков вторая надпойменная терраса преимущественно фиксируется в виде уступа, имеющего высоту 8–10 м (Москва. Геология и город, 1997).

Наиболее ранние следы пребывания человека в Московском регионе относятся к верхнему палеолиту (от 40–35 до 12–8,3 тыс. лет до н.э.) (Археологическая карта России..., 2020).

Эпоха мезолита в Москворечье представлена, в основном, памятниками иеневской археологической культуры (Археологическая карта России..., 2020). При археологических исследованиях (А.Г. Векслер) к северу от участка исследования (Театральная пл., 1997 г.) в плейстоценовых отложениях было выявлено местонахождение орудий каменного века (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764). Были найдены: скребок, скребловидные и тесловидные изделия,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		30

а также отщепы и сколы с участками ретуши и без них. Условия залегания материала в песчаном аллювии надпойменной террасы и данные биоморфного анализа верхней части слоя позволили исследователям отнести поселение к периоду мезолита – раннего неолита (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764).

В эпоху бронзового века исследуемая территория была заселена племенами фатьяновско-балановской культурно-исторической общности, частью которой была фатьяновская археологическая культура (2-я четв. 3 тыс. до н.э. – рубеж 3-2 тыс. до н.э.). Особенностью культуры являются керамические изделия, орнаментированные выдавленными мелкими прямыми вертикальными штрихами, зигзагами, «елочками», отпечатками шнура, и полированные каменные боевые топоры (Эпоха бронзы..., 1987). На территории Москвы известно более 20 находок фатьяновских топоров (Культура средневековой Москвы..., 2004). В подавляющем большинстве это единичные находки на прибрежных участках (Красная площадь, Крылатское, Алешкино, Дорогомилово, Воробьевы горы, Нагатино, Измайлово и др.). Однако в двух пунктах найдено сразу по три топора. Один из них – Софийская набережная, другой – Московский Кремль (к юго-западу и западу от участка исследования, соответственно).

В период раннего железного века (7 в. до н.э. – 7 в. н.э.) территорию населяли финно-угорские племена (дьяковская археологическая культура) (Археологическая карта России..., 2020). Считается, что племена переселились сюда с востока, вытеснив носителей абашевской и фатьяновской археологических культур позднего бронзового века. Предположительно, дьяковцы являются предками племен мери и веси.

Основные памятники дьяковской культуры – это городища и селища. Городища, как правило, занимали высокие мысы при слиянии двух рек или между рекой и оврагом. В радиусе около 3-х километров от городища находились зона хозяйственного освоения: охотничьи угодья, пастбища, пашни, сезонные стоянки,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		31

плацдарм. Первое время место будущей площади именовалось «Пожаром» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

С юга Красную площадь замыкает собор Покрова Пресвятой Богородицы, *что на Рву* (храм Василия Блаженного). Храм был построен в честь покорения Казанского и Астраханского царств в войне 1552–1554 гг. (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). До собора на этом месте находилась каменная церковь Троицы, у которой в случае значительной победы ставили небольшую деревянную церковь, посвященную тому святому, в день памяти которого победа была одержана. Таким образом, к концу войны на этой площадке образовалось восемь церквей. Впоследствии все эти храмы были переведены в камень. Свое название собор получил по центральной Покровской церкви (1 октября – взрыв стен Казани и взятие города приступом) (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Его строительство велось 1555–1561 мастерами Бармой и Постником Яковлевым. В 1588 году к основному зданию, состоявшему из девяти церквей, с северо-востока была пристроена десятая церковь над могилой известного московского юродивого Василия Блаженного, по которому храм получил свое второе название. До конца XVI века это было самое высокое здание в городе. «Именно небольшой участок перед собором первым получил название «Красная площадь», со временем распространенное на всю территорию древнего Пожара» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Сначала территория площади была разделена на три части посадскими улицами, подходившими к воротам Кремля (Илл. 5, 6).

Непосредственные участки исследования располагаются в южной части Китай-города, в **Зарядье** – одном из древнейших районов города Москвы (Памятники архитектуры Москвы..., 1982; Тихомиров, 1947). Формирование посада было обусловлено расположением здесь в раннемосковский период Торга, пристаней и сухопутных дорог, подходивших к крепости с северо-востока, востока и юго-востока. Ранее считалось, что в домонгольский период истории,

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Пояснительная записка	33
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

территория Китай-города осваивалась локально, небольшими поселениями, расположенными преимущественно у берегов рек (Памятники архитектуры Москвы..., 1982), однако археологические раскопки в Историческом проезде (Чернов, Бойцов, 1992) и на территории Казанского собора (Беляев, Павлович, 1993) показали, что и в нагорной части Великого посада заселение началось не позднее рубежа XII–XIII вв. Раскопки в Богоявленском монастыре подтвердили, что участок, где возник монастырь, был освоен не позднее второй трети XIII века, причем уже в пределах городского посада (Беляев, 1994).

Археологические исследования свидетельствуют о том, что уже в ранний период существования города (XI–XII вв.) в Зарядье располагались крупные ремесленные мастерские. Здесь было развито металлургическое производство. В домонгольском слое были открыты также кожевенно-сапожные мастерские с жилым домом, производственными помещениями, зольником и хозяйственными постройками (Рабинович, 1964; Рабинович, 1971). Почти каждый дом в Зарядье в XI–XV был одновременно и мастерской ремесленника.

«Параллельно течению Москвы-реки подольная часть Китай-города пересекалась Великой улицей, ясно различимой на старых планах Москвы: она являлась продолжением Подольной улицы в Кремле. Несколько неожиданное название «Великая» или «Большая» улица восходит к древнему времени и впоследствии вывелось из обихода, когда Подол великого посада потерял свое прежнее значение. На Великой улице стояла церковь с не менее характерным названием – Николы Мокрого... (Храм) стоял там, где приставали речные суда купцов, совершавших свой далекий путь из Константинополя и Судака. В XV веке местность у церкви Николы Мокрого так и называлась «Поречьем» (Тихомиров, 1947).

Варварка – одна из древнейших улиц посада. Она шла по кромке высокого москворецкого берега. Первое летописное упоминание Варварки относится к 1434 году: «... *месяца ноября 12 день преставися раб божий Максим, иже*

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		34

Христа ради уродивый, положен бысть у Бориса и Глеба на Варварьской улице за торгом» (Рачинский, 2011). В литературе высказано мнение, что «зарождение трассы Варварки относится к домонгольскому времени и связано с прокладкой дорог во Владимир от первого московского посада у реки на Подоле Кремля...» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Основными застройщиками улицы на раннем этапе являлись купцы-сурожане (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). С середины XIV века они обосновались у западной части улицы. Освоение восточной части связывают с родоначальником Романовых – боярином А. Кобылой (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Улица застраивалась богатыми усадьбами. Местным храмам (св. Варвары, Максима Исповедника, Ипатия чудотворца, св. Георгия, Климента Папы Римского), в основном, предшествовали домовые церкви.

К западу от участка исследования находится **Москворецкая улица**. Ее появление, по мнению П.В. Сытина, «относится к концу XV в., когда, с окончанием постройки кремлевских стен и устройством перед ними плацдарма, Москворецкий мост был передвинут ниже по реке на линию Тверской – Пятницкой улиц... Москворецкая улица появилась как съезд с Красной площади на этот мост...» (Сытин, 1958).

Южный участок исследований располагается вдоль **Китайгородских укреплений**, с их внутренней стороны, и пересекает юго-восточную часть укреплений между *Козьмодемьянскими (Васильевскими)* воротами (не сохр.) и *Круглой угловой* башней (не сохр.) (Илл. 5–10, 16–18). Первое стационарное укрепление здесь возникло, вероятно, не позднее начала XV века. И.Е. Забелин обнаружил следы рва XV века в Большом Черкасском переулке. Линия этого укрепления шла по восточной части Китай-города и заканчивалась примерно по трассе Кривого переулка Зарядья.

В 1534 году вокруг посада было сооружено древо-земляное укрепление: *«Лета 7042 поставиша град около всего посада иде же у них все торговые*

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	35
			Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

места; и устроиша хитреци велми мудро: начен от каменныя большия стены, исплетяху тонкий лес около болюго древия и внутр насыпаху землею и велми крепко утверждаху и того ведоша по реце Москве и тако приведоша к той каменной стене и наVERSE устроиша град деревян по обычаю... и нарекоша граду имя *Китай*» (Коробков, 1936). Остатки этих конструкций были обнаружены при строительстве 1-й очереди московского метрополитена на Лубянской площади, в районе Владимирских ворот Китай-города. Вначале был вырыт ров, земля из которого засыпалась в плетневые конструкции, получалась стена, по верху которой устанавливалась деревянная стена. «Зделал Петр Фрязин Малой на Москве новый город *Китай* земляной» (ПСРЛ, 1911). «Громадные усилия, затраченные на сооружение вала, и тщательность постройки не позволяют допустить, что это было временное укрепление, потерявшее смысл после появления стены и потому уничтоженное... Наиболее вероятным кажется, что вал входил в продуманную и постепенно осуществленную систему укреплений, составив их передовую линию» (Коробков, 1936). Каменные укрепления начали возводить в 1535 году (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Средства на постройку были разверстаны по всем сословиям: «Князь великий Иван Васильевич... и его мати Елена вдаше от своея казны серебра на устроение града елико подобно, тако же повелеша и отцу своему митрополиту вдати елико достоит, тако же и всему священническому чину урок учиниша, потому же и князем и бояром и сановником... тако же и гостем и всем торговым людем повелеша вдавати... и тако поставиши и совершиша град того же лета» (Софийский временник, 1821). 16 мая в присутствии Московского митрополита и Великой княгини архитектор Петрок Малый заложит крепость. Строительство шло быстрыми темпами и в 1538 году было завершено (Токмаков, 1894).

Новая крепость с точки зрения военно-инженерного искусства была следующей ступенью по сравнению с Кремлем. Ее относительно невысокие, но очень мощные стены и башни-стрельницы были приспособлены для всех видов

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		36

огня – легких и тяжелых пищалей, пушек. Крепость имела приспособления для фланкирующего обстрела и сложные противоосадные устройства (подземные камеры для подслушивания неприятельских подкопов). Большая огневая мощь позволила расположить башни новой крепости на более далеком расстоянии друг от друга, чем кремлевские. Быстрое развитие артиллерии привело к необходимости усилить стены; их средняя толщина достигла 6 метров (при высоте около 6,5 м и протяженности около 2,5 км), они имели бойницы в трех ярусах. В качестве водной преграды использовались Москва-река и Неглинная, а с восточной стороны вдоль современной площади Лубянки и Новой площади был вырыт ров, наполнявшийся грунтовыми водами (Стеллецкий, 1912). В 1934 году на месте рва были проведены археологические исследования. «Принимая во внимание подсыпку XVIII–XIX вв., надо думать, что китайгородский ров имел около 8 м (8,20 м) глубины. Ширина его по приблизительному подсчету могла быть около 20 м... Исследование рва буровыми скважинами не дало возможности установить, имелись ли по дну его какие-либо палисады или крепления из свай и хвороста. В засыпке рва в слое 4,20–5,80 ниже уровня мостовой были, правда, обнаружены вертикально вбитые заостренные колья, образующие поперечные заграждения рва перед въездом на современную Никольскую улицу» (Коробков, 1936).

К проездным башням выходили основные улицы Великого посада. Двое ворот были обращены к рекам: Неглиненские и Москворецкие. Кроме того, были еще Троицкие ворота, ведущие к Пушечному двору. Проемы проездных башен закрывались воротами. В сводах проездов были сделаны железные опускные решетки – *герсы*. Под башнями, в их нижних подземных ярусах, размещались тайники, склады вооружения, воды и продовольствия. Башни были выдвинуты далеко вперед, чтобы вести прицельный обстрел вдоль стен во время боя. С внутренней стороны стены были устроены широкие, перекрытые арками ниши-печуры, служившие для установки тяжелых артиллерийских орудий

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		37

подошвенного боя (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Из печур осуществлялся подъем на стену.

Параметры надземной части стены зафиксированы описью 1646 года (Дополнение к актам..., 1848). Высота стен (без зубцов) колеблется от 5 до 7,5 м. Высота зубцов составляла 2-2,5 м. Толщина стены составляла около 6 метров. Ширина боевой площадки колебалась от 3 до 4 метров. Стены имели скрытую подземную часть, толщина которой определялась устройством особых скрытых пространств, а высота – сочетанием поверхности материка и уровнем дневной поверхности, представлявшей, зачастую, поверхность искусственных дерево-земляных предстенных сооружений или особой застенной засыпки. Таким образом, реальная высота стены от основания до верха, равно как и наибольшая толщина стены могли значительно превосходить видимые размеры.

«Основным материалом для постройки стены являлся кирпич. При кладке он скреплялся известковым раствором: из него выведены все наружные надземные части стены. Внутренняя толща стены состоит из забутовки, залитой известковым раствором. Фундаменты стены и стрельниц, а также цоколи башен и отдельные части их выложены из великолепно отесанных крупных плит очень крепкого белого окремнелого известняка» (Коробков, 1936). Размеры облицовочного кирпича: 29-32 x 7,5-9,0 x 13-15 см. При выведении сводов использовался кирпич пониженной толщины размерами 32 x 5 x 15 см. Облицовка, выполнявшаяся вместе с выведением стены, составляла с массивом белого камня единое целое.

К 1629 году относится описание элементов укреплений, располагавшихся рядом с южным участком исследований (см. Прил. I), из которого видно, что стены и башни к тому времени нуждались в ремонте: «На Кузмодемьянскую башню з города 2 лесницы, обе худы; башня въ 4-хъ местехъ сверху розселась», «У Ноугольной башни испорчены 2 зубца; .. быкъ подмыло водою и розволялся на 15 сажень с полусаженью до воды.», «кровли городовые сломлено бурю...», «на

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		38

городовую стену 4 влиза, лесницы у всехъ худы» и т.д. (Архив П.М. Строева, 1917).

В преддверии ожидаемого нападения на Москву шведских войск Кремлевские и Китайгородские укрепления с напольной стороны были дополнены земляными укреплениями с бастионами (так называемыми, *болверками*) (Илл. 9). «Они строились в 1707–1708 годах и потребовали мобилизации около 30 тысяч населения (по два человека со двора) и больших материальных затрат... пришлось снести или перенести в другое место находившиеся на месте их прокладки различные строения...» (Сытин, 1950). «Эти болверки, выстроенные по системе прославленного голландского военного инженера Когорна, состояли из зигзагообразно расположенных валов с бастионами, палисадами и расположенными впереди их рвами» (Коробков, 1936). Один из бастионов – *Угольный набережный* располагался у восточной оконечности участка исследования (Илл. 7–9), другой – к югу от центральной части. По своему назначению новые укрепления использованы не были. Со временем «слабый надзор полиции сделал для населения возможным обратить значительную часть земляных укреплений и ров перед ними в места свалок. В середине XVIII века они сосредоточились, главным образом, на берегу реки Москвы и реки Неглинной... (Укрепления) простояли свыше ста лет (были снесены только в 1817–1823 годах)» (Сытин, 1950).

В начале 1930-х гг. «под предлогом расширения центральных проездных улиц Китай-города стену решено было снести. Основной этап этого печального процесса пришелся на 1934 г.; в то время больше повезло лишь небольшим зонам вдоль Театрального проезда и участку крепости в Зарядье» (Молошникова, Медведь, 2017). Фрагмент укреплений с Полукруглой башней, располагавшийся в непосредственной близости от южного участка исследования, сохранялся до начала 1950-х гг. (Илл. 15). Наземная часть крепости была снесена в 1951–1953

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		39

гг. в ходе подготовки к строительству в Зарядье высотного здания (проект не реализован) (Молошникова, Медведь, 2017).

Рядом с западным участком исследования располагается церковь св. Варвары, что на Варварском кресце (Илл. 7). Храм упоминается в 1514 году (Паламарчук, 1994). Строительство велось на средства гостей-сурожан В. Бобра, Ф. Вепря и Ю. Урвихвоста, чьи дворы находились неподалеку. По Строельной книге церковных земель (1657 г.), «*подъ церковью земли и кладбища въ длину 12 саж. съ полусаженью, а поперегъ 11 саж. съ полусаженью*» (Забелин, 1891). Рядом с храмом располагался Судебный приказ, что послужило основой для поговорки: «Иди к Варваре на расправу» (Паламарчук, 1994). В 1796–1804 гг. по проекту архитектора Р. Казакова возведено существующее сейчас здание (ул. Варварка, д. 2).

На различном удалении от южного участка исследования находились церкви Николая Чудотворца, *что слово Мокрого* (не сохр.), Николая Чудотворца (не сохр.), Зачатия св. Анны, *что в Углу* (сохр.) (Илл. 7).

Церковь Николая Чудотворца, что слово Мокрого упоминается в летописях с 1468 года (Паламарчук, 1994). Согласно сообщению М.Н. Тихомирова «Культ Николы, изображаемого с мокрыми волосами, был распространен среди путешественников, в особенности у моряков» (Тихомиров, 1947). По Строельной книге церковных земель (1657 г.), «*подъ церковью земли и кладбища по нынешней мере въ длину 18 саж., поперегъ 12 саж. съ полусаженью, и то кладбище тесно, порозжихъ местъ нетъ.*» (Забелин, 1891). В 1697 году на средства Е. Чириковой было возведено каменное здание церкви (Паламарчук, 1994). В 1802 году храм был перестроен, в 1930-е гг. – снесен.

Зачатьевская церковь впервые упоминается в летописи в связи с пожаром 1493 года (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). «Точной даты существующего храма не известно. По архитектурным формам его можно отнести к постройкам первого или второго десятилетия XVI века» (Вострышев,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	40	
			Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			

Шокорев, 2009). По Строельной книге церковных земель (1657 г.), «*подъ церковью земли и кладбища въ длину 20 с. съ четью, а поперегъ 15 саж. съ четью, и то кладбище тесно, порозжие земли нетъ.*» (Забелин, 1891). В источниках XVII века встречается наименование храма с различными вариантами локализации: «*что за Соляным рядом*» (1622 г.), «*что у городской стены в Углу*» (1657 г.), «*что в Китай-городе на Берегу*» (1677 г.), «*что в Китае в Углу*» (1681 г.) (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

Рядом с Зачатьевским храмом располагалась церковь Николая Чудотворца, что в Углу у городовые стены (Илл. 7, 8). По сообщению И.К. Кондратьева, «когда вели каменную стену Китай-города, то пришлось сломать храм в честь св. Николая Чудотворца, который был сооружен за алтарем храма Зачатия св. Анны и стоял на черте этой стены. Чтобы сохранить храм, сделан был выступ стены на четыре сажени. А так как в этом месте восточная и южная стены Китай-города образовали угол, то и само урочище обеих церквей стало именоваться «в Углу» (Кондратьев, 1893). По Строельной книге церковных земель (1657 г.), «*подъ церковью земли и кладбища въ длину 15 саж., а поперегъ 8 саж., и то кладбище тесно, порозжие земли нетъ.*» (Забелин, 1891). В 1664 году церковь была переведена в камень, в конце XVIII века – разобрана (Кондратьев, 1893).

До нашего времени дошел составной план Зарядья (XVII в.), на котором кроме указанных выше церквей показан плотный ряд дворов к югу от трассы Мокринского переулкa (по плану, *Улица от москворецкихъ воротъ к зачатью*) (Илл. 13). На месте южного участка исследования изображены владения, в основном, принадлежавшие священно- и церковнослужителям. К примеру, *изба Зачатьевского сторожа; двор КузMODEМЬЯНСКОГО дьячка; двор тое ж церкви Кузмы и Домьяна что за Чудовымъ монастырем пона Трофима; двор тое ж церкви пона Ивана; двор Николаевского пона; двор Спаса Нового пона; двор певчего дьяка Никиты; двор Спаса Нового понаморя; двор Александра Невского протопопа; двор певчего дьяка Федора; двор Благовещенского пона Федора; двор*

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		41

Благовещенского дьякона; двор Спаса Нового пона Ермила; двор Стретенского пона Карпа; двор Васильевского протопопа Максима; двор Спасского собору пона Григория; двор того ж собору пона Ивана; двор того ж собору дьякона; двор того ж собору протопопа и др. Анализируя этот план П.В. Сытин писал, что дворы на нем показаны «(одинаковыми) прямоугольниками, чего на самом деле не было, так как у них была разная длина и ширина» (Сытин, 1950).

По трассе западного участка исследования на плане показан Мытный двор (Илл. 13). Он изображен в виде большого прямоугольника с юго-восточным уступом, тремя воротами и одним зданием. Мытной двор находился здесь со времени Ивана IV. В 1841 году М.С. Гастев сообщал: «Мытный двор стоит на месте прежде бывшей Мытной таможни, в которой записывали всю пригонную животину, пятнали ее мытным пятном и брали за постоянное... В ней же производился мытный сбор, в мытной избе и на животинной площадке, со многих других предметов потребления, с кур, свиней, с саней, колес, золя, лык и проч. В лавках Мытного двора складывалось и продавалось разное мясо. Среди его была площадь, открытое место, на котором легко могло уставиться до 150 возов...» (Сытин, 1954). В конце XVIII века Мытный двор был перестроен. План и фасады комплекса передают чертежи конца XVIII века (Илл. 14): «ансамбль восходит к традиционному типу древних Торговых дворов: аркада лавок с палатками по линии Москворецкой улицы, вдоль нее галерея на подклете, высота которого отвечает уклону улицы к югу, центральный проезд в замкнутый внутренний двор, и над ним – мезонин... все лавки, обращенные во внутренний двор, были заняты мясной торговлей, а массивный корпус по Мокринскому переулку – питейным домом» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

Севернее Мытного двора находились Нижние торговые ряды (Илл. 7, 8, 10). Они занимали место, где традиционно располагались ряды торговых лавок, по которым район получил название *Зарядье*. В состав Нижних торговых рядов входили *Сафьянный, Шерстяной, Медовый, Рыбный* и др. ряды (Романюк, 2004).

Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№
мясной торговлей, а массивный корпус по Мокринскому переулку – питейным домом» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982). Севернее Мытного двора находились <u>Нижние торговые ряды</u> (Илл. 7, 8, 10). Они занимали место, где традиционно располагались ряды торговых лавок, по которым район получил название <i>Зарядье</i>. В состав Нижних торговых рядов входили <i>Сафьянный, Шерстяной, Медовый, Рыбный</i> и др. ряды (Романюк, 2004).						42
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

После 1812 года комплекс рядов был перестроен в камне. В 1930-е гг. в связи с реконструкцией Красной площади Нижние торговые ряды были разобраны (Москва..., 1980).

Планом 1739 года на территории Зарядья была зафиксирована сеть из семи основных переулков. Три из них были ориентированы вдоль реки Москвы, четыре – поперек (Илл. 7). В целом эта планировка сохранялась до середины XX века (Илл. 10, 11, 17). С юга на север располагались *Мокринский, Еришов, Елецкий (Большой Знаменский)* переулки, с запада на восток – *Зарядьевский, Максимовский (Малый Знаменский), Псковский, Кривой*. Ближайший к западному участку исследования переулок – *Зарядьевский*, к южному – *Мокринский* (Илл. 16). «... низина Зарядья, замкнутая с востока земляными укреплениями 1707–1708 годов, оказалась превращенной в своего рода котлован, постоянно загрязнявшийся сточными водами, от которых страдали дворы селившихся здесь ремесленников и мелких торговцев. Переулки по склону берега, к югу от Варварки, постепенно приобретали трущобный вид» (Памятники архитектуры Москвы..., 1982).

Формирование Москворецкой набережной относится к последней четверти XVIII – началу XIX века. Подробное описание процесса ее строительства привел в своей книге Н.И. Фальковский: «По плану Москвы, утвержденному в 1775 г., по левому берегу р. Москвы от устья р. Неглинной и до Яузского моста намечалось устроить проезжую улицу. Однако, осуществление этого встретило большое затруднение вследствие того, что здесь находились земли и строения Воспитательного дома (бани, жилье их содержателя купца Часовникова и др.) Потребовалась длительная переписка, пожар этих бань, большая работа для того, чтобы убрать строения от Кремлевской и Китайгородской стен и вообще очистить трассу улицы, что было осуществлено только к сентябрю 1790 г. Улица прокладывалась под наблюдением архитектора М. Казакова. В 1791 г. расчистили и выровняли берег. Вблизи Китай-города отодвинули берег от стены, увеличив

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		43

ширину набережной вдвое, для чего произвели засыпку землей с креплением ее обрубками. Указом 7 августа 1795 г. решено создать на обоих берегах реки набережную с обделкой диким камнем. Производство работ находилось в ведении Экспедиции кремлевского строения... На реке Москве устроили 5 съездов на реку, каждый шириной по 4 саж., длиной по 12 саж. внизу при съездах были площадки в 12 саж. подле воды. Кроме того, реку расчистили от мелей и наноса. В 1802–1806 гг. берег у Воспитательного дома на длине в 258 саж. был обделан камнем. Затем была устроена набережная длиной в 190 саж. против стены Китай-города. При этом набережная уширена в сторону реки, скруглена и значительно поднята. В первой четверти XIX в. Москворецкая набережная имеет следующий вид. Она начинается от Каменного моста и продолжается до устья Яузы. При этом крутые берега реки обделаны были диким тесаным камнем, устроены двусторонние лестницы для схода к воде. В ряде мест сделаны отлогие спуски для съезда за водой. Набережная имеет у широкого тротуара хорошую чугунную решетку с перилами. Кроме того, проезжая часть была выложена булыжником» (Фальковский, 1950) (Илл. 12).

В 1930-е гг. Москворецкая набережная была расширена. Также была заменена облицовка, на месте ограждений поставили каменные парапеты.

К юго-западу от участка исследования находится Большой Москворецкий мост (Илл. 5–11). Этот мост «соединяет Васильевский спуск, ул. Варварку с ул. Большая Ордынка. Длина с подходами 554 м, ширина 40 м. Трехпролетный, монолитно-железобетонный. Построен на месте одной из старейших переправ в городе. С 1498 г. существовал наплавной мост на пути от Тверской дороги к Серпуховской. В 1789 г. построен деревянный свайный мост. В 1829 г. возведены каменные быки трех деревянных пролетов по 28 м. В 1870 г. мост сгорел, в 1872 г. установлены металлические пролеты. Название дано по Москворецкой улице. Современный мост построен в 1938 г. (инженер В.С. Кириллов, архитекторы А.В. Щусев и И.Г. Сардарьян)» (Бобров, 2013).

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		44

В 1930–1960-е гг. застройка Зарядья была уничтожена. В 1963–1967 гг. на основной части исторической территории Зарядья было построено здание гостиницы «Россия» (не сохр.). При строительстве гостиницы были использованы фундаменты от высотного здания 1950-х гг. (нереализованный проект Д.Н. Чечулина) (Молошникова, Медведь, 2017).

В 2014–2017 гг. на изучаемой территории был построен парк «Зарядье».

Археологические исследования

Археологические исследования на территории Зарядья проводились в 1940–1960-е гг. сотрудниками Института истории материальной культуры АН СССР, Института археологии АН СССР, Музея истории и реконструкции г. Москвы: 1946, 1949–1951 гг. (рук. М.Г. Рабинович), 1951 г. (рук. А.В. Арциховский), 1953–1962 гг. (рук. А.Ф. Дубынин) (Археологическая карта России..., 2020). Общая площадь археологических шурфов и раскопов этого периода составила 2 000 м².

По итогам этих работ было подготовлено значительное количество научных отчетов и публикаций (Дубынин, 1955; Рабинович, 1954; Рабинович, 1955; Рабинович, 1964; Рикман, 1955; Дубынин, Соболева, 1963 и др.). Подробный анализ основных результатов исследований 1940–1960-е гг. привел в своей программной статье один из главных участников этих работ М.Г. Рабинович (Рабинович, 1971). Им были выделены три стратиграфических горизонта (по терминологии М.Г. Рабиновича, *три культурных слоя*) (Илл. 19):

Первый (верхний) культурный слой (XVII–XX вв.) в основном составляла рыхлая бурая супесь, насыщенная строительным мусором (битый кирпич, известь и др.). Для этого горизонта характерны «фундаменты зданий и сооружений городского хозяйства XVIII–XIX вв.» (Рабинович, 1971). Археологический материал «первого слоя» представлен многочисленными ф-ми фарфоровой, фаянсовой и стеклянной посуды, монетами различных номиналов (XVIII–XIX вв.), поливной керамикой (горшки, кринки, миски, кастрюли с крышками,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		45

плошки, кувшины, подсвечники, чернильницы, аптечные банки); глиняными курительными трубками, печными изразцами и пр.

С этим горизонтом на территории Зарядья М.Г. Рабинович связывал следующие комплексы:

- *Комплекс 1* выявлен в раскопе I. Представлял собой белокаменный фундамент дома. В кладке вторично были использованы белокаменные архитектурные детали и ф-ты надгробий (XVII в.);

- *Комплекс 2* выявлен в раскопе II. Представлял собой кирпичную кладку с цоколем на белокаменной забутовке, опирающейся на бревенчатые лаги и свайное поле;

- *Комплекс 3* выявлен в раскопе II. Представлял собой каменный фундамент здания на лагах и частом свайном поле. «Как показали последующие раскопки, этот дом простирался значительно южнее раскопа II; он открыт также в раскопах III, IV. Это были богатые хоромы с облицованным белым камнем цокольным этажом, выходившие южным фасадом непосредственно на Великую улицу» (Рабинович, 1971).

Второй культурный слой (XIV–XVII вв.) сложен «черной влажной землей, обильной перегноем и иными органическими остатками» (Рабинович, 1971). Период второй половины XVI века стратиграфически здесь четко выделен «прослойкой, насыщенной большим количеством перемешанного со щепой конского навоза. Эта довольно мощная прослойка встречена в северо-западной части Зарядья почти во всех земляных выработках...» (Рабинович, 1971).

С этим горизонтом на территории Зарядья М.Г. Рабинович связывал следующие комплексы:

- *Комплекс 5* выявлен в раскопе I. Представлял собой остатки деревянного дома, располагавшегося напротив церкви Николы Мокрого. Прослежены три поставленных в один ряд сруба. В каждом помещении была печь, одна из них с облицовкой муравлеными изразцами;

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		46

- *Комплекс 6* выявлен в раскопе I. Представлял собой сруб хозяйственной постройки с полом из тонких бревен. В засыпке сооружения были найдены ф-ты «красных» изразцов (п. п. XVII в.), костяной гребень, кожаная заготовка перчатки, два железных ядра;

- *Комплекс 7* выявлен в раскопе II. Представлял собой остатки деревянного дома (основание печи, бревно с порогом). С этим комплексом связаны 111 ф-тов керамических сосудов (чернолощенная (*тип 3, по М.Г. Рабиновичу*), мореная (*тип 4, по М.Г. Рабиновичу*), белоглиняная (*тип 5, по М.Г. Рабиновичу*), красноглиняная (*тип 6, по М.Г. Рабиновичу*)), ф-ты «красных» изразцов, керамическая игрушка и пр.;

- *Комплекс 8* выявлен в раскопах II, III, IV, V. Представлял собой остатки белокаменного фундамента, трех срубов и дворовой вымостки, входивших в состав «усадьбы зажиточного человека» (Рабинович, 1971). В засыпке срубов найдены ф-т резного передка саней, бронзовое писало, грузило для сетей, деревянная ложка, ф-ты «красных» изразцов (п. п. XVII в.) и пр.

- *Комплекс 9* выявлен в раскопе I. Представлял собой остатки сруба с развалом печи. «Находки частей кожаной обуви и обрезков кожи позволяют предположить нахождение поблизости сапожного производства; может быть, и сама усадьба, частью которой является комплекс 9, принадлежала сапожнику» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 10* выявлен в раскопе VI. Представлял собой сруб размером 5 х 6 м с остатками печи. В заполнении сооружения найдены 1570 ф-тов керамических сосудов (ангобированная (*тип 2, по М.Г. Рабиновичу*), чернолощенная (*тип 3, по М.Г. Рабиновичу*), мореная (*тип 4, по М.Г. Рабиновичу*), белоглиняная (*тип 5, по М.Г. Рабиновичу*), красноглиняная (*тип 6, по М.Г. Рабиновичу*), краснолощенная (*тип 7, по М.Г. Рабиновичу*));

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		47

- *Комплекс 11* выявлен в раскопе VI. Представлял собой остатки хозяйственной постройки. Среди находок, располагавшихся рядом с комплексом, отмечены керамическое грузило, медный перстень-печатка, железный нож;

- *Комплекс 12* выявлен в раскопе VIII. Представлял собой остатки сруба. «Можно думать, что это – хозяйственная постройка и прилегающая к ней небольшой хозяйственный двор» (Рабинович, 1971). Находок здесь было немного. Среди примечательных вещей исследователь отмечал деревянное кнутовище, плотничий бурав, детали конской сбруи и навесного замка;

- *Комплекс 13* выявлен в раскопе I. Представлял собой погреб из шести сохранившихся венцов. Внутри постройки «под настилом найден почти целый красный лощеный кувшин и 111 фрагментов сосудов...» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 15* выявлен в раскопах I, II, III, IV. Представлял собой остатки двух соседних усадеб (частокол, колодец, сруб с дощатым полом, погреб, производственное сооружение, баня). Обе усадьбы погибли при пожаре. При расчистке остатков бани была найдена костяная печать с изображением воина и надписью: «Печать Ивана Карови». «Начертание букв этой надписи ... указывает на XV в., точнее – на вторую его половину... Наиболее вероятным владельцем печати является князь Иван Юрьевич Патрикеев – владелец этого земельного участка» (Рабинович, 1971). Кроме этого, к комплексу относятся остатки веников, керамические игрушки, нож, свинцовая иконка-мошевик, гребни от прялки и для расчесывания льна и др.

- *Комплекс 16* выявлен в раскопе VI. Он представлял собой дренажную систему из деревянных труб, уложенных в канавы глубиной около 20 см. «Вся труба была обмотана берестой в один, а на стыках и изгибах – в два слоя» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 17* выявлен в раскопе VI. Он представлял собой яму, в заполнении которой обнаружены отходы керамического производства (в

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		48

основном, красноглиняные сосуды кон. XIV – нач. XV в.), а также «множество костей и обрезков кожи» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 18* выявлен в раскопе VII. Представлял собой закрытую дренажную канаву глубиной около 80 см. Канавка «была закреплена вертикальными дубовыми плахами, стоявшими попарно и перекрытыми продольным настилом из жердей» (Рабинович, 1971). По мнению исследователей, канавка была вырыта в середине XV века и засыпана в 1460-е гг. В заполнении канавы и рядом с ней найдены 722 фрагмента керамических сосудов с преобладанием красноглиняных сосудов (43,6 %);

- *Комплекс 19* выявлен в раскопе VII. Представлял собой открытую дренажную канаву глубиной около 80 см. «Стенки ее закреплялись шестью рядами неошкуренных сосновых, еловых и березовых жердей, удерживавшихся вертикально вбитыми колышками» (Рабинович, 1971). В заполнении канавы найдены 309 фрагментов керамики, время ее сооружения – начало XV века.

- *Комплекс 20* выявлен в раскопе VIII. Представлял собой открытую дренажную канаву с закрепленными плетнем стенками. В соответствующих комплексу пластах обнаружены ф-ты восточной поливной керамики (*тип 9, по М.Г. Рабиновичу*) (вт. п. XIII–XIV вв.). «Можно думать, что комплекс 20 сооружен в конце XIV в. и засыпан в первой трети XV в.» (Рабинович, 1971).

- *Комплекс 21* представлял собой остатки ремесленной усадьбы (жилой дом, сыродутный горн, хозяйственная постройка). Здесь были найдены тигли, литейная форма, крицы, железный шлак, деревянные иглы для плетения сетей, керамическое грузило, бусины и др. «Наиболее поздней вещью здесь является белокаменная печать с изображением парусного судна, какие распространились, судя по аналогичным печатям, имеющим надписи, в XV в.» (Рабинович, 1971).

Третий культурный слой (XI–XIV вв.) впервые вскрыт на территории Зарядья, «но не был сразу выделен. Поэтому в раскопках 1949 и 1950 гг. (раскопы I–VI) лишь впоследствии, сопоставляя вещевой материал, мы выделили

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		49

горизонты, относящиеся к третьему культурному слою» (Рабинович, 1971). Этот горизонт был прослежен в раскопах по обеим сторонам Великой улицы вплоть до трассы Ершова переулка. Основу горизонта составляла коричневая супесь. Лучшее сохранился в раскопе VIII. Здесь был найден ряд датирующих находок, в том числе, ф-т янтарного перстня (XI–XII вв.), стеклянные перстни (XII–XIII вв.), ключ типа В (XII–XIV вв.), кольцевая фибула (XII–XIV вв.) и др.

С этим горизонтом на территории Зарядья М.Г. Рабинович связывал следующие комплексы:

- *Комплекс 23* выявлен в раскопе IV. Он представлял собой остатки «жилого дома, производственных и хозяйственных построек, принадлежавших к усадьбе ремесленника – кожевника и сапожника» (Рабинович, 1971). По предположению исследователей, постройки погибли в пожаре, связанном с татарским разорением Москвы (1237 г.).

- *Комплекс 24* также относился к ремесленной усадьбе. «При расчистке... выявилась часть днища большой деревянной бочки, сохранившая до наших дней сильный запах кожи. Вероятно, это был дубильный чан...» (Рабинович, 1971). Рядом был обнаружен фрагмент деревянного зольника. Археологический материал, кроме всего прочего, был представлен ф-ми стеклянных браслета и перстня (XII–XIII вв.), калачевидным кресалом и частью косы-горбуши (X–XI вв.).

Суммируя археологические данные о городских укреплениях в районе Зарядья М.Г. Рабинович писал: «Археологические работы не открыли никаких следов деревянного земляного Китай-города. Но «градную подошву» каменного города, также названного «Китай» мы нашли в траншее, прорезавшей южную (Москворецкую) стену Китай-города восточнее полукруглой башни. Строители каменной крепости не воспользовались валом, сооруженным в 1534 г. Свою стену они построили на материке, дав ей к тому же упругое основание оригинальной конструкции. На склоне берега Москвы-реки была вырыта траншея глубиной

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	следов деревянного земляного Китай-города. Но «градную подошву» каменного города, также названного «Китай» мы нашли в траншее, прорезавшей южную (Москворецкую) стену Китай-города восточнее полукруглой башни. Строители каменной крепости не воспользовались валом, сооруженным в 1534 г. Свою стену они построили на материке, дав ей к тому же упругое основание оригинальной конструкции. На склоне берега Москвы-реки была вырыта траншея глубиной					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		50

около 2-х метров (со стороны высокой части берега). В дно этой траншеи забивали множество дубовых свай. Они забивались часто, с таким расчетом, чтобы расстояние между соседними сваями было немного больше толщины свай. Глубина забивки была неодинакова. Над дном траншеи оставался торчать торец на высоту 5-15 см, причем два соседних торца, как правило, не были на одном уровне. На эту неровную «щетку» торцов свай насыпали слой извести и мелкого белокаменного бута так, чтобы он закрыл все торцы. Поверх бута положили вдоль по направлению будущей стены восемь рядом сосновых бревен диаметром 20-30 см каждое. Бревна лежали на расстоянии от 10 до 80 см друг от друга (чаще всего – 60-70 см). Поперек этих бревен, непосредственно на них, но без какой-либо врубки, были положены такие же бревна примерно на том же расстоянии друг от друга. Получившиеся клетка каркаса были вновь засыпаны белокаменным бутом, пока он не покрыл целиком верхний ряд бревен. На образовавшуюся таким образом подушку легла основная кладка фундамента из крупного бутового белого камня. Лишь залицовка производилась грубо отесанными квадратами. В основании фундамент Китай-города имел толщину около 12 м. Цоколь стены был также белокаменным, а верх облицован большемерным кирпичом. Но сердцевину кладки составлял, как и в кремлевской стене, белокаменный бут, в котором встречались обломки кирпичей, однако здесь не было той кладки рядами, какую мы проследили в толще кремлевской стены. Толщина стен Китай-города составляла около 6-ти метров, высота – 6,3 м, в крепости было четырнадцать башен. На верху стены была устроена широкая боевая площадка. Три ряда бойниц – верхний, средний и подошвенный бой обеспечивали возможность обстрела противника как на дальнее, так и на ближнее расстояние. Были специальные бойницы, выходившие непосредственно в ров, глубина которого составляла приблизительно 8,2 метра, ширина – 17 метров, ров наполнялся водой, стенки его были дополнительно укреплены вбитыми в шахматном порядке кольями. Башни Китай-города не имели предмостных укреплений, некоторые из

Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№	
	бойниц – верхний, средний и подошвенный бой обеспечивали возможность обстрела противника как на дальнее, так и на ближнее расстояние. Были специальные бойницы, выходившие непосредственно в ров, глубина которого составляла приблизительно 8,2 метра, ширина – 17 метров, ров наполнялся водой, стенки его были дополнительно укреплены вбитыми в шахматном порядке кольями. Башни Китай-города не имели предмостных укреплений, некоторые из						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	51

них были снабжены подземными камерами-слухами. При археологических исследованиях в подземных камерах башен находили крупные белокаменные ядра, которые могли быть использованы при непосредственном штурме стены для разрушения осадных сооружений противника» (Рабинович, 1964).

В 2006–2007 гг. археологические работы на территории Зарядья были продолжены (*Институт археологии РАН, ООО «Столичное археологическое бюро»*) (Векслер, 2007; Векслер и др., 2007; Молошникова, Медведь, 2017).

Исследования 2006 года «носили предварительный, разведочный характер, производились на локальных участках, на которых предполагалось вмешательство в культурный слой в виде прокладки временных коммуникаций или устройства подземных конструкций» (Молошникова, Медведь, 2017).

Раскоп 1 (2006 г., *ООО «Столичное археологическое бюро»*) располагался у Москворецкой набережной (Илл. 20), его площадь составляла 50 м². В границах раскопа был зафиксирован фрагмент северного фаса фундамента Китайгородской стены с двумя нишами-печурами (Илл. 21, А), а также разрез фундаментного рва (Илл. 21, Б). «Фундамент состоял из 6 рядов белокаменных блоков и двух-трех нечетких рядов бутового камня. Высота блоков не превышала 30 см, длина колебалась от 30 см до 1 м 10 см. В нижней части фундамента (на глубине около 121,70 м) прослежены выходящие из стены концы бревен – поперечных основ деревянных клетей, составлявших основание стены. Диаметр бревен лежал в пределах от 24 до 15 см ... Основание стены по всей длине расположено на вбитых в материк дубовых трехгранных кольях толщиной не более 15 см.» (Молошникова, Медведь, 2017).

Раскоп 3 (2007 г., *Институт археологии РАН*) находился в 8-ми метрах к северу от линии набережных укреплений Китай-города, в 60-ти метрах к западу от церкви Зачатия св. Анны, что в Углу. Площадь раскопа равнялась 50 м² (Векслер и др., 2007). Мощность, выявленных здесь, культурных напластования составляла 3 метра (толщина горизонта балласта до 1,60 м). «В вост. части

Инв.№ подл	Подп. и дата						Взам.инв.№	
	(Молошникова, Медведь, 2017).							
	<u>Раскоп 3</u> (2007 г., <i>Институт археологии РАН</i>) находился в 8-ми метрах к северу от линии бережных укреплений Китай-города, в 60-ти метрах к западу от церкви Зачатия св. Анны, <i>что в Углу</i>. Площадь раскопа равнялась 50 м² (Векслер и др., 2007). Мощность, выявленных здесь, культурных напластования составляла 3 метра (толщина горизонта балласта до 1,60 м). «В вост. части							
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		52
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			

раскопа между фундаментами XIX–XX вв. сохранились небольшие участки культурного слоя, которые показывают, что в XIV в. на изучаемом участке Зарядья произошла подрезка уже отложившегося культурного слоя до материка. Лежащие на материке слои темно-коричневой углистой супеси общей мощностью до 0,4 м датируются по керамике XIV в.» (Векслер и др., 2007). В северо-восточной части раскопа были зафиксированы напластования XV–XVI вв. мощностью до 0,40 м, перекрытые слоем древесного угля с битым кирпичом (до 0,40 м). Углистый слой исследователи датировали XVII веком. Наиболее ранняя из выявленных постройка (кон. XIV в.) представляла собой прямоугольную (3 x 3,50 м) подпольную яму со срубом на плахах. В заполнении этого сооружения, погибшего при пожаре в начале XV века, были найдены весы (Векслер и др., 2007).

Раскоп 4 (2007 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался к востоку от здания гостиницы «Россия». В нем под слоями строительного мусора была зафиксирована следующая стратиграфическая ситуация: 1) горизонт балласта XIX–XX вв. (толщ. 2,0–2,5 м), основная часть которого была «насыпана во время строительства стилобата под здание гостиницы»; 2) слой XVIII века (толщ. до 1 м) с деревянными сооружениями и большим количеством железных изделий, печных изразцов (рельефно-полихромные, гладкие расписные), медные монеты; 3) слой XVII века с деревянным срубом, в котором обнаружен развал изразцовой печи (красноглиняные рельефные); 4) слой XVI века с тремя небольшими ямами хозяйственного назначения (Векслер и др., 2007).

Раскоп 8 (2007 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался к северо-востоку от здания гостиницы «Россия». В ходе работ были «зафиксированы только балластные напластования XX в. Вероятно, здесь культурный слой был полностью уничтожен перекопами подземной части гостиницы и коллектором глубинного залегания, проходящим к С от раскопа» (Векслер и др., 2007).

Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№	
Раскоп 8 (2007 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался к северо-востоку от здания гостиницы «Россия». В ходе работ были «зафиксированы только балластные напластования XX в. Вероятно, здесь культурный слой был полностью уничтожен перекопами подземной части гостиницы и коллектором глубинного залегания, проходящим к С от раскопа» (Векслер и др., 2007).							
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	53
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Раскоп 10 (2016 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался в зоне строительства подземного перехода через Москворецкую набережную. Площадь раскопа равнялась 240 м² (Молошникова, Медведь, 2017) (Илл. 20, 22). В ходе работ было определено, что культурный слой в границах раскопа был полностью разрушен в 1960-е гг. при строительстве перехода и двух водоводов. Основным исследованным объектом являлся фундамент Китайгородской стены. Он был прослежен на протяжении 26 метров (при ширине 6,50–6,70 м). «Здесь вместо стандартной для фундамента стены конструкции из лицевой кладки с разным заглублением рядов и бутовой центральной части прослежена иная система. На расстоянии около 1 метра от южного фаса по поперечному разрезу стены в бутовой части чередуются ряды подтесанных блоков, перемежающиеся с рядами из большемерного кирпича. Сама же лицевая кладка состоит из менее массивных блоков, нежели у северного, городского фаса» (Молошникова, Медведь, 2017). В одной из ниш-печур был выявлен белокаменный дренаж, отводивший воду за стену, в сторону реки Москвы. «Установка водовода была необходимой, так как после строительства стены она начала работать как плотина на пути воды, стекавшей вниз с Варварки к Москве-реке. О заболачивании южной части Зарядья после строительства стены свидетельствуют песчаные подсыпки в деревянных сооружениях XVII в., расположенных с севера от стены Китай-города» (Молошникова, Медведь, 2017).

Раскоп б/н (2015 г., Институт археологии РАН) располагался «на трассе бывшего Мокринского переуллка, близко к Москворецкой улице, у Мытного двора» (Беляев и др., 2017). Площадь раскопа составляла 98 м². Общая толщина зафиксированного культурного слоя достигала 6,0 метров. Ниже мощного техногена и напластований XVII–XVIII вв. «залегал влажный культурный слой мощностью около 3,50 м, почти не потревоженный» (Беляев и др., 2017). Этот слой представлял собой серо-коричневую супесь, насыщенную органическими остатками (щепа, фрагменты кожи, войлока, шерсти и др.). Богатый

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	двора» (Беляев и др., 2017). Площадь раскопа составляла 98 м². Общая толщина зафиксированного культурного слоя достигала 6,0 метров. Ниже мощного техногена и напластований XVII–XVIII вв. «залегал влажный культурный слой мощностью около 3,50 м, почти не потревоженный» (Беляев и др., 2017). Этот слой представлял собой серо-коричневую супесь, насыщенную органическими остатками (щепа, фрагменты кожи, войлока, шерсти и др.). Богатый								
									ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	54	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						

археологический материал (наконечники стрел, железные ключи, нательные кресты, перстни, фрагменты шпоры и кольчуги, часть бронзового зеркала с арабской вязью и пр.) позволили определить период формирования нижней части слоя (XIII–XIV вв.). Главной находкой стала берестяная грамота (Илл. 23). Это четвертый по счету подобный документ, найденный на территории города Москвы. Грамота датирована рубежом XIV–XV вв. Анализ результатов раскопок позволил исследователям сделать важный вывод: «Несомненно, что слой стал откладываться не ранее XIII–XIV в., а связываемая с переулком «Великая улица» появится только к кон. XV в. ... идея древнейшей улицы Москвы, восходящей чуть ли не к докняжескому времени, как и пристани XII–XIII вв. материалом не поддержана. Более древние слои Зарядья нужно искать выше по склону, ближе к Варварке» (Беляев и др., 2017).

Участок 3 (2016 г., ООО «Столичное археологическое бюро») располагался в траншее у церкви Зачатия св. Анны, что в Углу (Илл. 20). Культурный слой здесь не сохранился. Причиной этого послужила прокладка коммуникаций 1960-х гг. Вдоль южного борта траншеи на протяжении 12,60 м был зафиксирован северный фас фундамента Китайгородской стены. Его основание располагалось на глубине 4,20 м от уровня современной дневной поверхности, что соответствовало 3,40 м от уровня дневной поверхности первой трети XVI века (период строительства) (Молошникова, Медведь, 2017). Верхний метр выявленного укрепления был представлен кирпичной кладкой, которая, по предположению исследователей, могла являться фрагментом наземной части Китайгородской стены (Молошникова, Медведь, 2017).

Приложение I

Опись Китай-города в Москве (1629 г.) // Архив П.М. Строева. Т. 2. Стб. 735–738 // Русская историческая библиотека, издаваемая Археографической комиссией Министерства Народного Просвещения. Т. 35. Петроград, 1917.

... По загородью кузницы, отъ городовые стены до кузницъ через ровъ 13 сажень, а от Ворварскихъ воротъ 8 сажень, а богадельни 13 сажень.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Китайгородской стены (Молошникова, Медведь, 2017).		
			Приложение I		
Опись Китай-города в Москве (1629 г.) // Архив П.М. Строева. Т. 2. Стб. 735–738 // Русская историческая библиотека, издаваемая Археографической комиссией Министерства Народного Просвещения. Т. 35. Петроград, 1917. <i>... По загородью кузницы, отъ городовые стены до кузницъ через ровъ 13 сажень, а от Ворварскихъ воротъ 8 сажень, а богадельни 13 сажень.</i>					
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					55

дровъ, 2 кружала щепъ, а дрова думново дьяка Ефима Телепнева; дворы отъ города всякихъ людей по две сажени безъ четверти.

А башня глухая, поперегъ по городу 7 сажень, своды у башни худы; противъ башни у города Арины Басмановой две сажени дровъ; а башня сверху розселась.

Отъ глухие башни до Москворецкихъ воротъ по мере городовые стены 69 сажень; подставочныхъ; кровельныхъ зубцовъ нетъ 15-ти; на городовую стену 4 взлаза, лесницы у всехъ худы; кровли изломлено 16 сажень; да вдоль по стене отсело къ Москве реке 14 сажень с полусаженью, сверху города выламано стены 3 сажени до городского мосту, въ толщину на полсажени; по загородью отъ Москвы реки городовые стены отсело и оболялось 60 сажень и з быками, а быковъ было подведено 15 сажень, вверхъ въ полгорода, въ толщину кирпичовъ въ 6 и въ 7; въ прясле были къ Москве реке Ворота, ныне заделаны лесомъ.

На Водяные ворота з города две лесницы, обе худы; башня по мере 11 сажень с четью; а въ воротехъ мосту нетъ, и около башни отъ земли осыпалось и углы обломились вверхъ на сажень; на воротехъ 3 зубцовъ нетъ.

Отъ Водяныхъ воротъ х Кремлю городу по мере городовые стены 29 сажень; городовые кровли сломлено бурей 16 сажень; подставочно кровельново зубца нетъ. Да внутри города у Водяныхъ воротъ, возле самые стены, Рыбной свежей рядъ и иные лавки. Позадъ Рыбново ряду городовые стены и кружалъ отсело и оболялось 10 сажень с полусаженью, вверхъ въ полстены, въ толщину в кирпича въ 2 и въ 3; да по загородью, отъ Московрецкихъ же воротъ, отсело и оболялось городовые стены 19 сажень, вверхъ въ полстены, въ толщину кирпича въ 2 и въ 3. Да и во весь Китай-городъ зубцы и городовая стена подъ кровлею съ мочи верхняя кирипичья обломалось, въ толщину кирпича въ 3 и въ четыре...

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		57

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

Археологическая карта России. Москва. Ч. 1. М., 2020.

Архив П.М. Строева. Т. 2 // Русская историческая библиотека, издаваемая Археографической комиссией Министерства Народного Просвещения. Т. 35. Петроград, 1917.

Баталов А.Л., Беляев Л.А. Сакральное пространство средневековой Москвы. М., 2010.

Беляев Л.А. Древние монастыри Москвы (кон. XIII – нач. XV вв.) по данным археологии. // Материалы и исследования по истории Москвы. Т. 6. М., 1994.

Беляев Л.А., Павлович Г.А. Казанский собор на Красной площади. М., 1993.

Беляев Л.А., Савельев Н.И., Григорьян С.Б. Раскопки в Зарядье // Археологические открытия. 2015 год. М., 2017.

Бобров А.А. Все реки, набережные и мосты Москвы. М., 2013.

Векслер А.Г. Отчет о натурных охранно-археологических исследованиях, связанных с реконструкцией сквера у Большого Театра в 1997 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764.

Векслер А.Г. Отчет о спасательных археологических полевых работах, связанных со строительством нового многофункционального комплекса зданий на месте здания гостиницы «Россия» в 2006 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 33272, 33273.

Векслер А.Г., Беляев Л.А., Кондрашев Л.В., Воронин К.В., Молошникова М.А., Олейников О.М. Исследования в Зарядье // Археологические открытия 2007 года. М., 2010.

Вострышев М.И., Шокорев С.Ю. Москва. Все культурные и исторические памятники. М., 2009.

Дополнение к актам историческим. Т. III. СПб., 1848.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№					ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	58
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Дубынин А.Ф. Работы Московской экспедиции // КСИИМК. № 57. М., 1955.

Дубынин А.Ф., Розенфельдт Р.Л. Отчет о работе Московской экспедиции за 1954 год. Архив ИА РАН №№ 1061, 1061а.

Дубынин А.Ф., Соболева Д.А. Археологические работы в Зарядье, Москва (1957–1961 гг.) // КСИА. № 96. М., 1963.

Забелин И.Е. Материалы для истории, археологии и статистики г. Москвы. Ч. 2. М., 1891.

Кондратьев И.К. Седая старина Москвы. М., 1893.

Коробков И.М. Стена Китай-города // По трассе первой очереди Московского метрополитена имени Л.М. Кагановича. Л., 1936.

Коршунов В.Ф. Крепостная стена Китай-города на территории Московского Зарядья // Кадашевские чтения. Сборник докладов конференции. Вып. 12. М., 2013.

Культура средневековой Москвы. Исторические ландшафты. Т. I. М., 2004.

Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. // Археология русского города. Материалы научно-практического семинара 2016 г. // Труды Столичного археологического бюро. Т. I. М., 2017.

Москва. Геология и город. М., 1997.

Москва: Энциклопедия. М., 1980.

Москва: Энциклопедия. М., 1997.

Найденов Н.А. Москва. Виды некоторых городских местностей, храмов, примечательных зданий и других сооружений. Прил. 1. М., 1888.

Никольская Т.Н. Земля вятичей. М., 1981.

Отчеты о систематизации сведений полученных в ходе археологических и геологических изысканий /Карты мощности и сохранности культурного слоя, карта градостроительной эволюции участка исследования /Архив Департамента

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		59

культурного наследия города Москвы /ГК., 2017., 2018., 2019.

Паламарчук П.Г. Сорок сороков. Т. 2. М., 1994.

Памятники архитектуры Москвы. Кремль. Китай-город. Центральные площади. М., 1982.

Полное собрание русских летописей (ПСРЛ). Т. 22. Ч. I. СПб., 1911.

Рабинович М.Г. Материалы по истории Великого Посада Москвы // Археологические памятники Москвы и Подмосковья. М., 1954.

Рабинович М.Г. Великий посад Москвы (По раскопкам 1951 года) // КСИИМК. № 57. М., 1955.

Рабинович М.Г. О древней Москве. М., 1964.

Рабинович М.Г. Культурный слой центральных районов Москвы // Древности Московского Кремля // Материалы и исследования по археологии Москвы. Т. IV // Материалы и исследования по археологии СССР. № 167. М., 1971.

Рачинский Я.З. Полный словарь названий московских улиц. М., 2011.

Рикман Э.А. Результаты археологических наблюдений в Зарядье (По раскопкам 1949–1951 гг.) // КСИИМК. № 57. М., 1955.

Романюк С.К. Кремль и Красная площадь: Путеводитель. М., 2004.

Сборник чертежей Москвы, ее окрестностей и города Пскова, XVII столетия. СПб., 1861.

Снегирев И.М. Памятники московской древности. М., 1842–1845.

Стеллецкий И.Я. Китайгородская стена // Старая Москва. Вып. 2. М., 1912.

Сытин П.В. История планировки и застройки г. Москвы // Труды музея истории и реконструкции г. Москвы. Вып. I. М., 1950.

Сытин П.В. История планировки и застройки г. Москвы. Материалы и исследования. Т. 2 // Труды музея истории и реконструкции г. Москвы. Вып. 2. М., 1954.

Сытин П.В. Из истории московских улиц (очерки). М., 1958.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		60

Тихомиров М.Н. Древняя Москва (XII–XV вв.). М., 1947.

Фальковский Н.И. Москва в истории техники. М., 1950.

Чернов С.З., Бойцов И.А. Раскопки в Историческом проезде и изучение
Великого посада Москвы XIII–XIV вв. // Советская археология. № 1. М., 1992.

Софийский временник. Ч. II. М., 1821.

Токмаков И.Ф. Сборник исторических материалов о Китайской
(Китайгородской) стене... М., 1894.

<http://www.etomesto.ru/>

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		61

III. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОХРАНА ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

На территории земельного участка необходимо осуществление мер по обеспечению сохранности объектов археологического наследия, предусмотренных Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон), Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденным Российской академией наук 20 июня 2018 г., постановлением № 32 (далее – Положение), Положением об особенностях организации археологических полевых работ на территории города Москвы, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 1 ноября 2016 г. № 710-ПП "О внесении изменений в правовые акты города Москвы" (далее – Положение об особенностях организации археологических полевых работ), Постановлением Правительства Москвы от 26 апреля 2011 г. № 154 "Об утверждении Положения о Департаменте культурного наследия города Москвы" (далее – Положение о Департаменте); Административным регламентом предоставления государственной услуги города Москвы, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 27 сентября 2017 г. № 723-ПП "Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги города Москвы "Согласование разделов проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного

Инв.№ подл	Взам.инв.№					
	Подп. и дата					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
						62

наследия, выявленного объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия" (далее – Административный регламент):

1. Согласование при проведении строительных и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, за исключением объектов культурного наследия федерального значения, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, разделов проектной документации об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, разделов об обеспечении сохранности объекта археологического наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ (за исключением отдельных объектов культурного наследия федерального значения, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации) (п. 4.4.33 Положения о Департаменте).

2. Согласование Департаментом культурного наследия города Москвы разделов проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия или плана проведения спасательных археологических полевых работ при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		63

участком в границах территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия (государственная услуга города Москвы) (п. 2.1, п. 2.3.1 Административного регламента).

3. Земляные и иные работы – изыскательские, проектные, земляные, землеустроительные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы, работы по сохранению объекта культурного наследия, проводимые на поверхности земли, в земле или под водой, требующие до их начала проведения археологических полевых работ, за исключением случаев проведения земляных и иных работ:

- в границах земельных участков и участков водных объектов, отсутствие объектов археологического наследия на которых подтверждено и обосновано научным отчетом о выполненных археологических полевых работах и соответствующим актом государственной историко-культурной экспертизы либо только соответствующим актом государственной историко-культурной экспертизы;

- в габаритах подвальных помещений существующего объекта капитального строительства;

- в пределах объекта капитального строительства, полностью или частично расположенного под землей;

- на существующих трассах подземных коммуникаций (п. 2.1 Положения об особенностях организации археологических полевых работ);

4. Осуществление археологических полевых работ (и/или) (ст. 45.1 Федерального закона, п. 2 Положения):

- археологических разведок – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия или собственно объектов археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	4. Осуществление археологических полевых работ (и/или) (ст. 45.1 Федерального закона, п. 2 Положения): - археологических разведок – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия или собственно объектов археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных											
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА						64		

работ с общей площадью не более 20 м² на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

- археологических наблюдений – особый вид научных исследований, которые проводятся в качестве мероприятия по сохранению объекта археологического наследия 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;

- археологических раскопок – 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;

В случае выявления непотревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объектов археологического наследия следует остановить работу техники и перейти в режим археологических раскопок (п. 5.8 Положения).

5. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		65

в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия (ст. 36 п. 4 Федерального закона).

Департамент культурного наследия города Москвы организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми города Москвы (п. 4.1.2. Положения о Департаменте);

6. В случае обнаружения при проведении археологических полевых работ объектов археологического наследия физическое лицо, получившее разрешение (открытый лист), обязано в течение десяти рабочих дней со дня выявления данного объекта письменно проинформировать об этом Департамент культурного наследия города Москвы и направить в указанный орган описание обнаруженного объекта археологического наследия, текстовое и графическое описания местоположения границ указанного объекта, а также перечень географических координат характерных точек этих границ (ст. 45.1 Федерального закона).

7. За нарушение Федерального закона должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, указанных в статье 40 настоящего Федерального закона, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий (ст. 61 Федерального закона).

8. В соответствии с первым абзацем пункта 5 статьи 5.1, пунктом 3 статьи 47.2, статьей 47.3, пунктами 1, 6 и 11 статьи 47.6 Федерального закона, с определением Конституционного суда Российской Федерации от 9 декабря

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		66

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ, МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Понятия и определения:

ГОСТ 25100— 2011. Грунты. Классификация.

Антропогенный грунт (синоним — антропогенно-образованный): Образовавшийся естественно-историческим образом (культурные слои) или созданный человеком разными способами грунт, представленный отходами или продуктами его производственной и/или хозяйственной деятельности, являющимися компонентами геологической среды.

Техногенный грунт: Грунт, измененный, перемещенный или образованный в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека.

Техногенно измененный в условиях естественного залегания грунт: Природный грунт, подвергнутый различному по природе техногенному воздействию (химическому, физическому, физико-химическому, биологическому и т. п.) на месте его залегания.

Техногенно перемещенный (переотложенный) грунт: Природный грунт, перемещенный тем или иным искусственным способом с места его естественного залегания и подвергнутый при этом частичному преобразованию.

Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время которых превышает сто лет, включающий археологические предметы

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		68

раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Поврежденный культурный слой – культурный слой нарушенный, перемещённый, переотложенный в результате природных процессов и либо антропогенного воздействия последних 100 лет (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов водоемов и иных подобных процессов).

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (постановление Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32).

Согласно сложившейся практике, в инженерно-геологических изысканиях термин "техногенные отложения" (горизонт tIV, tQIV) подразумевает все напластования антропогенного происхождения, в том числе указанные в Положении – "культурный слой", "поврежденный культурный слой" (п. 1.4. Положения), "техногенные отложения, перекрывающие культурный слой" (п. 4.29 Положения), "стерильный или техногенный слой" (п. 4.15 Положения).

Обычно в условиях городской застройки из-за прокладки коммуникаций, жилищного строительства, хозяйственного освоения территорий наиболее поврежденными оказывается верхние горизонты культурного слоя (антропогенные напластования).

Данные инженерно-геологических изысканий

Изученность инженерно-геологических условий

При составлении настоящего Технического отчета были использованы следующие архивные материалы:

- Геологический атлас Москвы в 10 Томах, масштаба 1:10000, ГУП "Мосгоргеотрест", 2010 г.;

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		69

- "Архивные материалы ГУП "Мосгоргеотрест" (Заказы №№ 190947, 188689, 2237), г. Москва, 1950, 1972, 1980 гг.;

– "Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту: Капитальный ремонт (восстановление) водопроводной сети по адресу: ул. Варварка, д. 2, в интервалах: кол. № 13858 - кол. № 813; кол. № 46933 - домовый ввод № 139", ООО "ГеоЭкоАльянс", 2021 г. (Объект: ГЭА-33-21).

Согласно данным ранее пройденных изысканий, инженерно-геологические условия участка до глубины 20,0 м следующие:

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах поймы реки Москвы. В геологическом отношении с поверхности, до глубины 2,3 – 7,0 м участок повсеместно перекрыт современными техногенными отложениями (tIV), представленными техногенными грунтами – песком средней крупности, с включением строительного мусора, слежавшимися, влажными.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием верхнекаменноугольного водоносного комплекса, воды которого вскрыты на абсолютных высотных отметках порядка 114,28 – 117,17 м.

Инженерно-геологические изыскания (июнь 2022 г.)

В геоморфологическом отношении трасса расположена в пределах поймы реки Москвы. Рельеф участка относительно ровный, характеризуется абсолютными высотными отметками поверхности 124,50 – 135,80 м (по устьям скважин).

Локальных мест понижений рельефа в пределах трассы не отмечено, в связи с чем, условия поверхностного стока характеризуются как удовлетворительные.

Техногенные нагрузки.

Территория изысканий расположена в коллекторе "Зарядье" и на прилегающей территории улицы Варварка, д. 2 и Москворецкая наб., д. 3. Участок изысканий спланирован техногенными грунтами, частично застроен

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		70

гражданскими сооружениями, на территории проложена сеть заасфальтированных дорог и проездов, проложено большое количество подземных коммуникаций.

Под почвенно-растительным слоем, а в местах его отсутствия - с поверхности, до глубины 2,5 – 5,7 м трасса повсеместно перекрыта современными техногенными отложениями (tIV), представленными техногенными грунтами.

Техногенный грунт – песок средней крупности, средней плотности, с прослоями суглинка, с вкл. мусора строительного слежавшийся, влажный.

В соответствии с п. 6.6.3 СП 22.13330.2016 [3], техногенные грунты (ИГЭ №1) состоят из минералов природного происхождения, первоначальная структура которых изменена в результате разработки и вторичной укладки.

Техногенные грунты подвержены процессу самоуплотнения, продолжительность которого зависит от гранулометрического состава и способа отсыпки. С учетом давности их образования, техногенные грунты (ИГЭ № 1) следует отнести к слежавшимся.

Следует отметить, что в местах отсутствия скважин вероятно изменение состава техногенных грунтов, а также превышение максимально зафиксированной мощности техногенных отложений.

Гидрогеологические условия трассы характеризуются наличием верхнекаменноугольного водоносного комплекса, грунтовые воды которого вскрыты скважиной № 2 и архивными скважинами №№ 188689, 190947, 21-2237-50 на глубине 6,6 – 9,3 м от уровня дневной поверхности, на абсолютных высотных отметках порядка 114,28 – 117,17 м.

Таким образом, по результатам археологических исследований периода 2006–2017 гг. мощность культурного слоя на территории парка Зарядье расположена на отметках от 3,0 м (к западу от церкви Зачатия св. Анны, что в Углу, при этом стоит отметить наличие балласта до 1,6 м) (Векслер и др., 2007) до

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	50 на глубине 6,6 – 9,3 м от уровня дневной поверхности, на абсолютных высотных отметках порядка 114,28 – 117,17 м.					
			Таким образом, по результатам археологических исследований периода 2006–2017 гг. мощность культурного слоя на территории парка Зарядье расположена на отметках от 3,0 м (к западу от церкви Зачатия св. Анны, что в Углу, при этом стоит отметить наличие балласта до 1,6 м) (Векслер и др., 2007) до					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		71

6,0 м (на трассе "бывшего Мокринского переуллка, близко к Москворецкой улице, у Мытного двора". Ниже мощного техногена и напластований XVII–XVIII вв. "залегал влажный культурный слой мощностью около 3,50 м, почти не потревоженный" (Беляев и др., 2017).

В ходе археологических раскопок 2016 г. (площадь раскопа равнялась 240 кв. м) в зоне строительства подземного перехода через Москворецкую набережную было определено, что культурный слой в границах раскопа был полностью разрушен в 1960-е гг. при строительстве перехода и двух водоводов (Молошникова, Медведь, 2017) (Илл. 20, 22).

Участок археологических работ в 2016 г. располагался в траншее у церкви Зачатия св. Анны, что в Углу (Илл. 20). Культурный слой здесь не сохранился. Причиной этого послужила прокладка коммуникаций 1960-х гг. Вдоль южного борта траншеи на протяжении 12,60 м был зафиксирован северный фас фундамента Китайгородской стены (Молошникова, Медведь, 2017).

По результатам инженерно-геологических изысканий мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до выше 8,0 м (см. карту мощности культурного слоя с описанием границ территорий объектов археологического наследия)*.

* *Примечание*

В соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" описание границ территории объекта археологического наследия не подлежит опубликованию на официальном сайте Департамента культурного наследия города Москвы.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" описание границ территории объекта археологического наследия не подлежит опубликованию на официальном сайте Департамента культурного наследия города Москвы.					
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		72

Состав и время отложения всего массива техногенных грунтов (культурного слоя) на рассматриваемом участке проектирования точно не известны. На участках между скважинами мощность культурного слоя может существенно отличаться от указанной по инженерно-геологическим исследованиям; на участке проектирования присутствуют коммуникации, дорожное покрытие, газоны, тротуары и прочие элементы городского благоустройства, возраст которых составляет менее 100 лет. Возможно наличие планировочных подсыпок, горизонтов строительства зданий, отложившихся на участке проектирования за срок менее 100 лет (так называемого балласта). Таким образом, частично земляные работы могут проектироваться в той части напластований, которая не является культурным слоем (культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы – ст. 3 Федерального закона), что частично подтверждается результатами ранее проведенных археологических полевых работ в данной зоне.

Кроме того, культурный слой на участке проектирования частично поврежден в результате прокладки существующих коммуникаций (см. инженерно-топографический план, 2022 г.).

Объект археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений "Китай-города", XII – XIX вв. н.э." является объектом культурного (археологического) наследия федерального значения, включенным в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "памятника".

В соответствии со ст. 5.1 Федерального закона:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных,

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		73

мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Реконструкция существующей водопроводной сети проектируется в рамках ведения хозяйственной деятельности (существующая водопроводная сеть признана аварийной в соответствии с дефектным актом АО "Мосводоканал", представленным РЭВС № 1), строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих не проектируется.

Анализ проектной документации, позволяет сделать вывод что, реконструкция существующей водопроводной сети проектируется в существующем коллекторе "Зарядье" методом демонтажа существующих трубопроводов и закрытой прокладкой новых через существующие колодцы, за исключением 2 участков открытой разработки грунта:

- котлован № 1, размерами 7,5х1,5 м, глубиной 4,0 м – открытая прокладка нового котлована для прокладки трубопроводов;

- котлован № 6, размерами 5,5х1,5 м, глубиной 3,1 м – открытая прокладка нового котлована для прокладки трубопроводов, общей площадью 20,0 кв. м.

Котлованы № 2, 3, 4, 5 – вскрытие существующих колодцев для замены горловин, замены фасонных частей, установка ПГ, замена горловины, люка, чистка.

Таким образом, меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	нового котлована для прокладки трубопроводов, общей площадью 20,0 кв. м.					
			Котлованы № 2, 3, 4, 5 – вскрытие существующих колодцев для замены горловин, замены фасонных частей, установка ПГ, замена горловины, люка, чистка.					
			Таким образом, меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия "Подземные конструкции и остатки укреплений					
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	74	
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			

"Китай-города", XII – XIX вв. н.э.", "Территория культурного слоя "Китай-города", XI – XVIII вв.", "Культурный слой "Белого города", XIV – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки водопроводной сети (в составе проектной документации по объекту "Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 – кол. № 20041; кол. № 44696 – домовый ввод № 29915; кол. № 44684 – домовый ввод № 27111; кол. № 44689 – домовый ввод № 27110") включают в себя проведение комплексных археологических полевых работ:

- проведение опережающих археологических раскопок на участках открытой разработки котлованов №№ 1, 6 общей площадью 20 кв. м до археологического материка, проектные отметки котлованов -3,1–4,0 м.

Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Археологические раскопки проектируются до археологического материка.

- проведение археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя) и археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) на участках открытой разработки котлованов №№ 2, 3, 4, 5 общей площадью 14 кв. м до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившимся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки котлованов -1,5–3,0 м.

Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	сохраняется культурного слоя на участке стратиграфически разбитый комбинированным способом №№ 2, 3, 4, 5 общей площадью 14 кв. м до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившимся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки котлованов -1,5–3,0 м.					
			Мощность техногенных отложений (культурного слоя) в границах проектируемого участка расположена на отметках от 2,5 м до 5,7 м.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		75

Фоновая мощность культурного слоя расположена на отметках от 2,0 м до свыше 8,0 м.

Археологические наблюдения и археологические раскопки на разных участках могут вестись параллельно.

При производстве археологических наблюдений при поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ (п. 5.9 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (постановление Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32) (далее – Положение).

Так как, степень сохранности культурного слоя (в том числе глубина поврежденного культурного слоя на территории проектирования), а также наличие и точная глубина подсыпок, планировочных горизонтов, засыпок, т.е. напластований, которые не являются культурным слоем, на всем участке проектирования точно не определена, в составе археологических наблюдений проектируется археологическая шурфовка, на участках, свободных от известных, по данным стройгенплана коммуникаций и видимых повреждений, напластований.

Таким образом, шурфовка, согласно п. 5.9. Положения, проводится в данном случае для поиска культурного слоя. Для расположения шурфов изначально выбираются зоны, где сохранный культурный слой может быть обнаружен: "проведение археологической шурфовки на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети, за исключением электрокабелей неглубокого заложения – до 0,7 м, и следы видимого повреждения культурного слоя (люки

Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№	
	изначально выбираются зоны, где сохранный культурный слой может быть обнаружен: "проведение археологической шурфовки на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети, за исключением электрокабелей неглубокого заложения – до 0,7 м, и следы видимого повреждения культурного слоя (люки						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	76

инженерных сетей, не отмеченных на современном стройгенплане, существующие насаждения с развитой корневой системой и т. д.)".

Археологическая шурфовка осуществляется до проектных отметок разрытий и/или до археологического материка – в случае его обнаружения выше отметки проектных разрытий.

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

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника 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 (п. 5.3 Положения).

Примечание

В разделе указано: "согласно сложившейся практике, в инженерно-геологических изысканиях термин "техногенные отложения" (горизонт tIV, tQIV, tH) подразумевает все напластования антропогенного происхождения, в том числе указанные в Положении – "культурный слой", "поврежденный культурный слой" (п. 1.4.), "техногенные отложения, перекрывающие культурный слой" (п. 4.29), "стерильный или техногенный слой" (п. 4.15). В условиях городской застройки из-за прокладки коммуникаций, жилищного строительства, хозяйственного освоения территорий наиболее поврежденными оказываются верхние горизонты культурного слоя (антропогенных напластований).

Поврежденный культурный слой – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	4.29), "стерильный или техногенный слой" (п. 4.15). В условиях городской застройки из-за прокладки коммуникаций, жилищного строительства, хозяйственного освоения территорий наиболее поврежденными оказываются верхние горизонты культурного слоя (антропогенных напластований).					
			Поврежденный культурный слой – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		77

антропогенного воздействия последних 100 лет (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов водоемов и иных подобных процессов). Для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника (экскаватор с планировочным ковшом, бульдозер, скрепер и иная подобная техника), работу которой должен контролировать археолог (при необходимости).

Так как степень сохранности культурного слоя на всем участке проектирования точно не определена, и часть земляных работ планируется в той части техногенных напластований, которая возможно повреждена или не является культурным слоем (в местах пересечения с существующими коммуникациями) (культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы – ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ), на начальном этапе планируются археологические исследования на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя: свободных от коммуникаций и видимых повреждений для определения сохранности, мощности и датировки напластований методом археологической шурфовки (согласно общей части Положения археологический шурф – прямоугольное в плане разведочное вскрытие грунта, площадь которого может варьировать от 1,0 кв. м до 20,0 кв. м).

В последующем, после определения степени сохранности, мощности и датировки культурного слоя проектируется переход в режим археологических раскопок (для неповрежденных участков культурного слоя) или археологических наблюдений (для поврежденных участков).

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 (п. 4.11

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		78

Положения). Таким образом, археологические раскопы проектируются по результатам шурфовки на участках, соответствующим указанным требованиям.

Следовательно, повреждение и уничтожение культурного слоя при проведении археологических наблюдений методикой работ исключено.

Объемы археологических исследований обоснованы с учетом воздействия, которое оказывают на культурный слой определенные виды проектируемых земляных, строительных работ и планируемой методики археологических работ.

В случае обнаружения архитектурно-археологических объектов – проведение их изучения, при необходимости консервации с возможной последующей музеефикацией осуществляется за счет средств организации-заказчика.

Мероприятия, обеспечивающие технологическую последовательность земляных, строительных работ, в том числе натурных археологических полевых работ на стройплощадке, и мероприятия по охране труда обеспечивает заказчик в составе проекта производства работ (ППР).

Инв.№ подл	Подп. и дата		Взам.инв.№							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ. СОСТАВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

При проведении (производстве) археологических полевых работ специалисты-археологи руководствуются постановлением Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 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 Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32;

Комплекс археологических полевых работ включает в себя следующие основные виды работ:

а) разметка археологических квадратов (2х2 м) в единой системе координат с обязательной нивелировкой поверхности, выявляемых находок, уровней зачисток, комплексов и материка от единого репера;

б) снятие верхнего твердого покрытия (асфальта, бетона, плитки и т.п.), возраст которого не превышает 100 лет, механизированным способом под наблюдением специалистов-археологов;

в) проведение археологических раскопок по литологическим слоям или пластам, толщина которых не должна превышать 20 см (в случае выявления неповрежденного культурного слоя или конструктивных составляющих объектов археологического наследия);

г) в отдельных конкретных случаях, особенно в тех, когда требуется уточнить на исследуемом участке положение предполагаемых крупных археологических объектов (фрагментов фортификационных сооружений, фундаментов церквей и т.п.), целесообразно провести предварительное обследование участка строительства геофизическими методами с целью

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	80	
			Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			

выявления аномалий в культурном слое, указывающих на наличие археологических объектов.

д) выполнение ручных горизонтальных зачисток (в зависимости от мощности и характера отложений), зачистку профилей, отбор находок и характерных деталей, разборку и фиксацию (посредством чертежей и фотографий) выявленных комплексов при помощи археологических методик;

е) переборка культурного слоя для выборки находок с обязательной фиксацией на археологической сетке с указанием высотных отметок;

ж) ведение полевого дневника;

з) камеральная обработка материалов из металла, стекла, кости, кожи; сборка и склейка керамики, выполнение рисунков индивидуальных находок, составление таблиц находок и коллекционной описи; вычерчивание планов и разрезов слоя на ватмане;

и) изучение и консервация архитектурно-археологических объектов;

к) анализ археологических материалов с использованием естественно-научных методов;

л) составление научного отчета и подготовка коллекции для передачи в музей;

При археологических раскопках объектов археологического наследия с культурным слоем повышенной влажности, вызванной любыми причинами (высоким уровнем грунтовых вод, погодными аномалиями и иными причинами) исследователь обязан обеспечить возможность полноценной разборки и фиксации культурных напластований вплоть до материка: заложить дренажные колодцы (предпочтительно, по углам раскопа) или траншеи – по периметру, периодически откачивать воду вручную или с помощью механизмов (помп, насосов и иных механизмов).

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		81

Культурный слой из дренажных колодцев и траншей рекомендуется разбирать по слоям или пластам и квадратам в соответствии с методикой, принятой на основном раскопе.

В исключительных случаях, когда невозможно обеспечить доведение раскопа до материка по указанным выше причинам, необходимо выполнить мероприятия по его сохранению (консервации).

В случае угрозы оползания стенок раскопа для обеспечения безопасности работ, необходимо сооружение опалубки, удерживающей его стенки.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		82

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ И РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В РАБОЧЕЙ СИЛЕ

Подготовительные работы:

а) включают получение разрешения (открытого листа) – (Административный регламент Министерства культуры Российской Федерации).

Полевые работы:

а) археологические раскопки – обязательны к проведению до начала земляных, строительных работ, в зависимости от конкретной ситуации на объекте могут производиться на этапе подготовительного периода строительства (на этапе подготовки территории), либо на этапе основного периода строительства (параллельно археологическим наблюдениям на разных участках), конкретные сроки и периоды проведения определяются после открытия ордера на производство земляных работ и/или археологических полевых работ, и согласуются с графиком производства работ;

б) археологические шурфы (археологическая контрольная шурфовка) – в зависимости от конкретной ситуации на объекте применяется либо до начала земляных, строительных работ, либо в ходе земляных, строительных работ на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя, для определения степени сохранности (стратиграфии) и мощности и/или отсутствия сохранившегося культурного слоя (стратифицированного) на данных участках, по методике археологических полевых работ являются археологическими наблюдениями с проведением контрольной шурфовки, зависят от сроков, графиков и последовательности проведения земляных, строительных работ в соответствии с ордером на производство земляных работ.

в) археологические наблюдения – в основном производятся на этапе основного периода производства земляных, строительных работ (параллельно), в зависимости от конкретной ситуации на объекте могут быть опережающими земляные, строительные работы основного периода, могут вестись параллельно с

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	83	
			Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			

археологическими раскопками, зависят от сроков, графиков и последовательности их проведения в соответствии с ордером на производство земляных работ.

В случае обнаружения в ходе археологических наблюдений (с контрольной археологической шурфовкой) участков сохранившегося культурного слоя или конструктивных составляющих объекта археологического наследия, необходим промежуток времени для проведения археологических раскопок на этих участках.

Археологические раскопки и археологические наблюдения (с контрольной археологической шурфовкой) могут вестись параллельно, на отдельных участках.

Камеральные работы:

Включают обработку полученных материалов и подготовку отчета:

а) в течение 45 рабочих дней

Сроки проведения археологической шурфовки на участке определяются трудозатратами на все предусмотренные операции при условии оптимального соотношения различных специалистов и рабочих. К примеру, на шурфовке 4,0 кв. м должна работать группа в составе: археолога, производящего контроль при рытье шурфа и фотофиксацию. Архитектурные обмеры и графическую фиксацию производит специалист-чертежник, поиск находок из металла проводит оператор-специалист по работе с металлодетектором; естественнонаучные исследования при необходимости проводятся соответствующими специалистами (почвоведы, геоморфологи, антропологи).

Разметка шурфа, его посадка на геоподоснову, поддержание разбивочной сетки квадратов выполняется геодезистом при помощи электронного тахеометра по мере необходимости. Им же на геоподоснову наносятся выявленные архитектурно-археологические объекты.

Оценка потребности в рабочих землекопах производится исходя из следующего соотношения: 1 рабочий в течение одного дня вырабатывает слой объемом 0,8 куб. м (с тщательной переборкой грунта, удалением отработанного

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		84

грунта за пределы шурфа, извлечением, зачисткой и переносом находок), Таким образом, на археологическую разборку 10 куб. м культурного слоя потребуется 12,5 человеко-дней рабочих землекопов или 3,2 дней работы бригады из 4 рабочих-землекопов и 3-4 специалистов-археологов.

Реальные сроки проведения натурных археологических исследований, могут быть длительнее расчетных в связи с неблагоприятными погодными условиями и другими обстоятельствами.

Сроки проведения археологических раскопок на участке определяются трудозатратами на все предусмотренные операции при условии оптимального соотношения различных специалистов и рабочих. К примеру, на раскопе площадью 100 кв. м должна работать группа в составе: начальника раскопа, 2 археологов, ведущих участки. Архитектурные обмеры и графическую фиксацию производит специалист-чертежник, фотограф выполняет фотофиксацию, поиск находок из металла проводит оператор-специалист по работе с металлодетектором; естественнонаучные исследования проводятся соответствующими специалистами (почвоведы, геоморфологи, антропологи).

Разметка раскопа, его посадка на геоподоснову, поддержание разбивочной сетки квадратов выполняется геодезистом при помощи электронного тахеометра по мере необходимости. Им же на геоподоснову наносятся выявленные архитектурно-археологические объекты.

Оценка потребности в рабочих землекопах производится исходя из следующего соотношения: группа из 4-х рабочих в течение одного дня вырабатывает слой объемом $4 \times 4 \times 0,2 = 3,2$ куб. м (с тщательной переборкой грунта, перенесением отработанного грунта за пределы раскопа, извлечением, зачисткой и переносом находок), т.е. на одного рабочего в день приходится 0,8 куб. м исследуемого грунта. Таким образом, на археологическую разборку 100 куб. м культурного слоя потребуется 125 человеко-дней рабочих землекопов или 12,5 дней работы бригады из 10 рабочих землекопов и 7 специалистов

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		85

археологов.

Археологические раскопки рекомендуется проводить при плюсовой температуре воздуха, не промерзшем грунте и отсутствии снежного покрова. Для обеспечения производства археологических раскопок в зимних условиях (после наступления минусовых температур воздуха, промерзания грунтов и выпадения снежного покрова) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10 С), а также освещения, достаточного для производства графической и фотофиксации.

При планировании археологических раскопок и археологических наблюдений в зимних условиях необходимо включать в сметы работ расходы, связанные с обеспечением указанных требований. Производство археологических раскопок в зимних условиях без обеспечения надлежащих условий запрещено,

Летний полевой археологический сезон (период проведения археологических раскопок и археологических наблюдений в теплое время года) исчисляется с 5 мая по 20 октября включительно.

Проведение археологических наблюдений осуществляется параллельно в период производства всего цикла земляных, строительных работ, т.е. круглогодично.

Потребность в рабочих кадрах также будет зависеть от сроков, графиков, рабочих объемов земляных строительных работ и последовательности их проведения на объекте. Научный персонал включает в себя специалистов-археологов, архитекторов, фотографа, художников-реставраторов и техников. При проведении археологических полевых работ необходимо обеспечить бригаду археологов помещениями, в непосредственной близости от данного объекта, для переодевания работающих, хранения археологических материалов, оборудования и инструментов, выполнения графических работ и первичной обработки

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		86

археологических материалов. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам.

Данные параметры учитываются при заключении договора на проведение натурных археологических работ и определяются протоколом согласования договорной цены.

Инв.№ подл	Подп. и дата		Взам.инв.№								
							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				87
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата						

ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ, МАТЕРИАЛАХ, В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В связи с тем, что участки проведения археологических полевых работ не выходят за пределы проектируемого землеотвода, вывоз отработанного грунта производится заказчиком и/или подрядчиком.

До начала археологических полевых работ заказчик/подрядчик за свой счет должна снять на участке верхнее твердое покрытие (асфальт, бетон, плитка и т.п.), возраст которого не превышает 100 лет, механизированным способом под наблюдением специалистов-археологов, и удалить деревья и растительность (при необходимости).

Археологические наблюдения на переотложенных (поврежденных) участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до археологического материка. Стенки и дно разрытия, а также материк должны быть зачищены, сфотографированы и зачерчены.

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

Исследования культурного слоя при проведении археологических раскопок ведутся только ручным инструментом, использование в этих целях землеройных машин и механизмов категорически воспрещается. Такие машины могут применяться только для технических работ (транспортировка отработанного грунта, удаление перекрывающего памятник стерильного слоя и т.п.).

В процессе археологических полевых работ выполняется переборка культурного слоя для выборки находок с обязательной их фиксацией. Отработанный грунт выносится на площадки, удобные для подъезда грузового транспорта.

Инв.№ подл	Подп. и Дата	Взам.инв.№					ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	88
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			

Заказчиком должен быть обеспечен весь процесс производства археологических исследований. Для всего комплекса работ необходимо обеспечить:

1. Бытовками с освещением в соответствии с расчетным количеством специалистов-археологов.
2. Помещением для камеральных работ.
3. Питьевой водой и водой для гигиенических и технических нужд.
4. Ограждением (зоны производства археологических работ, либо всей территории земельного участка).

Для производства археологических раскопок:

1. Произвести вскрышные работы на площади раскопа (снятие верхнего твердого покрытия, возраст которого не превышает 100 лет). При оборудовании берм, предохраняющих от обрушения стенок раскопа, вскрышу производить с одновременным устройством стенок раскопа с откосами.

2. В соответствии с конкретной раскопчной ситуацией для обеспечения техники безопасности произвести укрепление стенок раскопа шпунтом, дощатой забиркой, дощатыми щитами и т.п.

3. Соорудить навес над раскопом для защиты от атмосферных осадков в осенне-зимнее время.

4. Предусмотреть обогрев раскопа зимой тепловыми пушками. Заправка пушек горючим и обслуживание пушек должна осуществляться обученными операторами.

5. Удалять по мере необходимости от раскопа отработанных отвалов с помощью строительной техники.

6. Устроить ограждение раскопа по периметру кольями и сигнальной лентой.

7. Соорудить трапы с перилами или лестниц для спуска в раскоп.

8. Организовать и оборудовать безопасные пути подходов к раскопу.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	5. Удалять по мере необходимости от раскопа отработанных отвалов с помощью строительной техники.					
			6. Устроить ограждение раскопа по периметру кольями и сигнальной лентой.					
			7. Соорудить трапы с перилами или лестниц для спуска в раскоп.					
			8. Организовать и оборудовать безопасные пути подходов к раскопу.					

9. Обеспечить специалистов-археологов туалетом, предусмотреть его регулярную очистку

10. В случае наполнения раскопа подземными либо внешними водами необходимо организовать их откачку.

Обеспечение археологических исследований необходимыми материалами для выполнения графических работ, фотографирования объектов и первичной камеральной обработки находок производится организацией, ведущей археологические работы. При проведении археологических работ расход электроэнергии связан с необходимостью освещения рабочих мест в помещениях, в которых производится камеральная обработка графических материалов и археологических находок, в соответствии с установленными санитарными нормами. Расход воды, помимо гигиенических потребностей, связан также с необходимостью мытья археологических находок.

Обеспечение археологических работ электроэнергией и водой предполагается осуществлять от действующих сетей.

Инв.№ подл	Подп. и дата		Взам.инв.№							
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				90

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Примечание 1

Расчет стоимости комплекса археологических полевых работ, финансируемых из бюджета города Москвы, производится в базовых ценах Сборника 3.5 "АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. МРР-3.5.02-21", разработанным ГАУ "НИАЦ", утвержденным и введенным в действие приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 30 сентября 2021 г. № МКЭ-ОД/21-73. Сборник является составной частью Единой нормативной базы МРР. Сборник разработан взамен МРР-3.5-16.

Настоящий Сборник предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при расчете начальных (максимальных) цен контрактов и определении стоимости археологических исследований, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы.

Приведение базовой стоимости работ, определенной в соответствии с настоящим Сборником, к текущему уровню цен осуществляется с помощью коэффициентов пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости проектных и других видов работ, утверждаемых в установленном порядке. В базовых ценах Сборника учтены и не требуют дополнительной оплаты затраты на выполнение работ, перечисленных в пунктах 3.3-3.5 МРР-1.1.02-19. Базовые цены приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Расчет стоимости земляных работ производится в базовых ценах Сборника 1 "Территориальные сметные нормативы для Москвы. ТСН-2001.7-1. Архитектурно-археологические и земляные работы в зоне памятника истории и культуры". Территориальные сметные нормативы для Москвы рассмотрены Межведомственным Советом по ценовой политике в строительстве при Правительстве Москвы (протокол от 25 сентября 2006 года № МС-9-06), введены в действие с 1 декабря 2006 года постановлением Правительства Москвы от 14 ноября 2006 г. № 900-ПП "О порядке перехода на определение сметной стоимости строительства объектов в городе Москве с применением территориальных сметных нормативов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года". Базовые цены приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Расчет стоимости комплекса археологических полевых работ, финансируемых из федерального бюджета РФ и частными заказчиками, производится в базовых ценах "Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры. Раздел 6. Архитектурно-археологические исследования в зоне охраны памятников истории и культуры" (СЦНПР-91), разработанного научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР и введенного в действие приказом Министерства культуры СССР от 1 января 1991 г. № 321.

Стоимость выполнения археологических полевых работ в текущих ценах рассчитывается с учетом коэффициента пересчета величины базовой цены в текущий уровень, утверждаемый в установленном порядке.

Примечание 2

Нижеследующие работы не включаются в сметный расчёт и возлагаются на заказчика и/или подрядчика:

- проектирование и согласование практических мероприятий, связанных с археологическими работами в составе ПОС, ПОР;
- получение разрешения на строительные земляные работы;
- проходка под наблюдением археологов верхних напластований;

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	Стоимость выполнения археологических полевых работ в текущих ценах рассчитывается с учетом коэффициента пересчета величины базовой цены в текущий уровень, утверждаемый в установленном порядке. Примечание 2 Нижеследующие работы не включаются в сметный расчёт и возлагаются на заказчика и/или подрядчика: - проектирование и согласование практических мероприятий, связанных с археологическими работами в составе ПОС, ПОР; - получение разрешения на строительные земляные работы; - проходка под наблюдением археологов верхних напластований;					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		92

- подъём и вывоз грунта отработанного археологами, а также перемещение крупногабаритных археологических объектов (брёвна, надгробные плиты и пр.), водопонижение или откачка воды из раскопа;

- оборудование зоны раскопа перилами, трапами, лестницами, освещением в соответствии с общестроительными нормами;

- оборудование специальной археологической разборочной площадки, оснащённой навесом, водой и электричеством;

- оборудование археологических лабораторий (помещений или строительных вагончиков), оснащённых в соответствии с общестроительными нормами;

- оснащение участков раскопок, в случае необходимости непрерывной работы, навесами-укрытиями от ветра и осадков, указанные навесы не должны иметь опор в зоне разбираемого культурного слоя (изготовление/приобретение, установка, оснащение, демонтаж);

- оснащение участков раскопок, в случае необходимости производства работ при температуре наружного воздуха ниже +8 градусов по Цельсию обогреваемыми и освещаемыми павильонами, которые не должны иметь опор в зоне разбираемого культурного слоя (изготовление/приобретение, установка, оснащение, обслуживание, демонтаж);

- организация и осуществление перезахоронения антропологических костных остатков (при необходимости).

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 Департамент культурного наследия города Москвы и направить ему выявленные изменения учетных данных объекта археологического наследия.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		93

Список иллюстраций и чертежей

- Илл. 1 Схема положения г. Москвы в орогидрографической системе области. Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.
- Илл. 2 Схема гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент. Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.
- Илл. 3 Гидрографическая сеть. Фрагмент. Из кн.: Москва: Энциклопедия. М., 1997.
- Илл. 4 Геоморфологическая схема с указанием основных элементов гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент. Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.
- Илл. 5 «Петров чертеж». Панорамный план города Москвы 1597–1603 гг. Фрагмент. РГАДА. Ф. 192. № 2.
- Илл. 6 План 1638 года. Фрагмент. Из кн.: Снегирев И.М. Памятники московской древности. М., 1842–1845.
- Илл. 7 План императорского столичного города Москвы 1739 г. И.Ф. Мичурина. Фрагмент. РГВИА. Ф. 386. Оп. 2. Д. 3675.
- Илл. 8 Генеральный план императорского столичного города Москвы, 1768 г. П.Г. Горихвостова. Фрагмент. ГПБ ОР. Ф. 342. Д. 114.
- Илл. 9 План земляных бастионов вокруг Кремля и Китай-города. Фрагмент. Из кн. Сытин П.В. История планировки и застройки г. Москвы // Труды музея истории и реконструкции г. Москвы. Вып. I. М., 1950.
- Илл. 10 Нивелирный план города Москвы 1879 г. Н.Н. Смирнова, Д.П. Рашкова. Фрагмент. РГБ. Ко 1/VI-22.
- Илл. 11 План центра Москвы с датировкой строений, 1916 г. Фрагмент. <http://www.etomesto.ru/>
- Илл. 12 Москворецкая набережная и Зарядье (А – вид с юго-востока, рисунок ок. 1825 г., Б – вид с юго-запада, фотография 1887 г.). А – из кн.: Фальковский Н.И. Москва в истории техники. М., 1950. Рис. 53; Б – из кн.: Найденов Н.А. Москва. Виды некоторых городских местностей, храмов, примечательных зданий и других сооружений.

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
						94		

Прил. 1. М., 1888.

- Илл. 13 Планы дворов, расположенных по двум улицам от Москворецких ворот к ц. Зачатия в Москве. Из. кн. Сборник чертежей Москвы, ее окрестностей и города Пскова, XVII столетия. СПб., 1861. №№ VIII, XIX.
- Илл. 14 План (А) и фасады (Б) Мытного двора в Зарядье. Чертежи кон. XVIII в. Из кн.: Сытин П.В. История планировки и застройки г. Москвы. Материалы и исследования. Т. 2 // Труды музея истории и реконструкции г. Москвы. Вып. 2. М., 1954.
- Илл. 15 Укрепления Китай-города в Зарядье (А – Полукруглая башня; вид с юга, фотография 1950-х гг., Б – стена к востоку от Полукруглой башни; вид с севера, чертеж 1950-х гг.). Из кн.: Коршунов В.Ф. Крепостная стена Китай-города на территории Московского Зарядья // Кадашевские чтения. Сборник докладов конференции. Вып. 12. М., 2013.
- Илл. 16 Планировочная структура Зарядья. Фрагмент. Из кн.: Памятники архитектуры Москвы. Кремль. Китай-город. Центральные площади. М., 1982.
- Илл. 17 План археологических работ в Зарядье // Дубынин А.Ф., Розенфельдт Р.Л. Отчет о работе Московской экспедиции за 1954 год. Архив ИА РАН № 1061а. Рис. 1.
- Илл. 18 Зарядье. Историко-археологический опорный план (сост. С.А. Смирнов, 2005 г.). Из кн.: Баталов А.Л., Беляев Л.А. Сакральное пространство средневековой Москвы. М., 2010.
- Илл. 19 Сводная таблица стратиграфии культурного слоя Москвы с указанием археологических комплексов из раскопок в Зарядье и Кремле. Из кн.: Рабинович М.Г. Культурный слой центральных районов Москвы..., М., 1971.
- Илл. 20 Схема производства работ по изучению Китайгородской стены в Зарядье в 2006–2016 гг. Из кн.: Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.
- Илл. 21 Чертежи бортов раскопа 1 (2006 г.) (А – южный борт с северным

Инв.№ подл	Подп. и дата		Взам.инв.№			указанием археологических комплексов из раскопок в Зарядье и Кремле. Из кн.: Рабинович М.Г. Культурный слой центральных районов Москвы..., М., 1971.	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Илл. 20	Схема производства работ по изучению Китайгородской стены в Зарядье в 2006–2016 гг. Из кн.: Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.
						Илл. 21	Чертежи бортов раскопа 1 (2006 г.) (А – южный борт с северным
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	95

фасом Китайгородской стены, Б – восточный борт с разрезом фундаментного рва Китайгородской стены). Из кн.: Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.

Илл. 22 Раскоп 10 (2016 г.). Общий вид с северо-востока. Из кн.: Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.

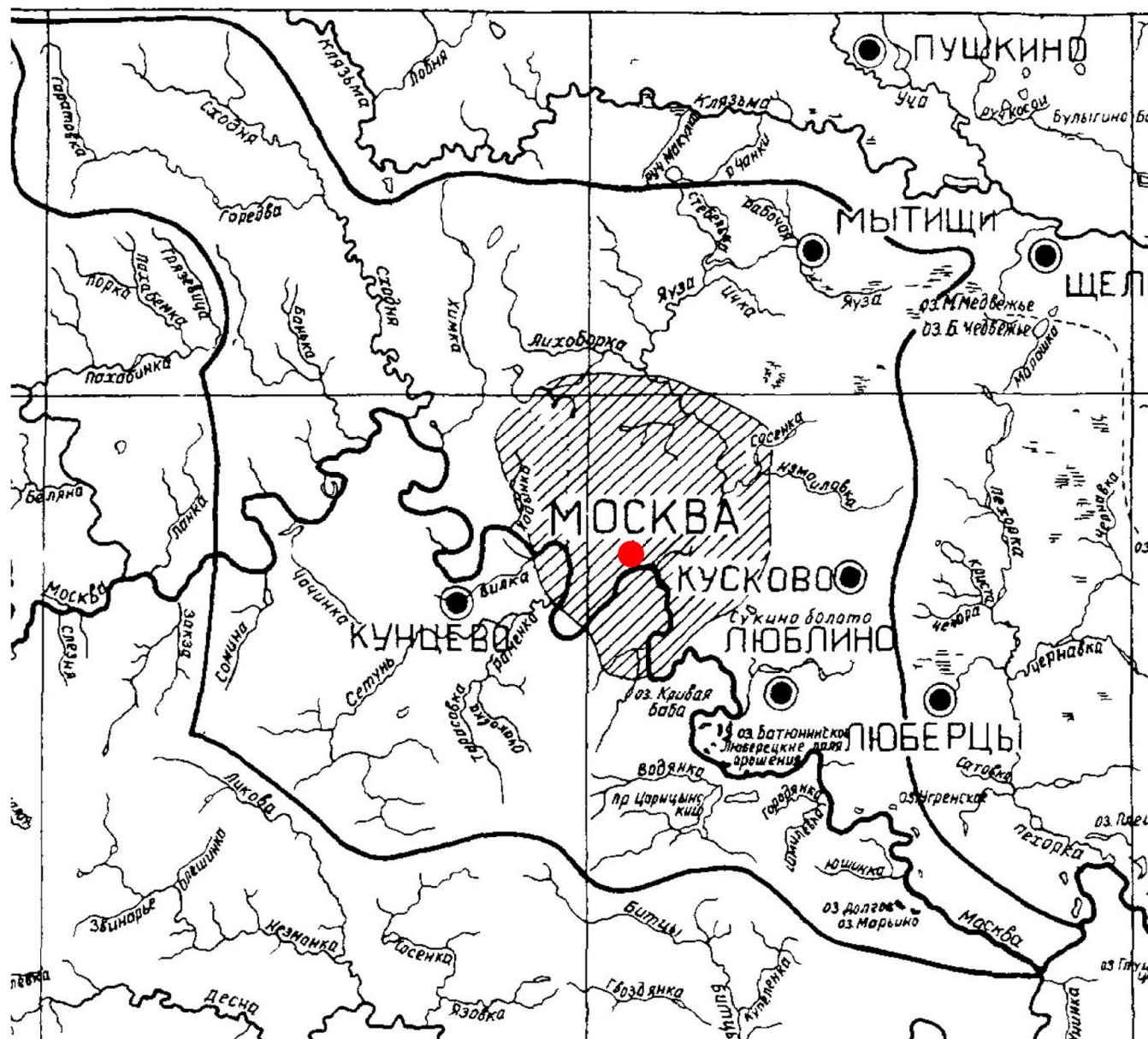
Илл. 23 Берестяная грамота (Москва-4) из раскопок 2015 г. Из кн.: Беляев Л.А. и др. Раскопки в Зарядье // Археологические открытия. 2015 год. М., 2017.

Илл. 24 Карта мощности культурного слоя

Илл. 25-26 Ситуационные планы

Чертеж План проведения археологических полевых работ
(на 3 л.)

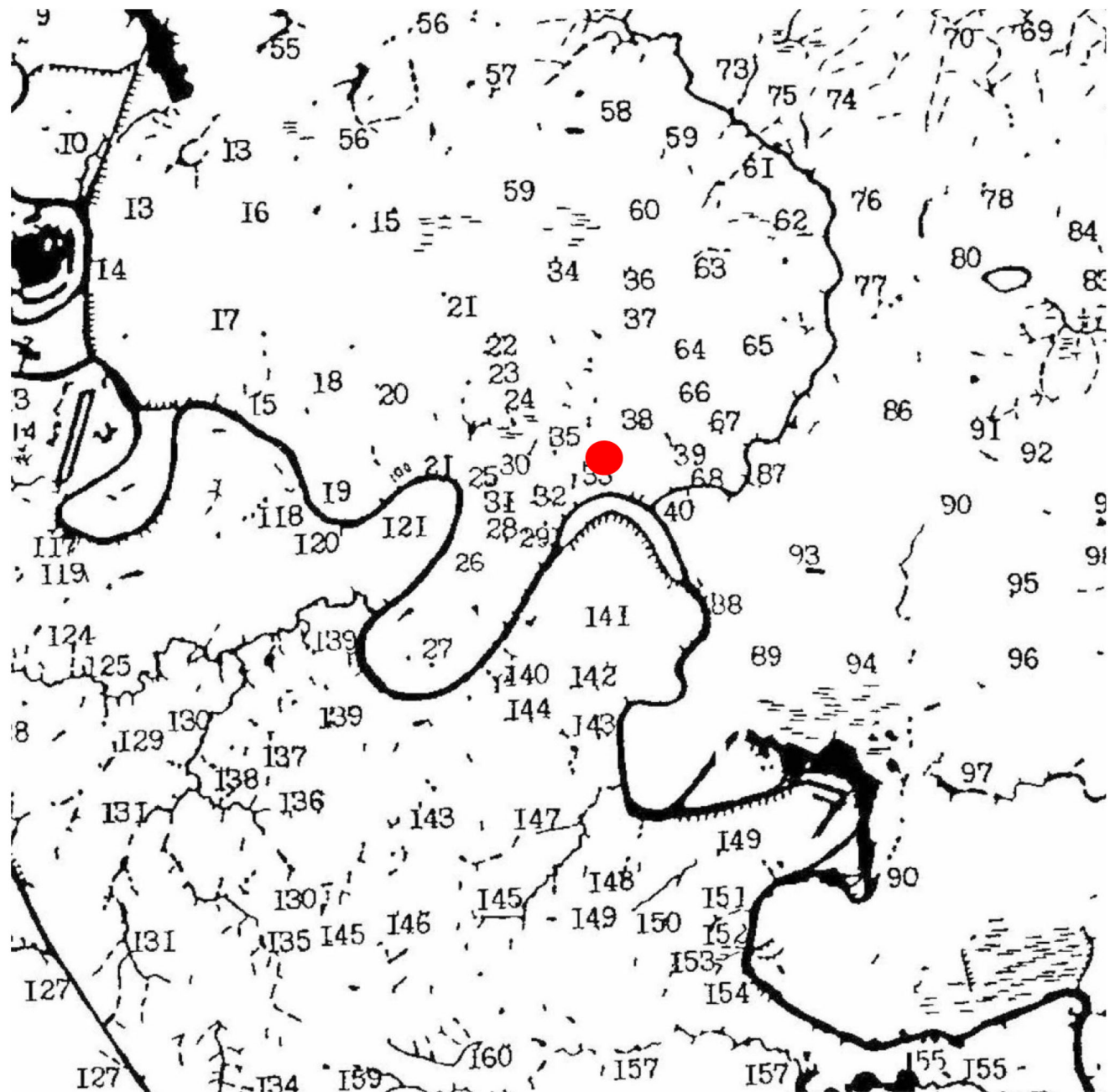
Инв.№ подл	Подп. и дата					Взам.инв.№	
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	96



тонкий пунктир – речная сеть, водоразделы;
 толстая линия – главный водораздел Московской впадины;
 штриховка – контур города (по данным 1926 г.)



- участок исследования



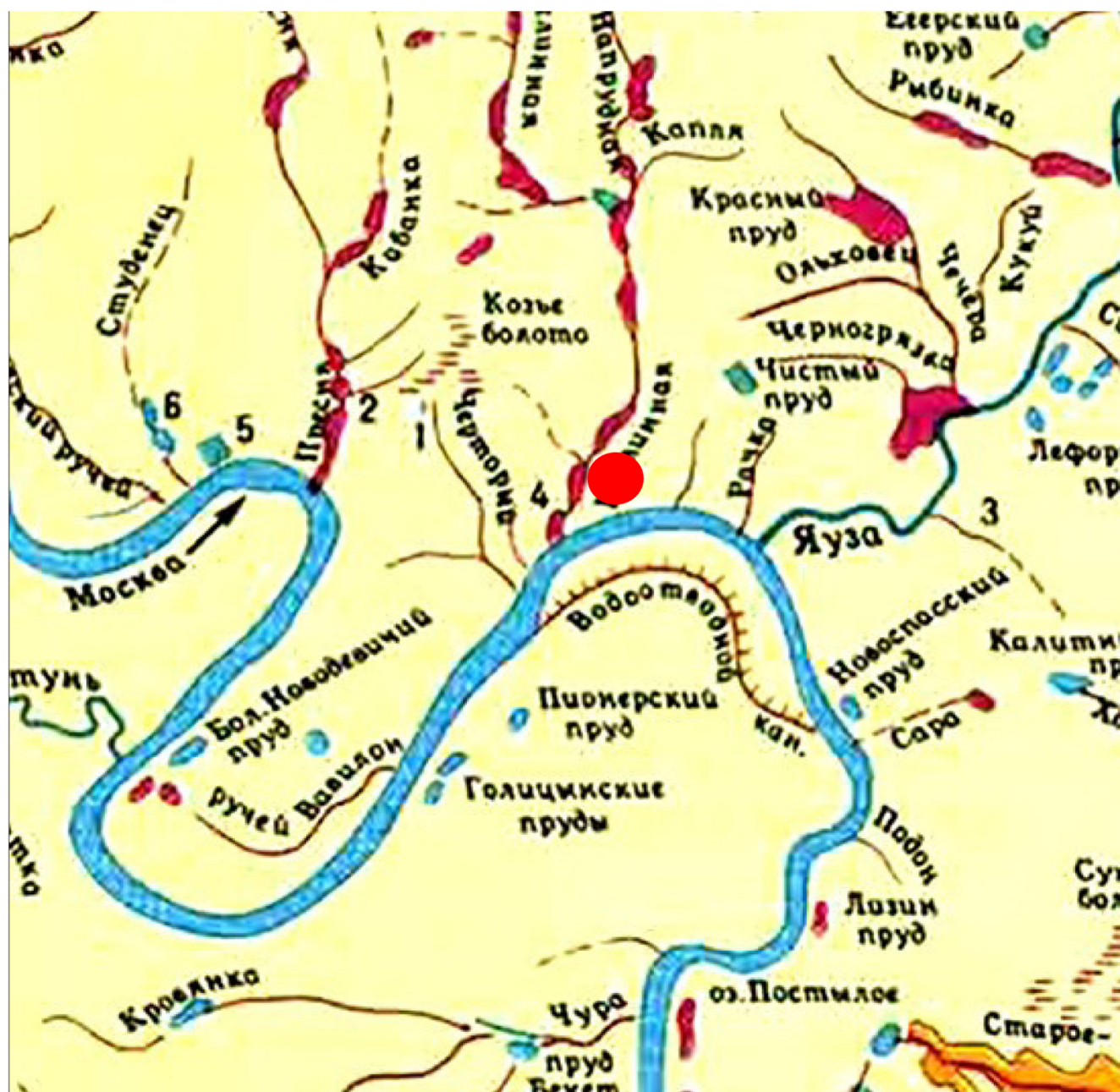
сплошная линия – сохранившиеся постоянные потоки;
 штриховая линия – сохранившиеся временные потоки;
 точечная линия – исчезнувшие потоки;
 сплошная заливка – пруды, водохранилища и пр.
 сплошная заливка со штрихами – каналы.



- участок исследования

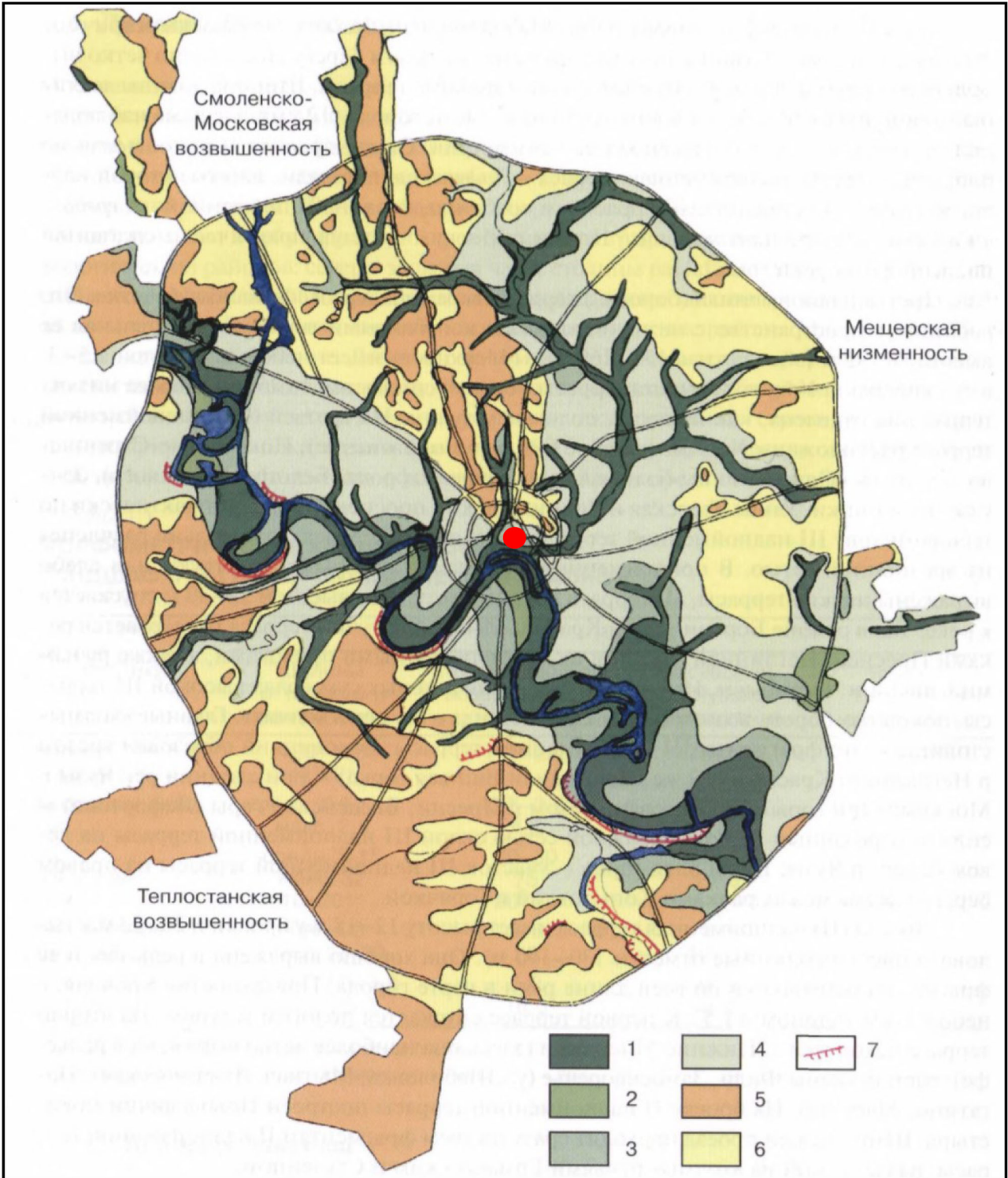
Иллюстрации 1

Цифрами на схеме обозначены 1 – Клязьма 2 – Москва, 3 – Банька, 4 – Барышиха (Борисиха) 5 – Уваров овраг (верховье Барышихи), 6 – Сходня (Всходня), 7 – Журавка (Жеравка, Муравка), 8 – Братовка, 9 – Городенка 10 – Химка (Хинка), 11 – Грачевка (Чернавка Встречный ручей, Бутаковский залив), 12 – Воробьевка 13 – Чернушка, 14 – Соболев овраг, 15 – Ходынка, 16 – Таракановка, 17 – Куминский овраг, 18 – Ермаковский ручей (Верхняя Черная Грязь), 19 – ручей у Камушков, 20 – Студенец (Ваганьковский ручей Черная Нижняя Черная Грязь), 21 – Пресня, 22 – Кабанка, 23 – Кабаниха, 24 – Бубна 25 – Проток (Песочный ручей), 26 – Пометный Вражек 27 – Вавилон, 28 – Ясный овраг, 29 – ручей Зачатьевского переулкa, 30 – Черторый 31 – Сивцев Вражек (Сивка) 32 – Ленивый Вражек (Ленивка), 33 – Неглинная (Неглинка), 34 – Самотека (Неглинная правый и главный исток Неглинной) 35 – Успенский Вражек с Синичкой (правым притоком или истоком) и Белой (левым притоком или истоком) 36 – Напрудная (Рыбная Синичка левый исток или приток Неглинной) 37 – Капля 38 – Сорочка, 39 – Рачка 40 – Яуза, 41 – Чермянка (Черница), 42 – левый исток Чермянки (теперь – Чермянка) 43 – Самотека (теперь – тоже Чермянка), 44 – Девкин ручей, 45 – Лианозовский ручей, 46 – Ольшанка (Алчанка Бибиревка), 47 – Козеевский ручей 48 – Лихоборка 49 – Коровий Враг (Лихоборка, левый исток Лихоборки) 50 – Бусинка (Лихоборка, правый исток Лихоборки), 51 – Спирков Вражек (Дегуниинский ручей) 52 – Ржавец (Бескудниковский ручей), 53 – Владыкинский ручей, 54 – Норишка (Аксиньин ручей) 55 – Головинский ручей 56 – Жабенка 57 – Каменка (Кашенка, верховье – Березовка), 58 – Горячка (Горянка Горленка, Останкинский ручей), 59 – Копытовка (Капитовка Трестенка Трепанка), 60 – Студенец 61 – Путяевский ручей 62 – Олений ручей (Маланинский ручей), 63 – Рыбинка 64 – Чечера (Ольховка), 65 – Кукуй, 66 – Ольховец 67 – Черногрязка, 68 – Серебрянка 69 – Ичка, 70 – Лось 71 – Лосенок 72 – Леоновский ручей (Высоковский ручей) 73 – Будайка 74 – Верхний Богородский ручей (Богатырский ручей), 75 – ручей Казенного пруда 76 – Нижний Богородский ручей, 77 – Хапиловка, 78 – Сосенка, 79 – Абрамцевский ручей 80 – Серебрянка (Измайловка) 81 – Липинский ручей, 82 – Харигозинский ручей, 83 – Косинский ручей 84 – Стекланка (Стекланный ручей) 85 – Черный ручей 86 – Синичка, 87 – Золотой Рожок (Лефортовский ручей) 88 – Сара 89 – Подон 90 – Нищенка (Гравороновка Ключики), 91 – правый исток Нищенки, 92 – Перовский ручей (ручей Хлудовского пруда левый исток Нищенки), 93 – Хохловка (Калитниковский ручей), 94 – Угрешский ручей 95 – Карачаровский ручей 96 – Коломенка (Копань), 97 – Чурилица (Чуриха Пономарка, Голодянка, Голяденка, Гольденка и т.п.) 98 – Кусковский ручей, 99 – Косинский ручей, 100 – Плинтровка, 101 – Средний ручей, 102 – Лесной ручей 103 – Носковка (Большой Носков ручей), 104 – Малый Носков ручей 105 – Пехорка, 106 – Чечера, 107 – Никольская 108 – Рудневка, 109 – Банная канава 110 – Люберка, 111 – Серебряный овраг, 112 – Гнилуша, 113 – Малая Гнилуша 114 – Татарский овраг (низовье – Мневниковский Исток?), 115 – Каменные Заразы 116 – Крылатский ручей берущий начало от родника Руденская Божья Мать в овраге Каменная Клетва (Меленка) 117 – ручьи Проклятого места (Кунцевские Заразы) 118 – Филька (Хвилка), 119 – Кунцевская балка, 120 – Кобылий овраг (сухой) 121 – Буданка, 122 – Сетунь, 123 – Алешинка, 124 – Жуковский овраг 125 – Лешин родник 126 – Румянцевский ручей, 127 – Сетунька, 128 – Троекуровский ручей, 129 – Навершка (Новеш, Новишка, Натошенка) 130 – Раменка 131 – Очаковка (Тропаревка) 132 – Ляхвинский овраг (прежний исток Очаковки), 133 – современный исток Очаковки (сброс сточных вод), 134 – Кукринский ручей, 135 – Самородинка, 136 – Рогачевка 137 – Онучин овраг, 138 – Поперечный овраг, 139 – Кипятка 140 – Андреевские Заразы 141 – Кожевнический Вражек 142 – Даниловка, 143 – Чура (Семеновский овраг, Бекетовка), 144 – Кровянка 145 – Котловка 146 – Старостин овраг, 147 – Коршуниха, 148 – Растань 149 – Жужа (Большой овраг) 150 – Савкин овраг 151 – Голосов овраг с родником Кадочка, 152 – Колотушкин овраг, 153 – Дьяковский овраг, 154 – Заразы (несколько оврагов), 155 – Городня (Городянка), 156 – Котляковка, 157 – Чертановка 158 – Усков овраг (Дубинкинская речка), 159 – Коньковский овраг, 160 – Водянка? 161 – Сеньковский овраг 162 – Тепляковский овраг 163 – Попов овраг (правый отвершек предыдущего) 164 – Бояков овраг (Буяков овраг), 165 – Язвенка (Царицынский ручей) 166 – Черепишка (Бирюлевский ручей), 167 – Шмелевка (Хмелевка Крупенка Крупань) 168 – овраг Лыхина 169 – Садковский овраг, 170 – Кузнецовка, 171 – Горбутанский овраг (сухой) 172 – Сороской овраг, 173 – исток Сосенки (притока Десны), 174 – Цыганка (приток Сосенки), 175 – Чечера, 176 – Гвоздянка (приток Пахры), 177 – Битца (приток Пахры), 178 – Марьинский овраг (Нижний Заречный), 179 – Садновской овраг (Знаменский) 180 – Ытцевский овраг, 181 – Качаловский овраг (Киовский), 182 – Салтыковский овраг 183 – Ботанический овраг, 184 – истоки Козловки, 185 – Рузаев овраг 186 – Попов овраг (Ясневский), 187 – Комаровская речка (Ярцовской овраг), 188 – Зениборовский овраг, 189 – Михайловский овраг 190 – Завьяловский ручей, 191 – Петряев овраг, 192 – Журавенка 193 – Попов ручей (верховье Журавенки) 194 – Никольский овраг, 195 – Пожинский овраг (верховье предыдущего), 196 – Гузеев овраг



● - участок исследования

Илл. 4. Геоморфологическая схема с указанием основных элементов гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент. Из кн.: Москва. Геология ¹⁴⁴ и город. М., 1997.

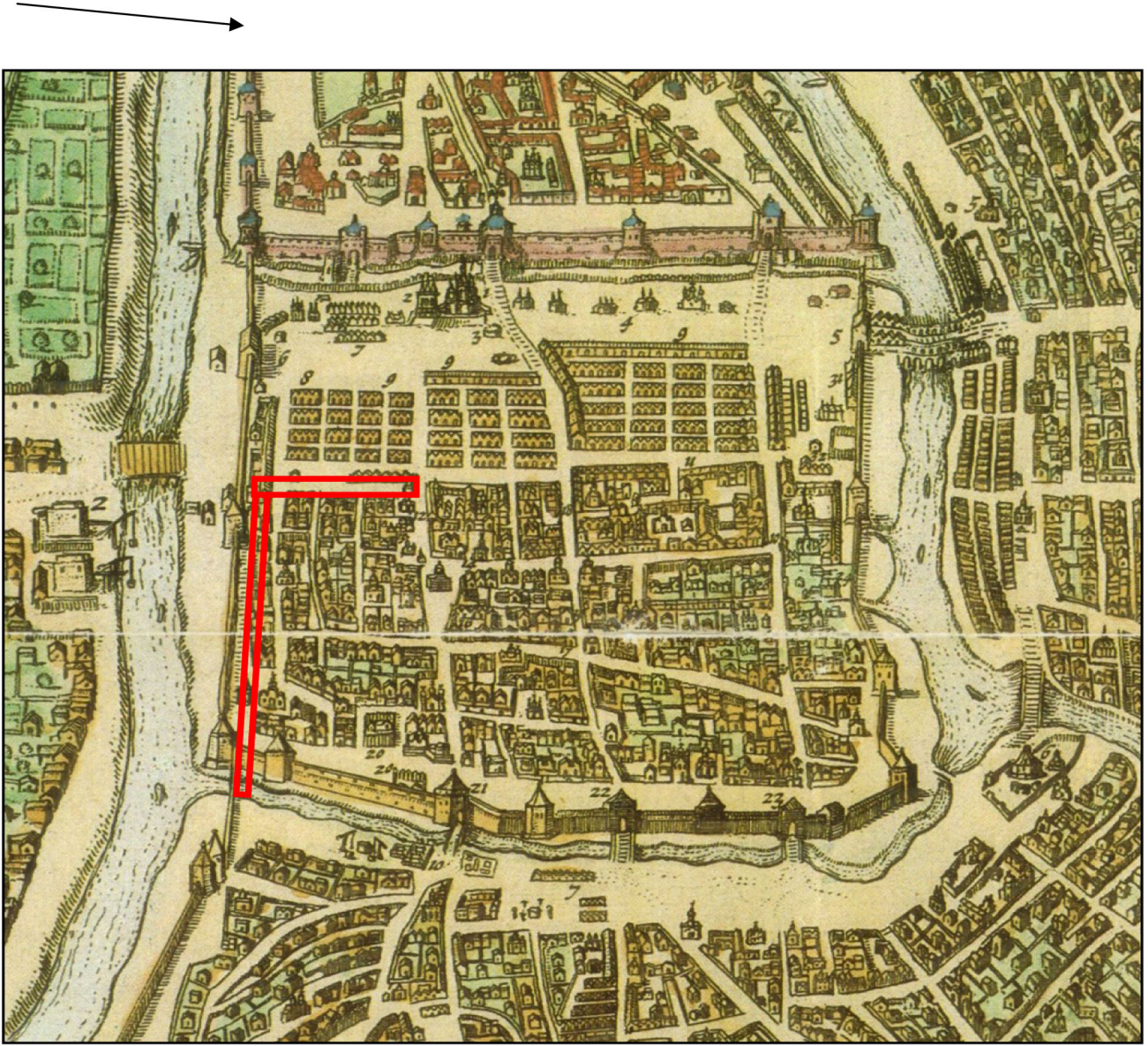


- 1 – пойма;
- 2, 3, 4 – речные террасы (первая надпойменная, вторая надпойменная, третья надпойменная);
- 5 – моренная равнина;
- 6 – флювиогляциальная равнина;
- 7 – оползневые склоны

● - участок исследования

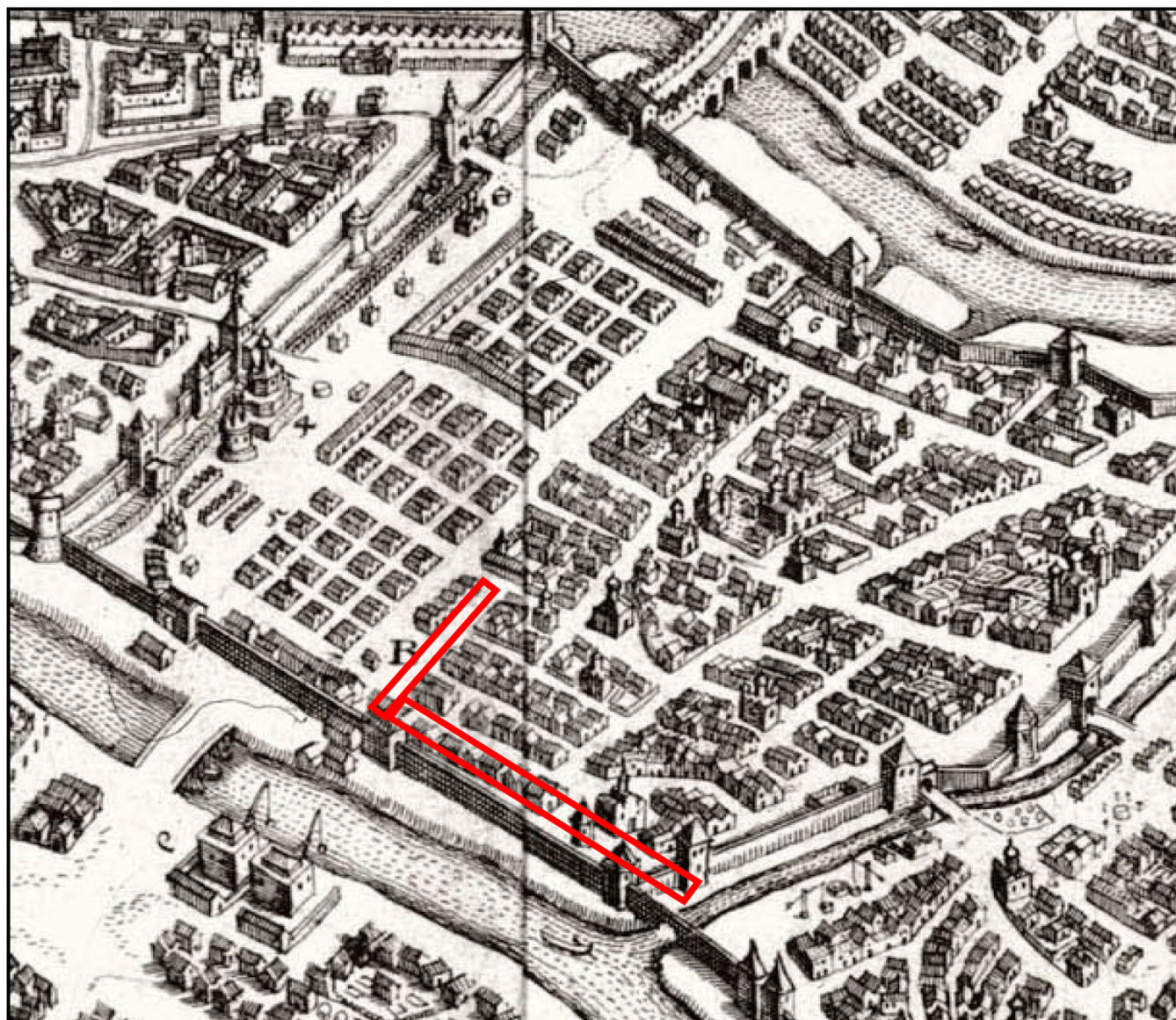
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N			

Илл. 5. «Петров чертеж». Панорамный план города Москвы
1597–1603 гг. Фрагмент. РГАДА. Ф. 192. № 2.



 - участок исследования

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
N док.	Подп.	Дата
		Лист



- участок исследования

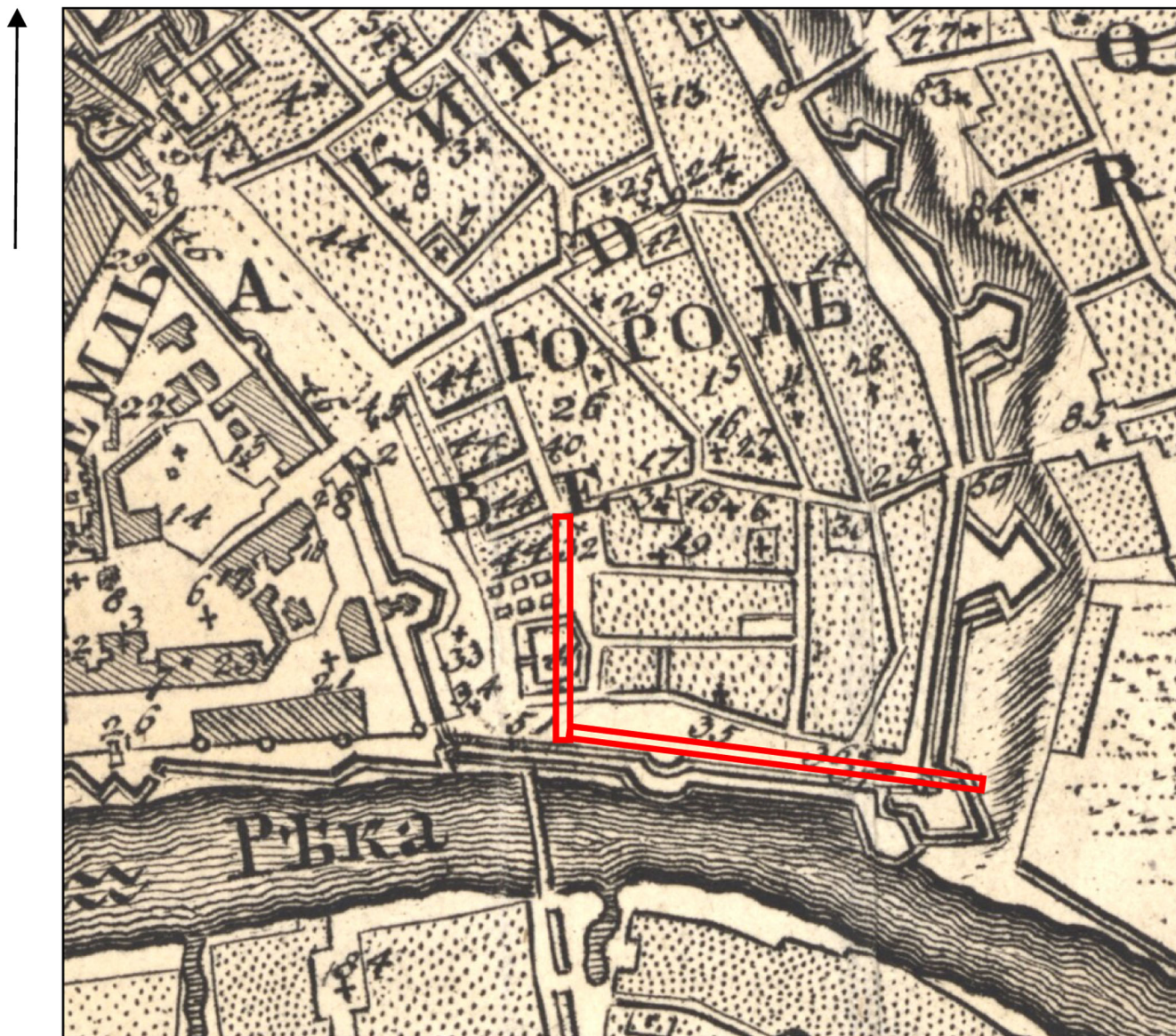
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата

Лист



- 32 – ц. Варвары Христовой мученицы
35 – ц. Николая чудотворца, что словет мокрое
36 – ц. Зачатие, что в Углу
37 – ц. Николая чудотворца, что в Углу
41 – Мытной двор
44 – Ряды и лавки
51 – Москворецкие ворота



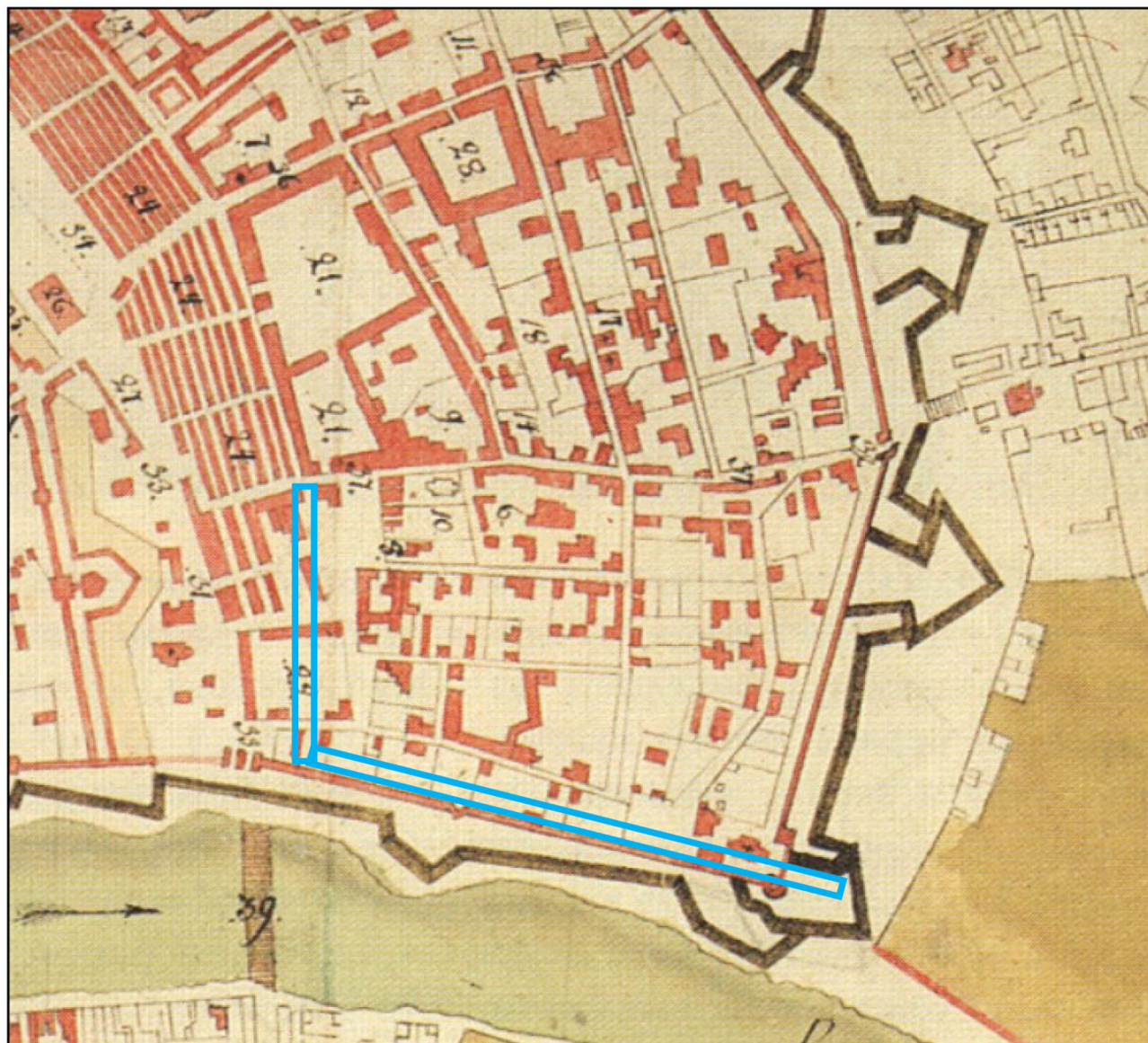
- участок исследования

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

Илл. 8. Генеральный план императорского столичного города
 Москвы, 1768 г. П.Г. Горихвостова. Фрагмент.
 ГПБ ОР. Ф. 342. Д. 114.

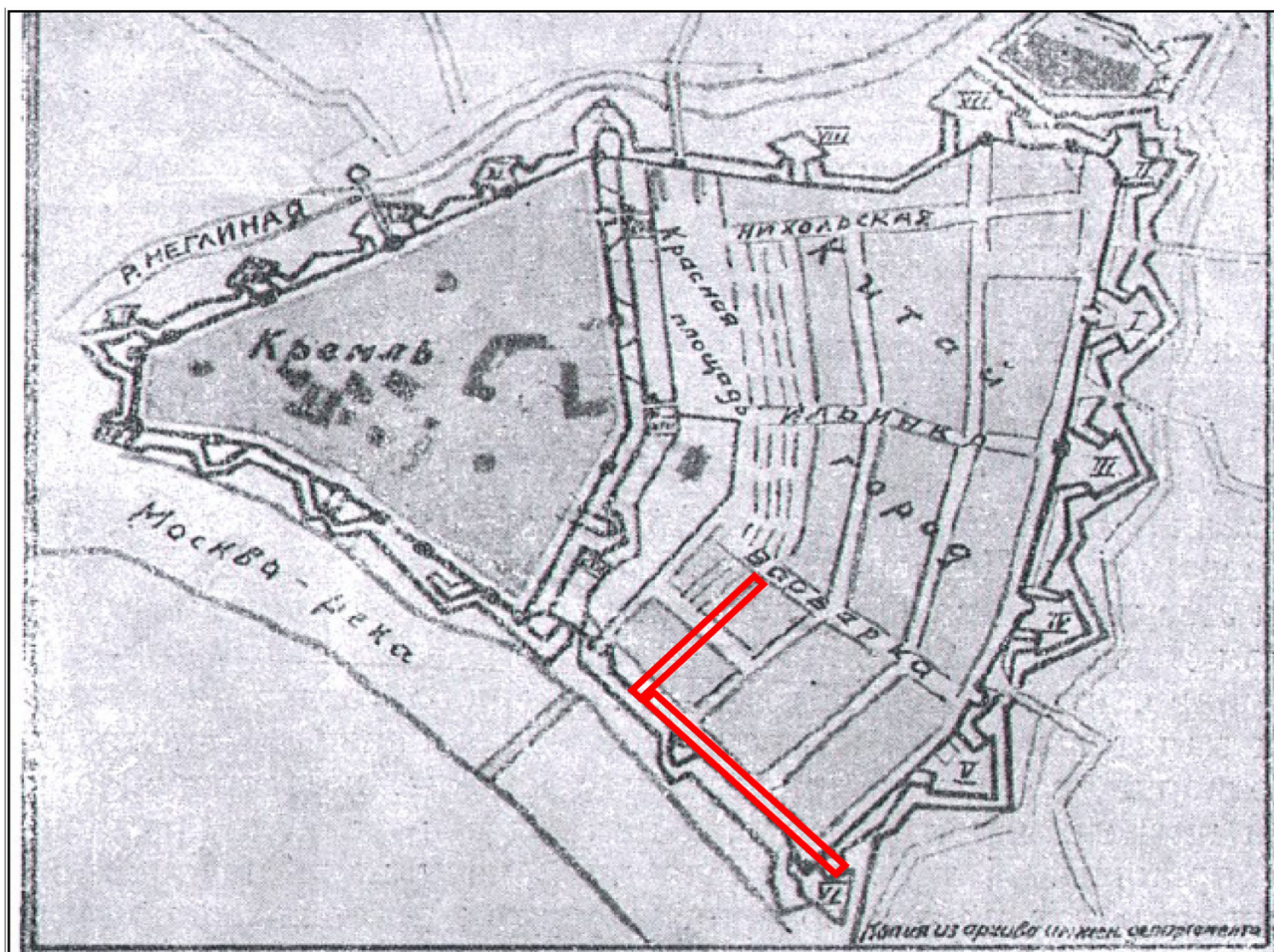


- участок исследования

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист



План земляных бастионов вокруг Кремля и Китай-города.

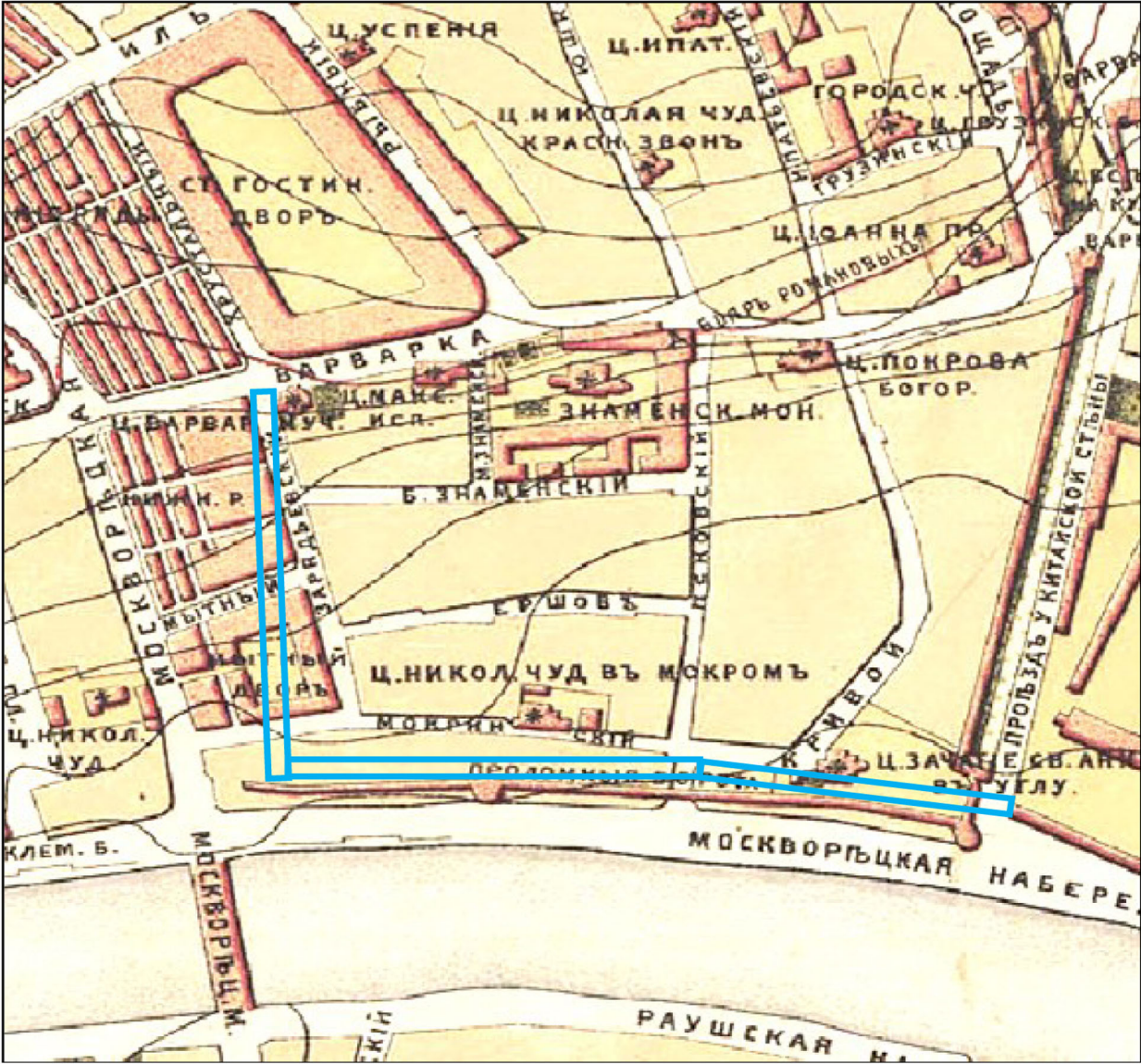
Названия бастионов: I. Никольский Китайский. II. Сретенский. III. Ильинский. IV. Варварский. V. Васильевский. VI. Угольный набережный. VII. Софийский. VIII. Законоспасский. IX. Артиллерийское строение. X. Воскресенский. XI. Никитский. XII. Троицкий. XIII. Неглинный. XIV. Боровицкий. XV. Водовзводный. XVI. Никольский Кремлевский, XVII. Спасский. XVIII. Константино-Еленинский.

- участок исследования

Изм. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

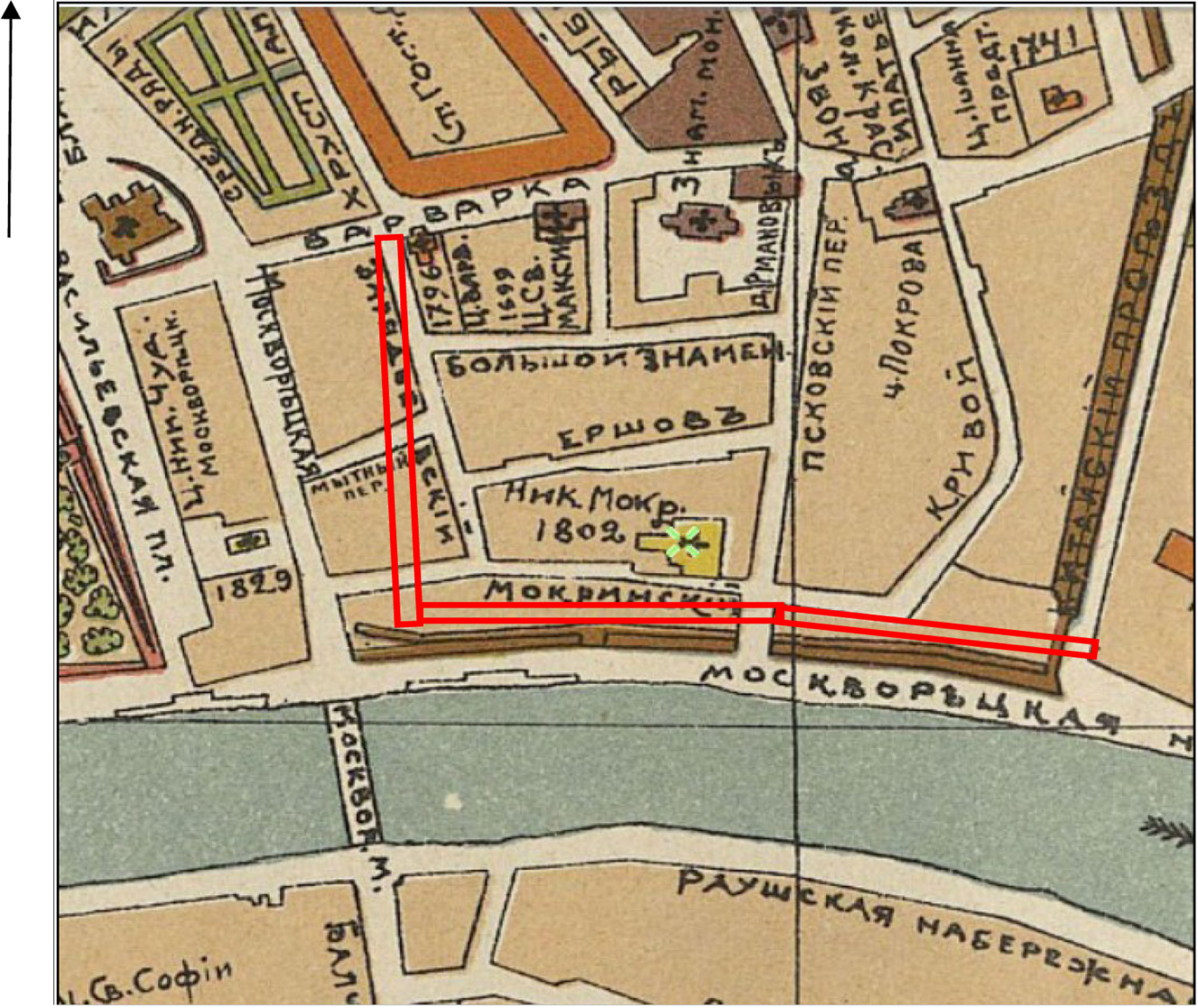


 - участок исследования

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.



- участок исследования

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
N док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Лист

Илл. 12. Москворецкая набережная и Зарядье (А – вид с юго-востока, 152 рисунок ок. 1825 г., Б – вид с юго-запада, фотография 1887 г.).

А – из кн.: *Фальковский Н.И.* Москва в истории техники. М., 1950. Рис. 53;
Б – из кн.: *Найденев Н.А.* Москва. Виды некоторых городских местностей, храмов, примечательных зданий и других сооружений. Прил. 1. М., 1888.



А



Б

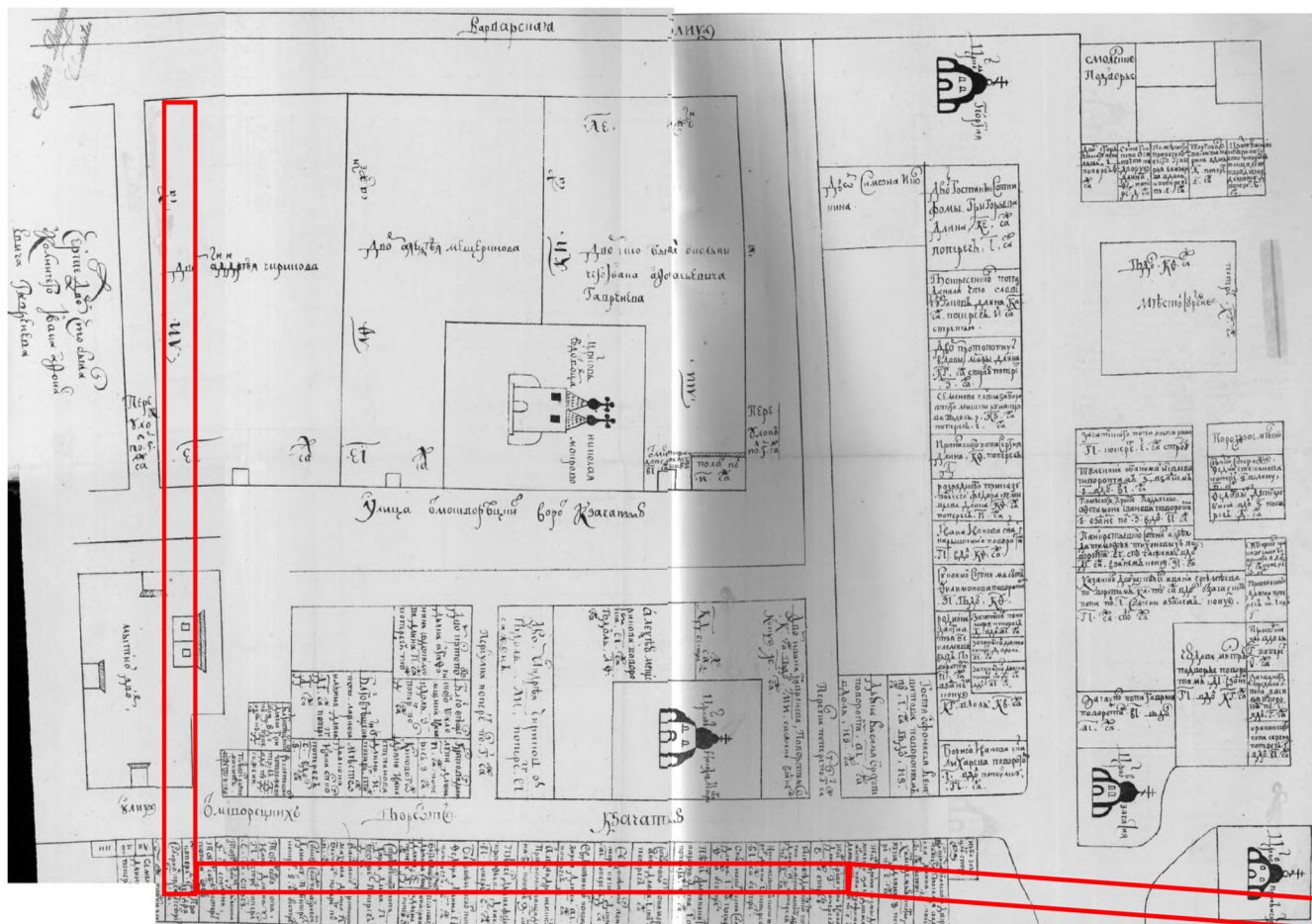
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата

Лист



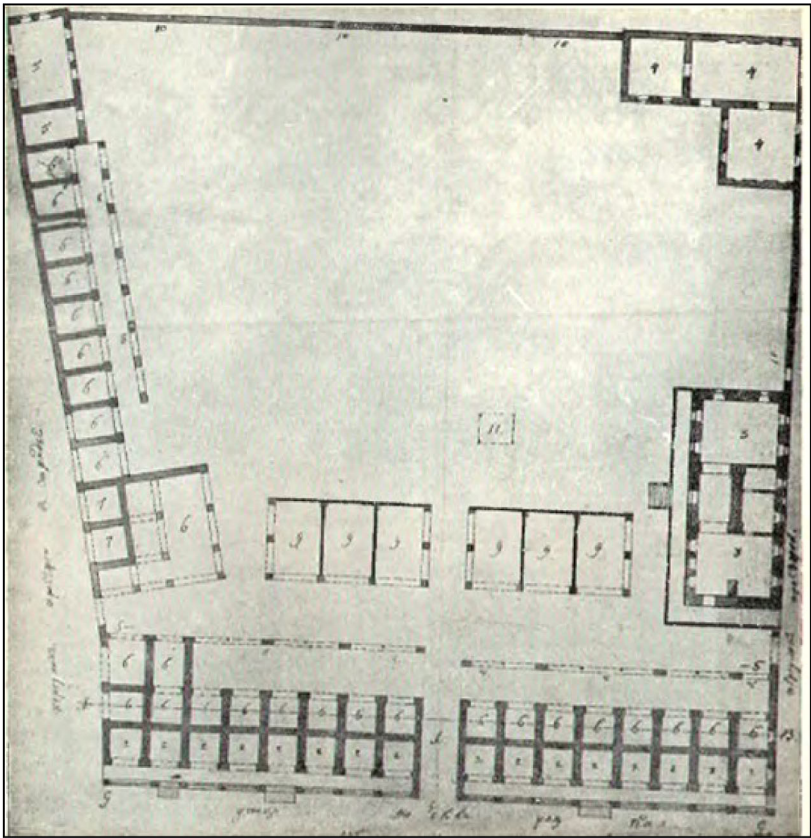
- условная граница участка исследования

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

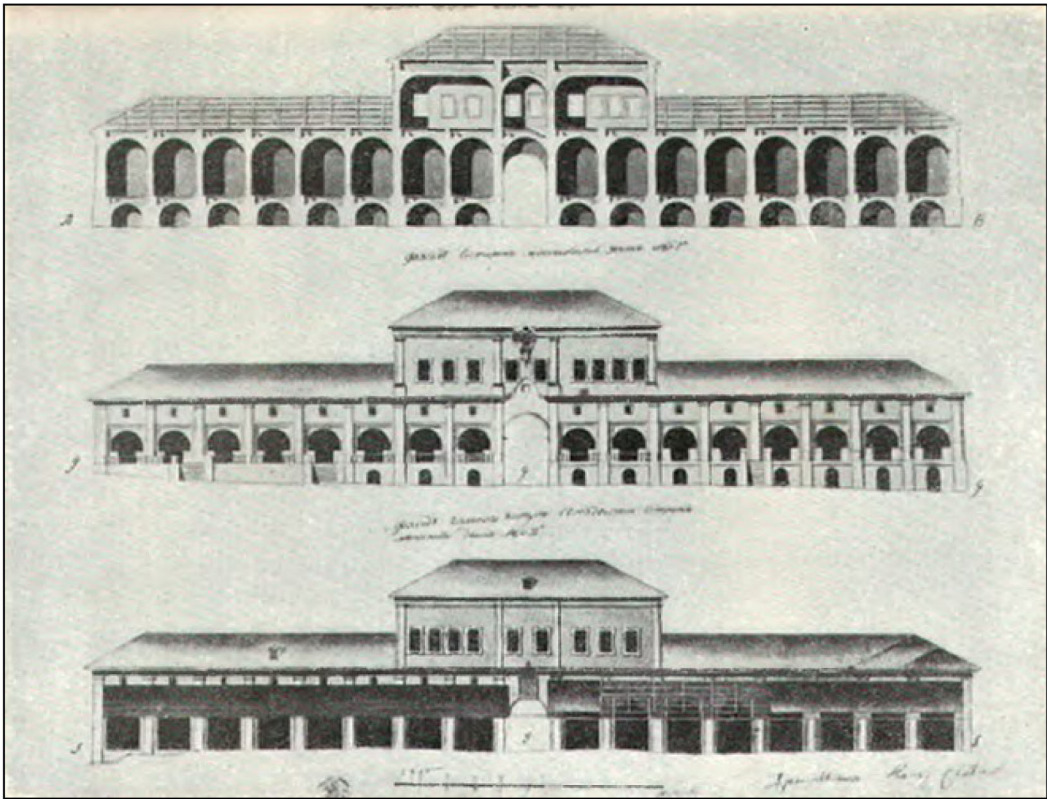
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

Илл. 14. План (А) и фасады (Б) Мытного двора в Зарядье. Чертежи кон. XVIII в. Из кн.: *Сытин П.В.* История планировки и застройки г. 154 Москвы. Материалы и исследования. Т. 2 // Труды музея истории и реконструкции г. Москвы. Вып. 2. М., 1954.



А



Б

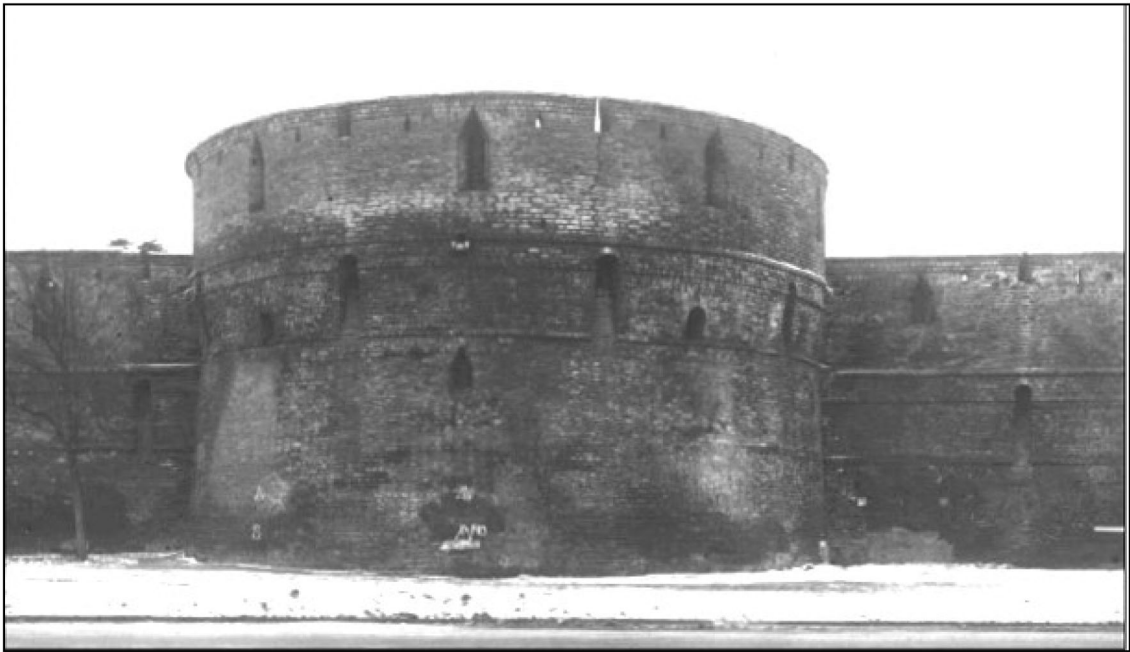
Взам. инв. N

Подл. и дата

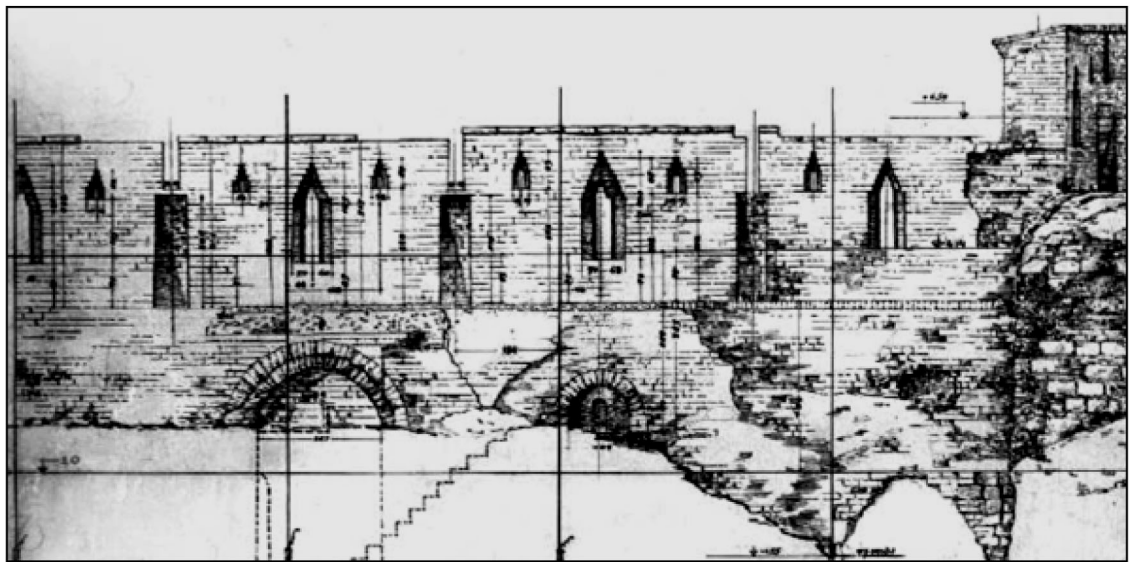
Инв. N подл.

Илл. 15. Укрепления Китай-города в Зарядье (А – Полукруглая башня; вид с юга, фотография 1950-х гг., Б – стена к востоку от Полукруглой башни; вид с севера, чертеж 1950-х гг.). Из кн.: *Кориунов В.Ф.* Крепостная стена Китай-города на территории Московского Зарядья // Кадашевские чтения. Сборник докладов конференции. Вып. 12. М., 2013.

155



А



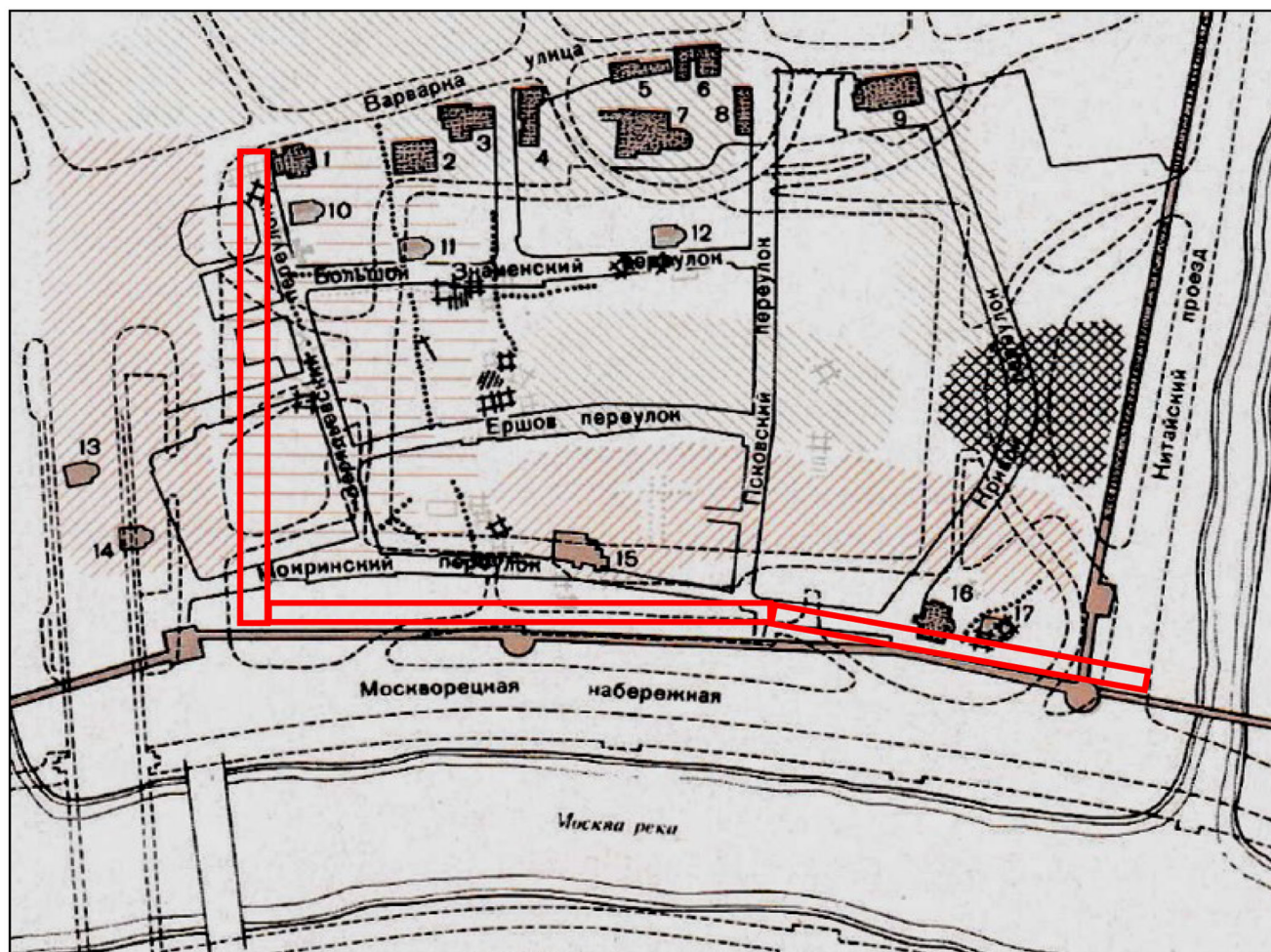
Б

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

Илл. 16. Планировочная структура Зарядья. Фрагмент.
Из кн.: Памятники архитектуры Москвы. Кремль. Китай-город.
Центральные площади. М., 1982.



Основные оборонительные, гражданские и культовые сооружения ■ Стены 1535–1538 годов. ■ Гражданские здания.	Культовые здания: А – Сохранившиеся. Б – Несуществующие. Территории Зарядья, обследованные археологами 1. Время заселения ■ XII – середина XIII века. ■ Вторая половина XIII – начало XIV века ■ XIV век. ■ XV век. 2. Археологические находки XIV–XV вв. □ Остатки каменных сооружений. □ Остатки деревянных сооружений. + Фрагменты мостовых. + Некрополь. + Плетень.	Основные оборонительные, гражданские и культовые сооружения 1.10* – Церковь Варвары. 2 – Английский двор. 3 – Церковь Максима Блаженного. 4–8.12* – Знаменский монастырь. 9 – Церковь Георгия на Псковской горе. 11 – Церковь Жен Мироносиц на Воронежском подворье (по результатам археологических раскопок). 13 – Церковь Николая у Москворецких ворот (Никола Москворецкий). 14 – Церковь Спаса у Москворецких ворот. 15 – Церковь Николая Мокрого (Водопойца). 16 – Церковь Зачатия Анны в Углу Китайгородской стены. 17 – Церковь Николая и Ирины в Углу Китайгородской стены. *10.12. – первоначальное место по археологическим раскопкам.
---	--	--

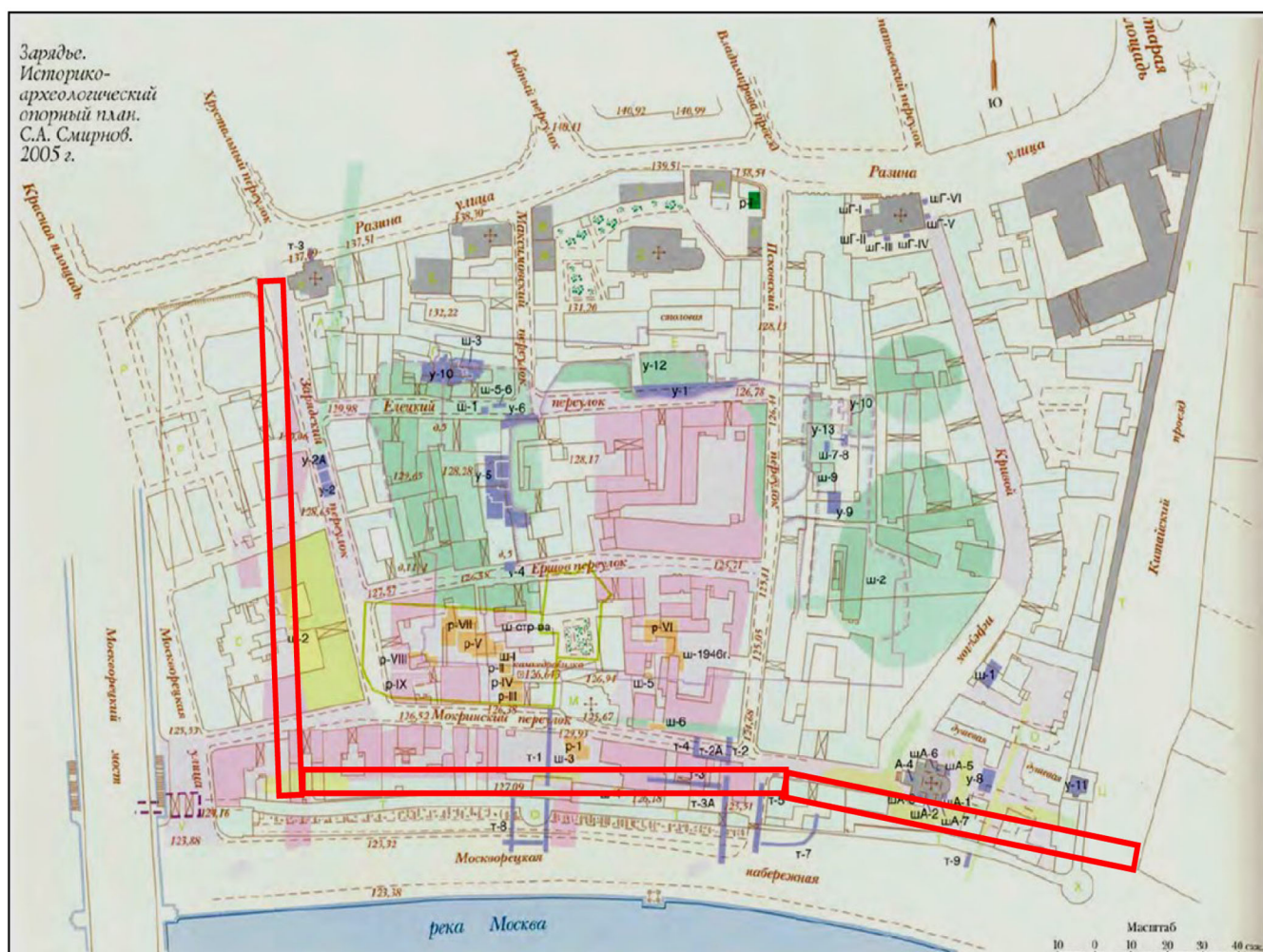
- условная граница участка исследования

Изм. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

(сост. С.А. Смирнов, 2005 г.). Из кн.: *Баталов А.Л., Беляев Л.А. Сакральное пространство средневековой Москвы*. М., 2010.



 - условная граница участка исследования

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N
- условная граница участка исследования		
Изм.	Кол.уч.	Лист
N док.	Подп.	Дата
		Лист

Илл. 19. Сводная таблица стратиграфии культурного слоя Москвы с указанием археологических комплексов из раскопок в Зарядье и Кремле. Из кн.: Рабинович М.Г. Культурный слой центральных районов Москвы..., М., 1971.

159

Слой	Зарядье		Кремль	Основания для датировки комплексов	Дата	
	1	2			сооруж.	разруш.
XVIII	Р. I	Р. II	Р. II	1. 100 монет 1712—1797 гг. Синие аптечные банки. Расписные ивразцы. Печать — гемма.	XVIII в. середина	XVIII в. конец
				2. Монеты 1761, 1891 гг. Расписные ивразцы Фарфор Кузнецова	XVIII в. 60-е годы	XIX в. конец
				3. Монеты 1760, 1788 гг. Расписные ивразцы Надгробье с зубчат. арнаментом	XVII в. середина	XX в. 1941 г.
				4. Монеты 1800, 1801 гг. Фарфоровые игрушки Ивразцы расписные и ценные; Архивные данные	XVII в. втор. пол.	XIX в. начало
XVII в.	Р. I	Р. II	Р. II	5. Печь с муравленными ивразцами. Полкиные чернильницы	XVII в. середина	XVII в. втор. пол.
				6. Перекрыт комплексом 5; «красный» ивразец, с батальн. сценой	XVII в. начало	XVII в. середина
				7. Перекрыт комплексом 3; беломе «красные» ивразцы. Иконка-монета. План 1597 г.	XVII в. конец	XVII в. середина
				8. Перекрыт комплексом 7. Кирпич 30x13x7 см, оковна. плиты, красные ивразцы, шомпол	XVI в. 20—30-е годы	XVII в. начало
XVI в.	Р. I	Р. II	Р. II	9. Перекрыт комплексом 6; кирпич 30x13x6 см	XVI в. пер. пол.	XVI в. втор. пол.
				10. Кирпич 23—25x11—13x4,5—6 см	XVI в. пер. пол.	XVI в. втор. пол.
				11. Стратиграфия — между компл. 10 и слоем покая 1468—1472 гг.	XV в. конец	XVI в. начало
				12. Стратиграфия — между прослойками 10 и 11; ивразец, замок типа «Г»	XV в. конец	XVI в. середина
XV в.	Р. I	Р. II	Р. II	13. Перекрыт комплексом 9; «але-кзод» кирпич	XV в. конец	XVI в. начало
				14. Летопись 1485 г. Кирпич плитчатый и «алекизов»	XIV в. конец	XV в. конец
				Летопись 1468. Костяная печать, камен. иконка	XV в. 1468	
				15. Погибли при покая 1468 г.	XV в. середина	1468
XIV в.	Р. I	Р. II	Р. II	16. Перекрыт слоем покая	XV в. 30—40-е годы	XV в. 60-е годы
				17. Перекрыта комплексом 16	XIV в.	XV в.
				18. Перекрыта слоем покая 1468	XV в. 30—40-е годы	XV в. 60—80-е годы
				19. Летопись (покая 1468). Стратиграфич. — раннее компл. 18	XV в. начало	XV в. 40—50-е годы
XIII в.	Р. I	Р. II	Р. II	20. Перекрыта наслоениями сер. XV в.; Полкиная восточн. керамика типа 9	XIV в. конец	XV в. первая треть
				21. Стратиграфия: древнее комплекса 13	XIV в. конец	XV в. середина
				22. Терракоговые плитки, ключ типа «В» дерев. прямоугольн. гребень	XIV в. конец	XV в. втор. пол.
				23. Перекрыт комплексом 15 и прослойкой покая 1237; Овальная гребень	XII в. конец ?	XIII в. 1237 г.
XII в.	Р. I	Р. II	Р. II	24. Перекрыт комплексом 20 и прослойкой 1237 г. Сгорел в 1177 г. Калачевидн. крело, керамика типов 8, 10 и 15	XI в. — XII в. нач.	XII в. 1177 г.
				25. Перекрыт прослойкой 1237	XII в. — XIII в. нач.	XIII в. 30-е годы
				26. Стенный браслет; голубой стекл. Перстень	XIII в. втор. пол.	XIV в. начало
				Летопись 1237 г. Выше — полкиная восточная керамика	1237 г.	
XI в.	Р. I	Р. II	Р. II	27. Перекрыт комплексом 25; Стен. брас. гладк. и кручен.	XII в. ориентировочно	
				28. Стратиграфически — слой щепы. Конструкция: аналогия X—XI вв.	XII в. втор. пол.	
				29. Летопись 1177. Разрушен при сооружении комплекса 28	XII в. пер. пол.	XII в. втор. пол.
				30. Засыпан после сооружения компл. 28. Конструкция аналогична X—XI в. Стенк. брасл.	XI в. — XII в. нач.	XII в. втор. пол.

Лист

**Илл. 20. Схема производства работ по изучению Китайгородской
 стены в Зарядье в 2006–2016 гг. Из кн.: Молошникова М.А., Медведь А.Н. 160
 Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного
 археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.**

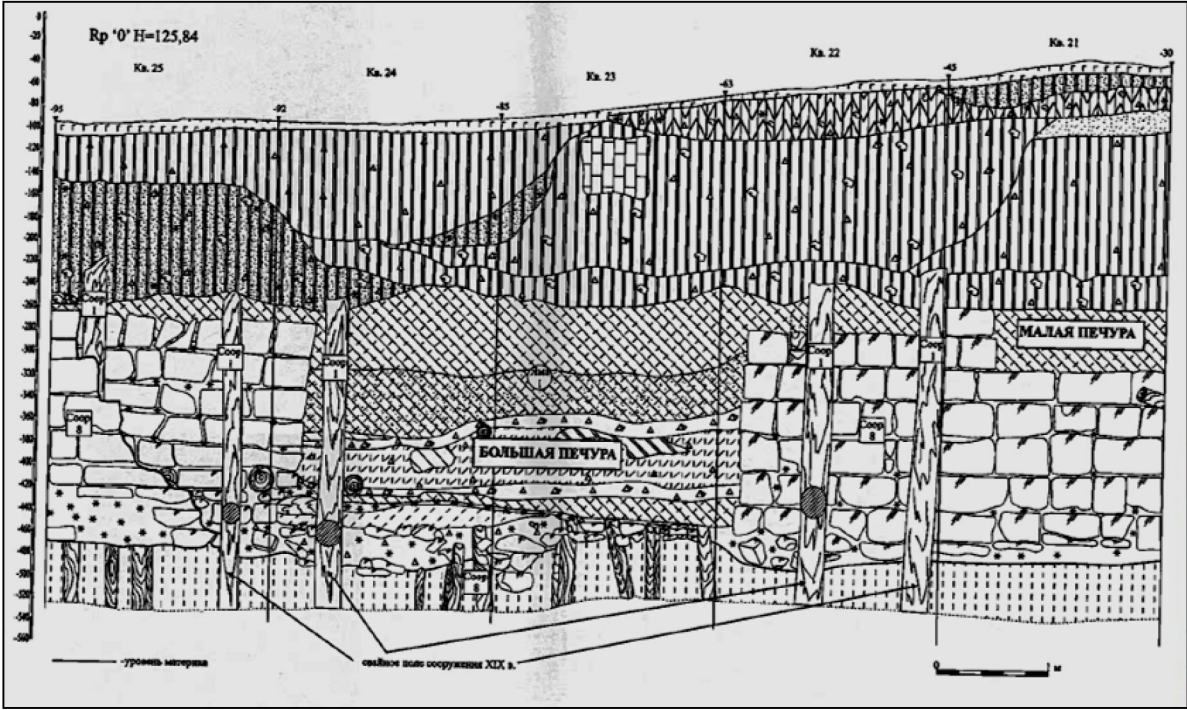


Участки исследований Китайгородской стены:
 * участок 1 (раскоп 1, 2006 г.)
 * участок 2 (раскоп 10, 2016 г.)
 * участок 3 (экспресс-работы у ц. Зачатия Анны, «что в Углу», 2016 г.)

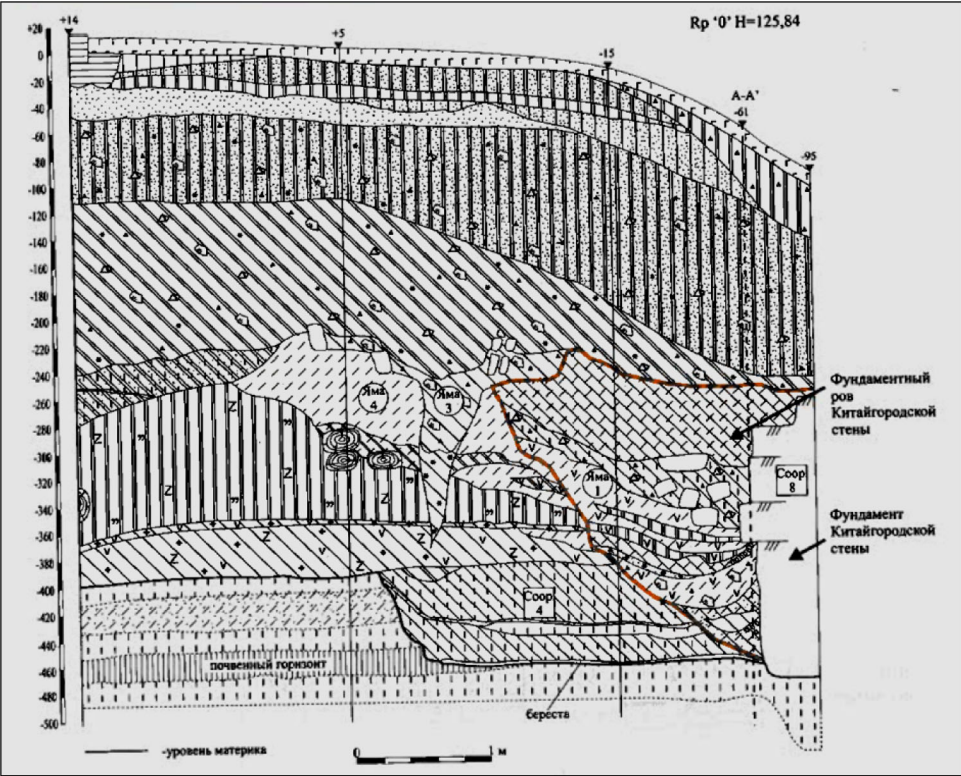
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			

Лист

Илл. 21. Чертежи бортов раскопа 1 (2006 г.) (А – южный борт с северным фасом Китайгородской стены, Б – восточный борт с разрезом 161 фундаментного рва Китайгородской стены). Из кн.: Молошникова М.А., Медведь А.Н. Стена Китай-города в Зарядье по результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.



А



Б

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N			

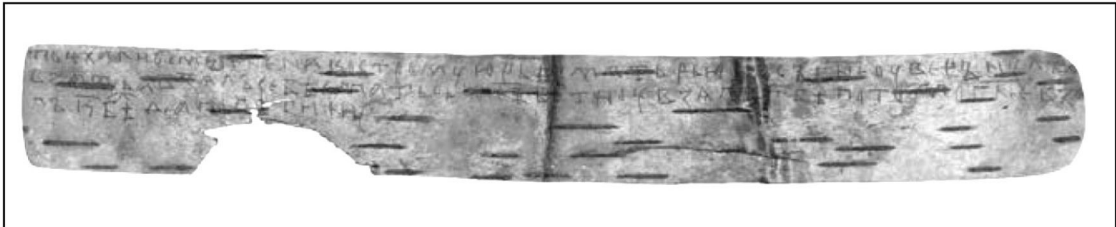
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Лист

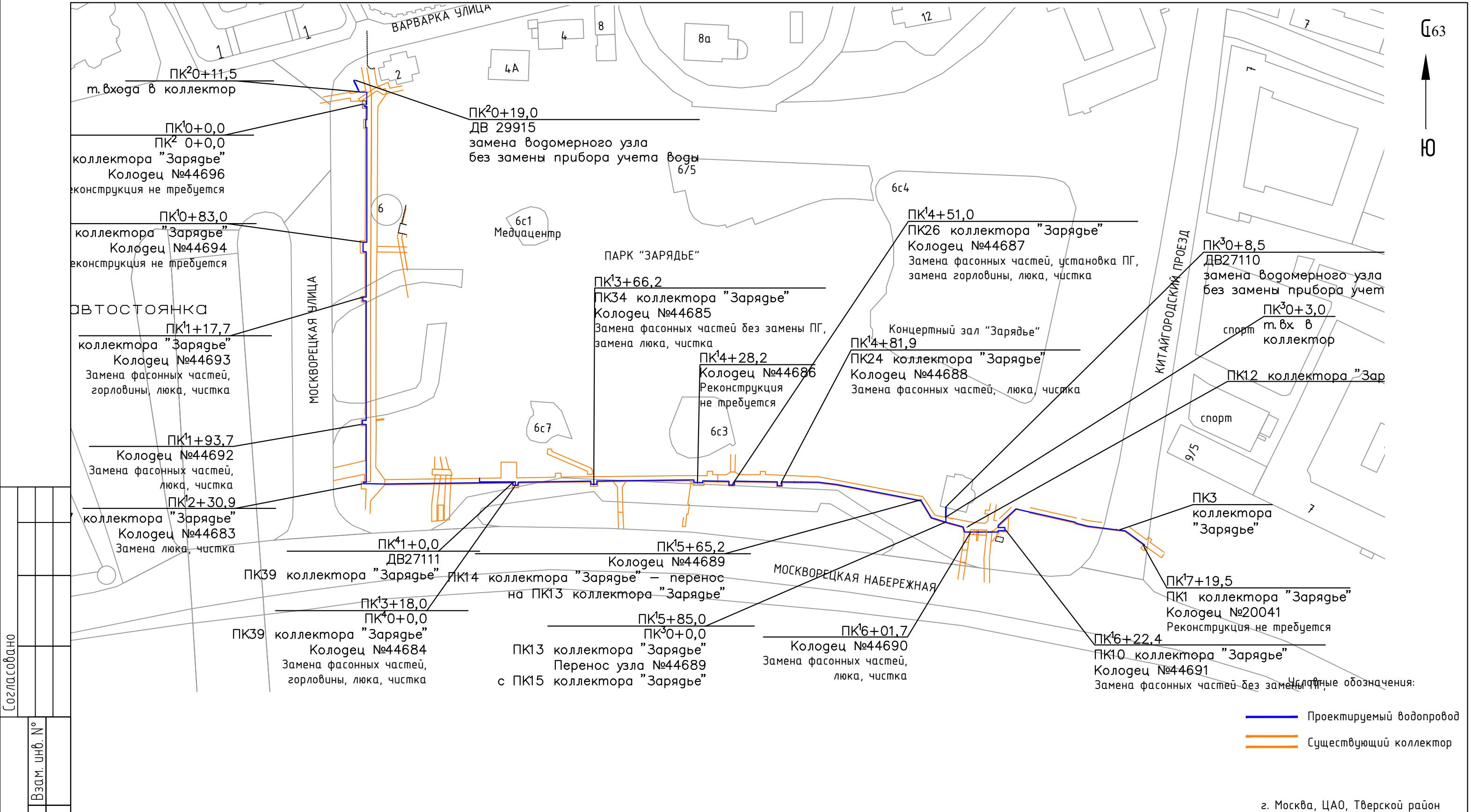
Илл. 22. Раскоп 10 (2016 г.). Общий вид с северо-востока.
 Из кн.: *Молошникова М.А., Медведь А.Н.* Стена Китай-города в Зарядье по 162 результатам исследований Столичного археологического бюро в 2006 и 2016 гг. ..., М., 2017.



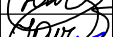
Илл. 23. Берестяная грамота (Москва-4) из раскопок 2015 г.
 Из кн.: *Беляев Л.А.* и др. Раскопки в Зарядье // Археологические открытия. 2015 год. М., 2017.

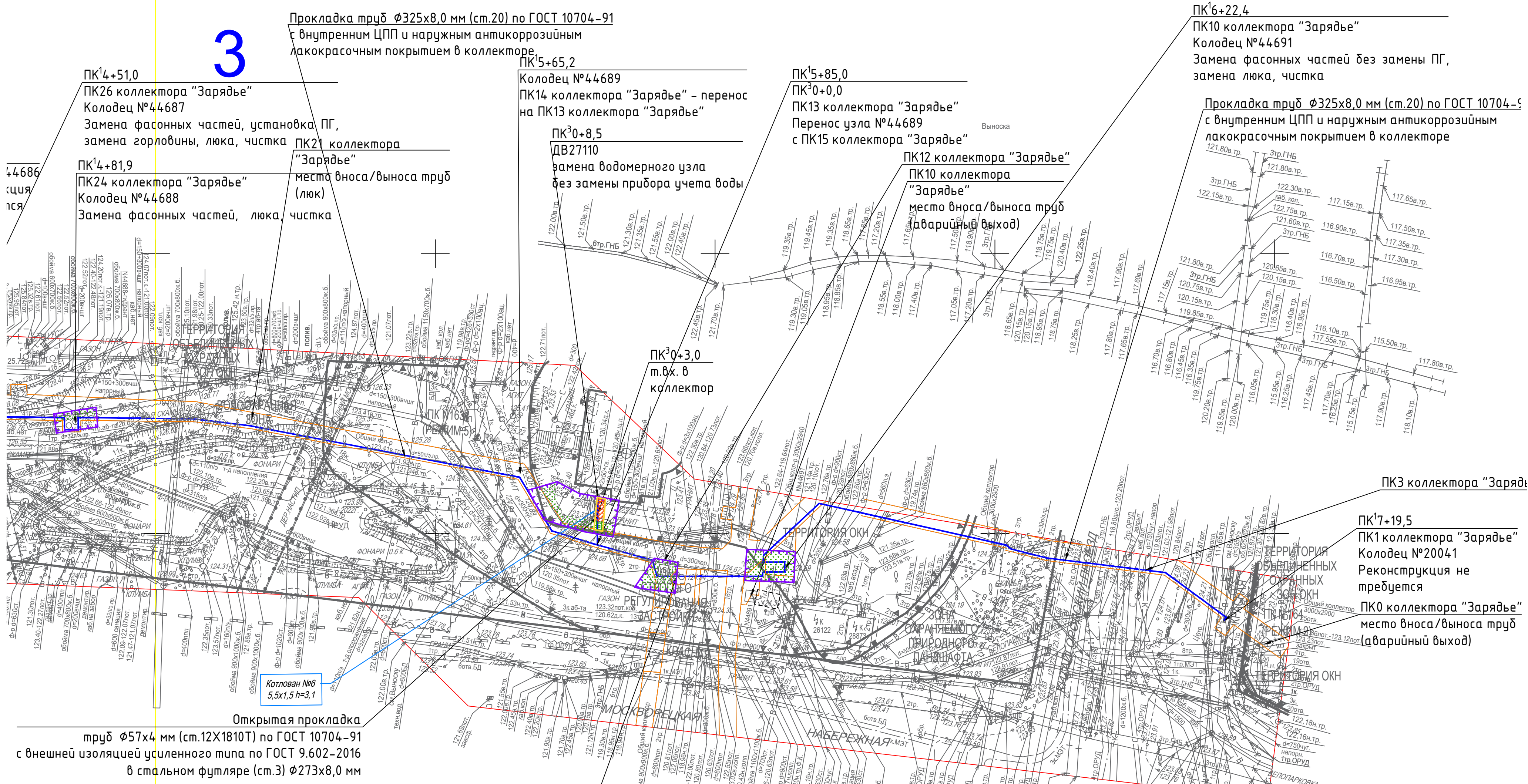


Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
							Лист	



Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

					Заказчик: АО "Мосводоканал"			
					Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол.№44696 -кол.№20041; кол.№ 44696 – домовый ввод №29915; кол.№44684 – домовый ввод №27111; кол.№ 44689 – домовый ввод №27110			
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Юнчина					П	1	
Проверил	Юнчина				Ситуационный план М 1:2000	ООО "СК "Под ключ"		
ГИП	Брозгуль							
Н. контроль	Брозгуль							



Открытая прокладка
труб $\varnothing 57 \times 4$ мм (ст.12Х1810Т) по ГОСТ 10704-91
с внешней изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016
в стальном футляре (ст.3) $\varnothing 273 \times 8,0$ мм

Условные обозначения:

- Строительная площадка
- Реконструкция водопровода
- Зоны заложения археологических раскопов на участках открытой прокладки водопровода общей площадью 20 кв. м. Глубина земляных, строительных работ от 3,1 м до 4,0 м.
- Зоны проведения археологических наблюдений и раскопов на участках открытой прокладки водопровода общей площадью 14 кв. м. Глубина земляных, строительных работ от 1,5 м до 3,0 м.

- Восстановление гранитного покрытия
- Восстановление гранитного покрытия плитка "Park Fonte"
- Восстановление брусчатки
- Восстановление газонов на привозном растительном грунте
- Устройство газонов на привозном растительном грунте

Мощность культурного слоя от уровня современной поверхности 2,5-5,7 м.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 22.03.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.06.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 19.01.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

										
					Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол.№44696 - кол.№20041; кол.№ 44696 - домовый ввод №29915; кол.№44684 - домовый ввод №27111; кол.№ 44689 - домовый ввод №27110					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия	Стадия	Лист	Листов		
Разраб		Плюшина Е.В.		07.23		П	1	3		
Пров.		Аделева В.В.		07.23						
					План проведения археологических работ М1:500		ООО "Археологическое проектирование при строительстве"			

ПК12+30,9
 ПК47 коллектора "Зарядье"
 Колодец №44683
 Замена люка, чистка
 47 коллектора
 зарядье"
 сто вноса/выноса труб
 арийный выход)

ПК35 коллектора
"Зарядье"
место вноса/выноса труб
(люк)
дка труб $\varnothing 325 \times 8,0$ мм (ст.20) по ГОСТ 10704-91
енным ЦПП и наружным антикоррозийным
асочным покрытием в коллекторе

ПК13+66,2
ПК34 коллектора "Зарядье"
Колодец №44685
Замена фасонных частей без замены ПГ,
замена люка, чистка /

ПК¹⁴+28,2
Колодец №4
Реконструкция
не требуется

Котлован №5
3,0x3,0 h=3,0

ПК/3+18,0
ПК/0+0,0
ПК/39 коллектора "Зарядье"
Колодез №4/684
3-й этап
Замена фасонных частей
горловины, люка, чистка

[illegible]

Прим.: у.о. см. лист 1

[illegible]

Прокладка труб $\varnothing 325 \times 8,0$ мм (ст.20) по ГОСТ 10704-91
с внутренним ЦПП и наружным антикоррозионным
лакокрасочным покрытием в коллекторе

Прим.: ц.о. см. лист 1

ПК¹+93,7
Колодец №44692

Линия совмещения с листом Э

Котлован №1
7,5x1,5 h=4,0

ЗОНА
ОХРАНЯЕМО
ПРИРОДНОГО
ЛАНДШАФТА

Котлован №2
1,0х1,0 h=1,5
(замена горловины)

Котлован №3
1,0x1,0 h=1,5
(замена горловины)

ПК20+19,0
ДВ 29915
замена водомерного узла
без замены прибора учета воды

Открытая прокладка
труб $\varnothing 57 \times 4$ мм (ст.12Х1810Т) по ГОСТ 10704-91
с внешней изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016
в стальном футляре (ст.3) $\varnothing 273 \times 8,0$ мм

ПК²0+11,5
м.входа в коллектор

ПК¹ 0+0,0
 ПК² 0+0,0
 ПК69 коллектора "Зарядье"
 Колодец №44696
 Реконструкция не требуется

Прокладка труб $\varnothing 325 \times 8,0$ мм (ст.20) по ГОСТ 10704-91
с внутренним ЦПП и наружным антикоррозионным
лакокрасочным покрытием в коллекторе

ПК10+83,0
 ПК60 коллектора "Зарядье"
 Колодец №44694
 Реконструкция не требуется

ПК60 коллектора
"Зарядье"
место вноса/выноса груб
(вент. шахта)

ПК1+17,7
 ПК57 коллектора "Зарядье"
 Колодец №44693
 Замена фасонных частей, горловины, люка, чистка

Временное переоборудование светофорного объекта

ВОДОХРАННАЯ

**ЗОНА
СТРОГОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЗАСТРОЙКИ**

**ВОДООХРАННАЯ
ЗОНА**

Прокладка трубу $\phi 325 \times 8,0$ мм (см.20) по ГОСТ 10704-91
с внутренним ЦПП и наружным антикоррозионным
лакокрасочным покрытием в коллекторе

ПК¹+93,7
Колодец №44692

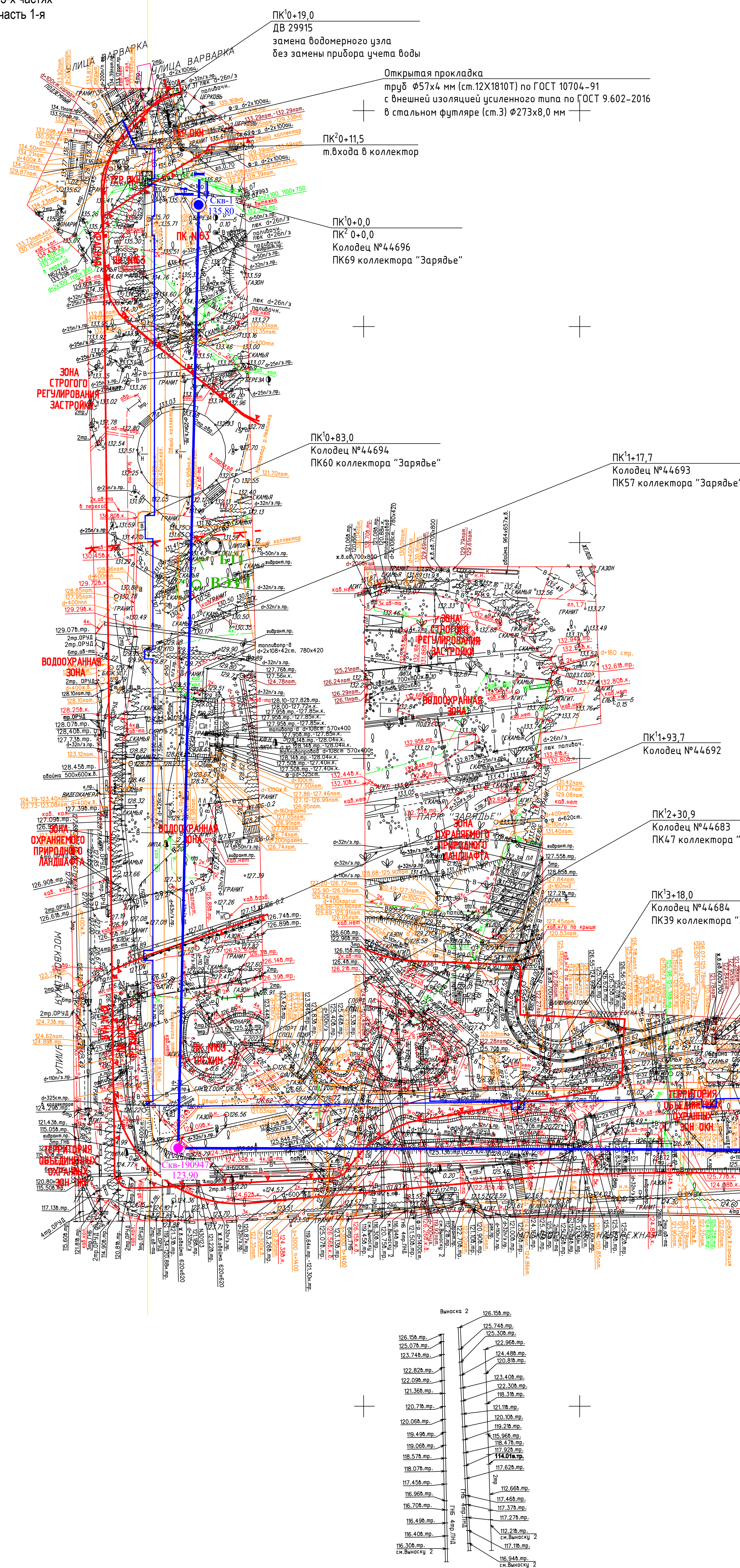
Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу:
Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах:
кол.№44696 - кол.№20041, кол.№ 44696 - домовый ввод №29915;
кол.№44684 - домовый ввод №27111; кол.№ 44689 - домовый ввод №27110

План проведения археологических работ М1:500

000 "Археологическое проектирование при строительстве"

Формат А2

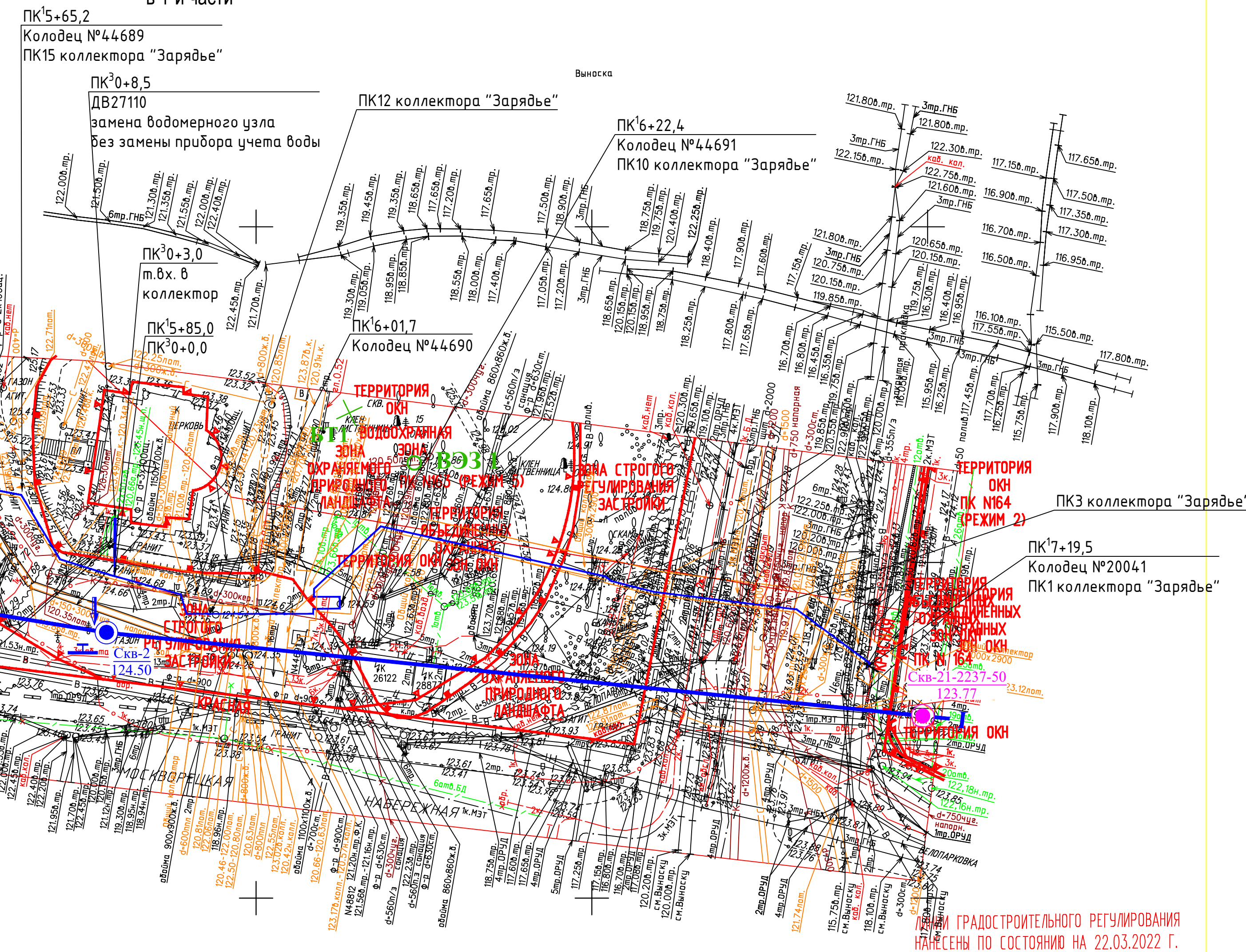
СКПК-19/00116-ИГДИ
в 3-х частях
часть 1-я



СКПК-19/00116-ИГДИ
в 3-х частях
часть 2-я

СКПК-19/00116-ИГДИ
в 3-х частях
часть 3-я

СКПК-22/00001-ИГДИ
в 1-й части



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 22.03.22

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 31.03.2022г. Исполнитель: Метриж Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций
обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

ПРОЕКТ ДОКЛАДА ОБЪЕДИНЕННОМУ РЕЗУЛЬТАТУ РАБОТЫ КОМПЕТЕНТНЫХ СЛУЖБ НА 19.01.22

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.01.2022г. Исполнитель: Рыжова Л.А.

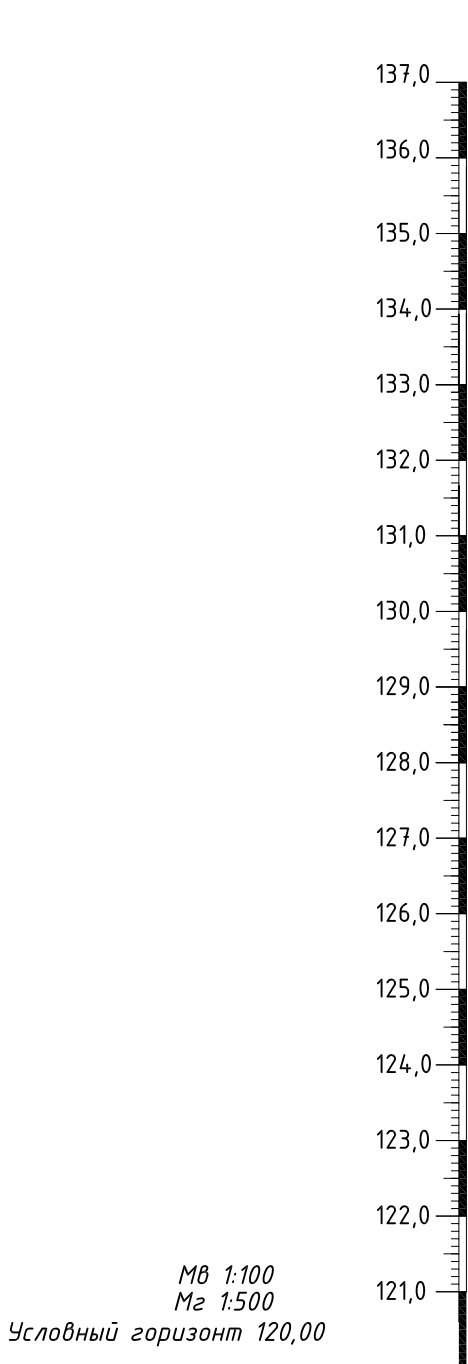
По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

План рассчитан с электронной копии, выполненной ГБУ "Мосгоргеострест" по заказу № СКПК-19/00116-ИГДИ, дата выпуска 31.03.2022 и № СКПК-22/00001-ИГДИ, дата выпуска 31.01.2022.

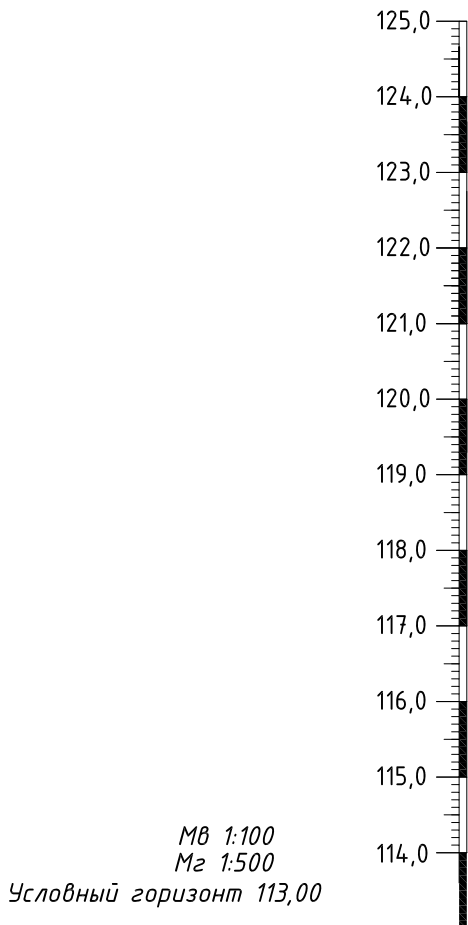
Изменения в топографический план и план подземных коммуникаций не вносились.

Ген. директор ООО "ГеоЭкоАльянс" _____ А.С. Морозов

[illegible]



Отметка верха трубы, м	
Отметка поверхности земли, м	
Существующее покрытие	Газон
Обозначение трубы (материал, диаметр, ГОСТ)	Трубы $\phi 57 \times 4$ мм (ст.12X1810T) по ГОСТ 10704-91 с внешней изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016
Основание под трубы	Пл. бетонное
Длина, м	7,5
Уклон	0,036
Расстояние, м	7,5
Глубина заложения, м	3,75
Способ проходки	Открытая прокладка в стальном футляре (ст.3) $\phi 273 \times 8,0$ мм, L=7,5 м
Расстояние, м	ПК ¹ 0+19,0
Угол поворота в плане	ДВ 29915



Отметка верха трубы, м	
Отметка поверхности земли, м	
Существующее покрытие	Газон
Обозначение трубы (материал, диаметр, ГОСТ)	Трубы $\phi 57 \times 4$ мм (ст.12X1810T) по ГОСТ 10704-91 с внешней изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016
Основание под трубы	Пл. бетон.
Длина, м	5,5
Уклон	0,02
Расстояние, м	5,5
Глубина заложения, м	3,88
Способ проходки	Открытая прокладка в стальном футляре (ст.3) $\phi 273 \times 8,0$ мм, L=7,5 м
Расстояние, м	ПК ³ 0+3,0
Угол поворота в плане	ДВ 27110

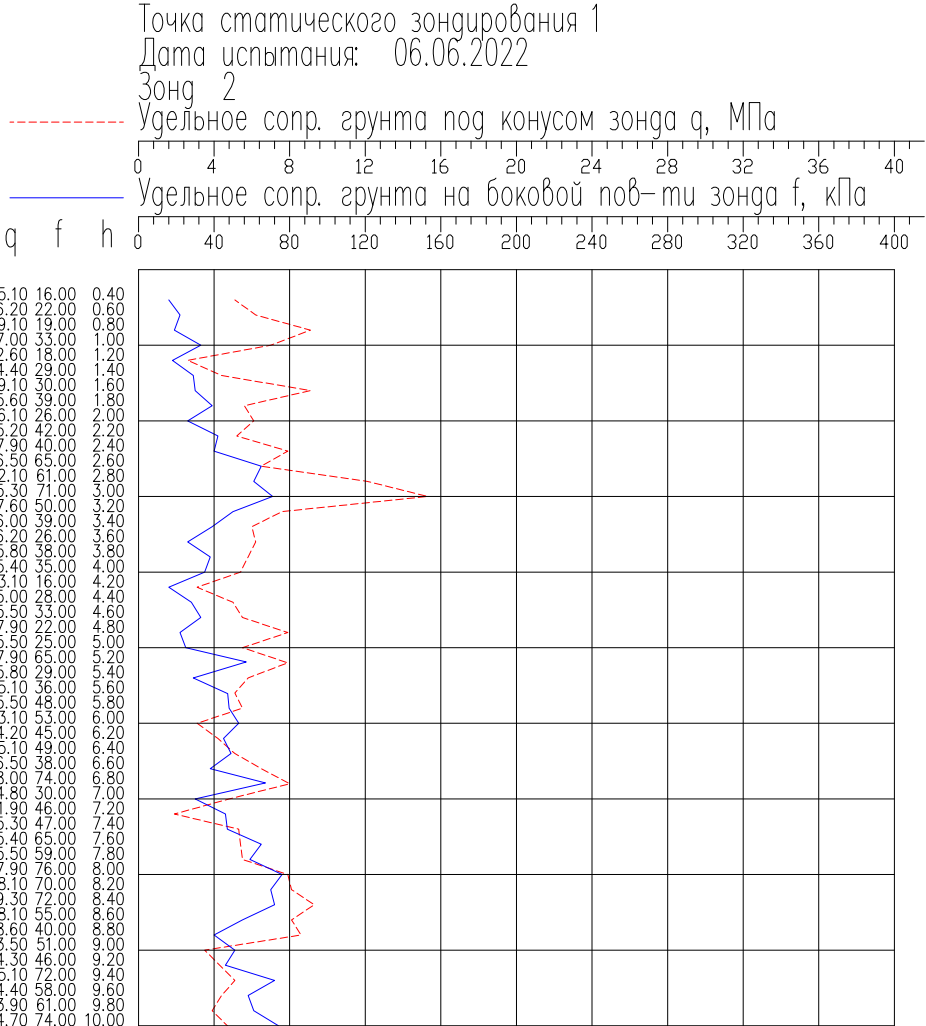
						ГЭА-01-22-ИГИ-Г			
						Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. № 44696 - кол. № 20041; кол. № 44696 - домовый ввод № 29915; кол. № 44684 - домовый ввод № 111; кол. № 44689 - домовый ввод № 27110			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий			
Разработал									
Составил	А.Н. Конарев				13.06.22				
Проверил	М.В. Иванчихина				13.06.22				
Ген.директор	А.С.Морозов				13.06.22	Продольный профиль водопроводной сети			
							Стадия	Лист	Листов
							ПР	1	2

Описание выработки скв. N 1

Объект: Коллекторе "Зарядье"
Местоположение: см. схему
Геоморфологическая приуроченность: пойма реки
Способ бурения:

Абс.отм. 135.80 м
Глубина 10.00 м
Дата бурения: 06.06.2022 г

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАП.	МОЩ- НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина пода вод (м) появ. уст.
tlV	1	130.10	5.70	5.70	Техногенный грунт – песок средней крупности средней плотности влажный, с вкл. мусора строительного, с прослоями суглинка, слежавшийся	Воды нет
alV	2	125.80	10.00	4.30	Песок мелкий желто-серый, средней степени водонасыщения, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супесч, суглинка, средней плотности	



Инв. N подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	

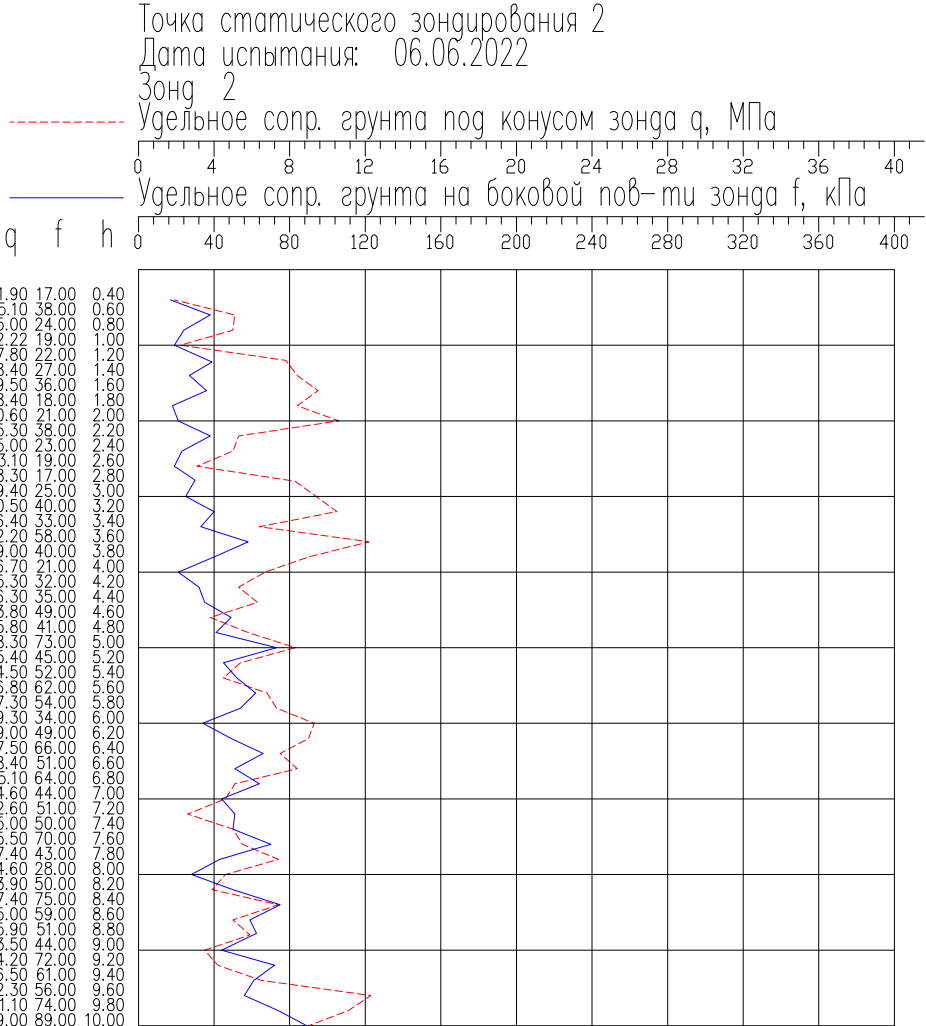
						ГЭА-01-22-ИГИ-Г				
						Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол. №44696 -кол. №20041; кол.№ 44696 - домовый ввод №29915; кол.№44684 - домовый ввод №27111; кол.№ 44689 - домовый ввод №27110				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Стадия	Лист	Листов	
							ПР	1	5	
Разработал							Инженерно-геологические колонки скважин, совмещенные с графиками статического зондирования	 ГеоЗкоАльянс		
Составил	А.Н. Конарева				13.06.22					
Проверил	М.В. Иванчихина				13.06.22					
Ген.директор	А.С.Морозов				13.06.22					

Описание выработки скв. N 2

Объект: Коллекторе "Зарядье"
Местоположение: см. схему
Геоморфологическая приуроченность: пойма реки
Способ бурения:

Абс.отм. 124.50 м
Глубина 10.00 м
Дата бурения: 06.06.2022 г

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАП.	МОЩ- НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина пог. вод (м) появ. уст.
tlV	1	120.30	4.20	4.20	Техногенный грунт – песок средней крупности средней плотности влажный, с вкл. мусора строительного, с прослоями суглинка, слежавшийся	
alV	2	115.80	8.70	4.50	Песок мелкий желто-серый, средней степени водонасыщения, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	8.70
		114.50	10.00	1.30	Песок мелкий желто-серый, водонасыщенный, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	8.70



Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
					13.06.22

ГЭА-01-22-ИГИ-Г

Описание выработки скв. N 21-2237-50

Объект: Коллекторе "Зарядье"
Местоположение: см. схему
Геоморфологическая приуроченность: пойма реки
Способ бурения:

Абс.отм. 123.77 м
Глубина 10.00 м
Дата бурения: 04.08.1950 г

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАП.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз.вод (м) появ. уст.
tIV	1	120.77	3.00	3.00	Техногенный грунт – песок средней крупности средней плотности влажный, с вкл. мусора строительного, с прослоями суглинка, слежавшийся	6.60
		117.17	6.60	3.60	Песок мелкий желто-серый, средней степени водонасыщения, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	
aIV	2	113.77	10.00	3.40	Песок мелкий желто-серый, водонасыщенный, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супесч, суглинка, средней плотности	6.60

Описание выработки скв. N 188689

Объект: Коллекторе "Зарядье"
Местоположение: см. схему
Геоморфологическая приуроченность: пойма реки
Способ бурения:

Абс.отм. 122.68 м
Глубина 10.00 м
Дата бурения: 05.12.1972 г

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАП.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз.вод (м) появ. уст.
tIV	1	120.18	2.50	2.50	Техногенный грунт – песок средней крупности средней плотности влажный, с вкл. мусора строительного, с прослоями суглинка, слежавшийся	8.40
		114.28	8.40	5.90	Песок мелкий желто-серый, средней степени водонасыщения, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	
aIV	2	112.68	10.00	1.60	Песок мелкий желто-серый, водонасыщенный, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	8.40

Описание выработки скв. N 190947

Объект: Коллекторе "Заряье"

Местоположение: см. схему

Геоморфологическая приуроченность: пойма реки

Способ бурения:

Абс.отм. 123.90 м

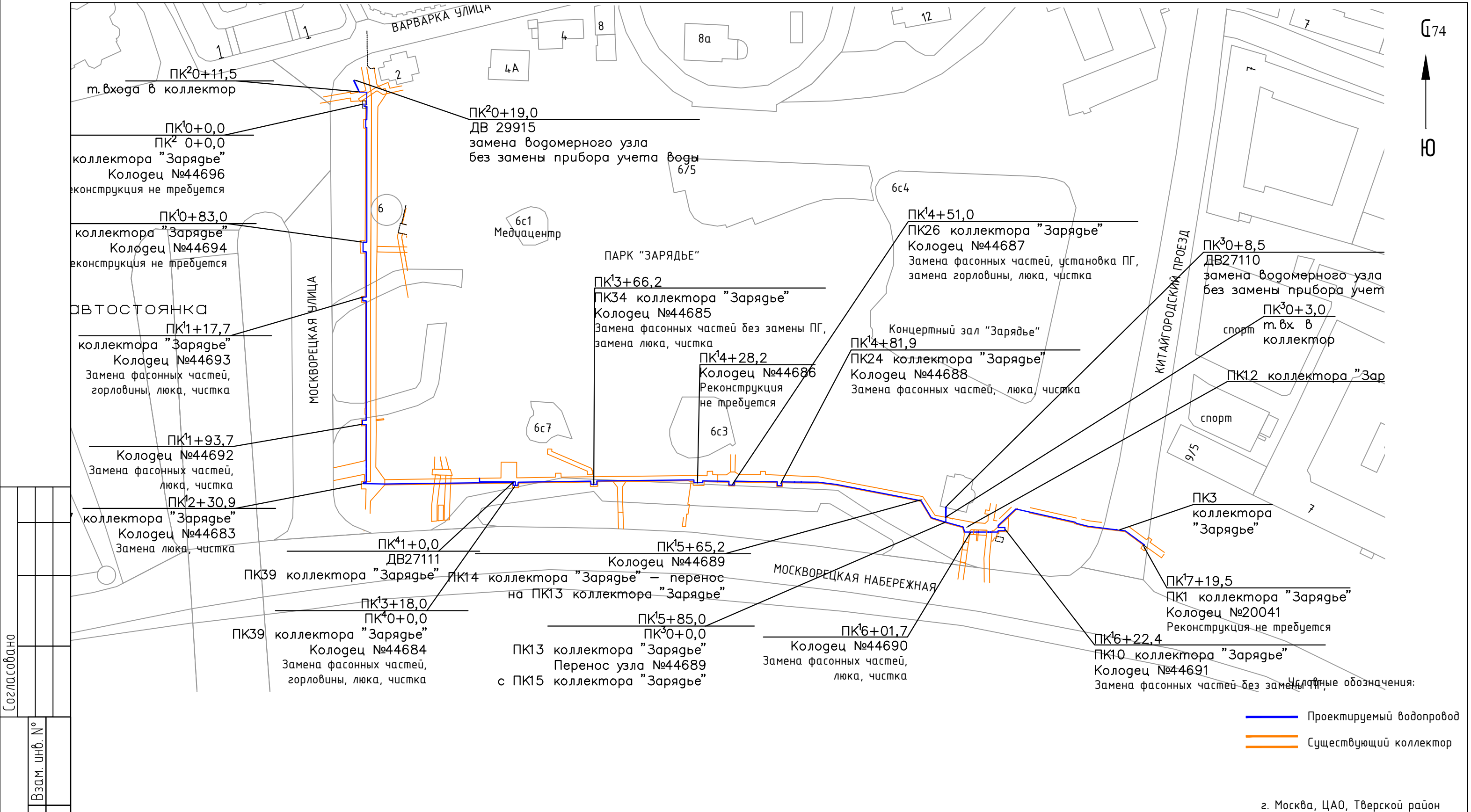
Глубина 10.00 м

Дата бурения: 15.01.1980 г

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАП.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз. вод (м) появ. уст.
tIV	1	120.90	3.00	3.00	Техногенный грунт – песок средней крупности средней плотности влажный, с вкл. мусора строительного, с прослоями суглинка, слежавшийся	
aIV	2	114.60	9.30	6.30	Песок мелкий желто-серый, средней степени водонасыщения, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	9.30
		113.90	10.00	0.70	Песок мелкий желто-серый, водонасыщенный, глинистый, с примесью орг.в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, средней плотности	9.30

Взам. инв. N	
Логн. и дата	
Инв. N подл.	

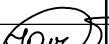
ГЭА-01-22-ИГИ-Г					Лист 4
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

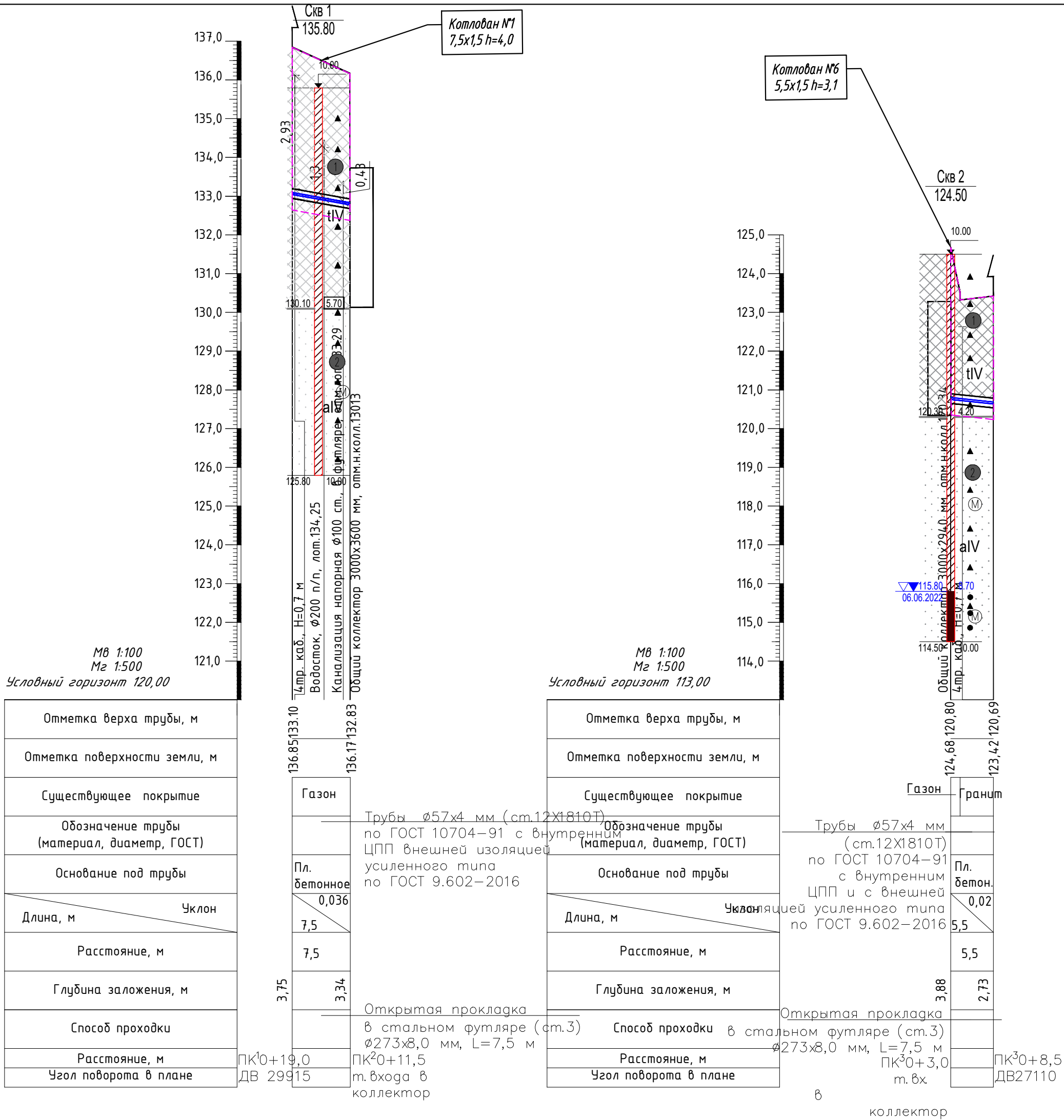


Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

г. Москва, ЦАО, Тверской район

					Заказчик: АО "Мосводоканал"			
					Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах: кол.№44696 -кол.№20041; кол.№ 44696 – домовый ввод №29915; кол.№44684 – домовый ввод №27111; кол.№ 44689 – домовый ввод №27110			
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата				
Разработал	Юнчина				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Юнчина					П	1	
ГИП	Брозгуль				Ситуационный план М 1:2000	ООО "СК "Под ключ"		
Н. контроль	Брозгуль							



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Техногенный грунт - песок средней крупности средней плотности слежавшийся, влажный, с вкл. мусора строительного, с прослоями суглинка, tIV

Песок мелкий желто-серый, средней плотности, средней степени водонасыщения, глинистый, с примесью орг. в-в, с редким вкл. гальки, с прослоями супеси, суглинка, aIV

● Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Ⓟ песок пылеватый (м - мелкий, с - средней крупности)

БУРОВАЯ СКВАЖИНА

СКВ. 1
135.80
10.00
130.10
125.80

номер скважины
абс. отметка устья, м
точка статического зондирования и глубина зондирования
абс. отметка подошвы слоя, м
абс. отметка забоя скважины, м

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
[Символ]	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	
[Символ]	тугопластичная	—	средней степени водонасыщения
	мягкопластичная	пластичная	
[Символ]	текучепластичная	—	насыщенные водой
	текучая	текучая	

ГРАНИЦЫ
— стратиграфическая
— литологическая

▲ образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер
● проба воды и ее номер
⌵ испытание штампом
▽ 115.80 06.06.22 абсолютная отметка уровня грунтовых вод, м дата замера

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						Заказчик: АО "Мосводоканал"
						Реконструкция водопроводной сети в коллекторе "Зарядье" по адресу: Красная пл., 5; ул. Варварка, 6; Москворецкая наб., 3 в интервалах кол.№44696 – кол.№20041; кол.№ 44696 – домовый ввод №29915; кол.№44684 – домовый ввод №27111; кол.№ 44689 – домовый ввод №27110
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата		
Разработал	Костенко					Проект организации строительства
Проверил	Завгородний					П
ГИП	Брозгуль					3
Н. контроль	Брозгуль					
Продольный профиль водопровода						ООО "СК "Под ключ"

