

Индивидуальный предприниматель Тедорадзе Анатолий Северьянович

(ИП Тедорадзе А.С.)

392003, г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 2а, 4 этаж
ИНН 682700473620, ОГРНИП 314682722700018, р/с: 40802810561000022972 Тамбовское
отделение №8594 ПАО СБЕРБАНК, к/с: 301018108000000000649. БИК: 046850649

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (РАЗДЕЛ)

Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв., при реализации проекта строительства объекта: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68).



Заказчик: ИП Вагин Д. К.

Исполнитель: к.и.н.Тедорадзе А.С.

Тамбов 2024 г.

Оглавление

I. Введение	3
II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	7
1. Геоморфологическая и геологическая характеристики территории проектирования.....	7
2.1 Градостроительная история участка проектирования.....	11
2.2 Краткая характеристика объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв.....	19
2.3 История археологического изучения участка проектирования.	24
III. Общая характеристика участка планируемых работ.	45
IV. Анализ проектного предложения.	46
V. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.	48
Сметно-финансовый расчет.....	53
Альбом Иллюстраций	56

I. Введение

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия. «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. при реализации проекта строительства объекта: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68), разработан в исполнение ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с которой в случае наличия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности объектов культурного наследия. Согласно действующему законодательству, строительные, дорожные, мелиоративные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников.

Работы по составлению проектной документации выполнялись на основании договора на разработку раздела по сохранению объекта археологического наследия №РП-608/22/01/2024 от 22 января 2024 г., заключенного между индивидуальным предпринимателем, кандидатом исторических наук Тедорадзе Анатолием Северьяновичем и индивидуальным предпринимателем Вагиным Дмитрием Константиновичем.

Участок планируемых работ располагается в границах территории объекта культурного (археологического) наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв., принятого на государственную охрану на основании постановления Законодательного Собрания Нижегородской области от 2 июня 1998 г. № 38.

Основной задачей подготовки раздела проекта является определение объема и методики проведения археологических исследований в целях сохранения объекта археологического наследия «Культурный слой г.

Арзамаса», XVI-XVIII вв. на участке проведения земляных работ, запланированных проектной документацией на строительство объекта: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68).

Для решения поставленной задачи выполнены следующие виды и объемы работ:

- предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами (проработка печатных материалов по территории проектирования; изучение и анализ фондовых, архивных материалов и письменных источников) и их анализ;

- сбор данных по геоморфологии изучаемой территории и геологической характеристики участка проведения работ;

- анализ проектных решений по строительству по объекту: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68);

- составление ситуационного плана местности, характеризующее размещение объекта археологического наследия и соотношение с проектными решениями по подготовке территории строительства;

- проработка проектных решений по сохранению объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв.;

- составление ведомости видов и порядка работ по сохранению объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв.;

- составление иллюстративной части документации по сохранению объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв.;

- написание текста Пояснительной записки к документации по сохранению объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. в составе проектной документации на строительство по объекту: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68);

- обоснование необходимости проведения спасательных мероприятий на участках объекта археологического наследия на рассматриваемом земельном участке.

При разработке проекта использовалась следующая нормативная документация: 5

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»;

- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой)»;

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Закон Нижегородской области от 03.07.2007 г. №86-З «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Нижегородской области»; решение Исполкома Горьковского областного Совета народных депутатов от 03.11.83 №559 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны и использования памятников истории и культуры области»;

- Постановление Законодательного Собрания Нижегородской области от 2 июня 1998 г. № 38.

- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждены постановлением Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893);

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-

филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15);

- Письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия №518/18-1280 от 20.07.09 и №518/18-2825 от 12.12.08 «О требованиях, предъявляемых к составу и оформлению, раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия»;

- Национальный стандарт Российской Федерации «Состав и содержание научно- проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. No 593-ст;

- «Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» от 1 января 1991 г. СЦНПР-91, утвержденный приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.

II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Геоморфологическая и геологическая характеристики территории проектирования

Нижегородская область расположена в центре Восточно-Европейской (Русской) равнины (рис. 1). Граничит: на северо-западе и севере с Костромской областью, на севере и северо-востоке – с Кировской областью, на востоке – с Республикой Марий Эл и Чувашской республикой, на юге – с Республикой Мордовия, на юго-западе – с Рязанской областью, на западе – с Владимирской и Ивановской областью. Площадь 76,9 тыс. кв. км. Разделена на 48 районов. Административный центр области – Нижний Новгород.

Волга является естественной границей, разделяющей Нижегородскую область на две различные в физико-географическом отношении части: северная – низменное Заволжье и южная – возвышенное правобережье рр. Оки и Волги. Лесное Заволжье – северо-восточное окончание Волжско-Окско-Донской впадины – представляет собой песчаную равнину высотой 100-150 м со сглаженными и мягкими формами рельефа. На севере Заволжье прилегает к отрогам Северных Увалов, на востоке – к полого спускающимся склонам Марийско-Вятского тектонического вала. Последнее валдайское оледенение не захватило территории Нижегородской области, но оказало большое влияние на характер поверхности, так как потоки талых вод отложили огромные песчаные массивы в Заволжье, а отчасти и в более южных районах. Впоследствии перевеянные ветром пески создали характерные для Заволжья дюны, местами сильно размытые, сглаженные и заросшие лесом. Южная часть Нижегородской области является северным и северо-западным продолжением Приволжской возвышенности, имеет овражистую складчатую поверхность, значительно поднятую около Оки и Волги и понижающуюся к юго-западу. К северу от рр. Сержа и Пяна она круто обрывается к Оке и Волге. В Нижегородской области имеются месторождения железных руд, строительных материалов, в том числе большие залежи доломитов, бутового камня и гипса.

Нижегородская область имеет хорошо развитую речную сеть – свыше 200

значительных рек, три чети, из которых протекают на лесном севере. Все они входят в бассейн Волги, пересекающей территорию области с северо-запада на юго-восток на протяжении около 280 км. Из ее притоков первое место занимает Ока. Наиболее крупным притоком Оки является Теша. Из других притоков Волги справа выделяются Кудьма и Сура с притоками Пьяна и Алатырь. Долины их хорошо разработаны. Левобережные притоки Волги – Узола, Линда, Керженец, Ветлуга – имеют слабо врезанные долины, покрытые лесом и лугами. Все реки Нижегородской области типично равнинные, характеризуются медленным и спокойным течением. Озера встречаются преимущественно на севере. Большинство из них – дюнного и ледникового происхождения – расположено на водоразделах рек Ветлуга – Керженец и Керженец – Линда (Линево, Бол. и Мал. Плотова), в междуречье Оки и Волги (Пырекос). Встречаются озера и смешанного ледниково-карстового происхождения: Светлояр, Кудьмояр и др. В южной части находятся главным образом карстовые озера: в районе рек Сережа и Пьяна – Вадское озеро.

В распространении почвенного покрова на территории Нижегородской области с севера на юг можно выделить три зоны: дерново-подзолистую, серых лесных почв и черноземную; широко распространены также болотистые и пойменные луговые почвы. Первая зона занимает Заволжье и отчасти приокские районы, встречается на правобережье Волги на песчаных породах. Серые лесные почвы, протянувшиеся широкой полосой вдоль Оки и Волги, имеют большое сельскохозяйственное значение и распаханы. На юго-востоке имеются относительно небольшие площади чернозема (по территории области проходит северная граница его распространения).

Нижегородская область расположена в основном в двух растительных зонах: лесной на севере и лесостепной на юге. На крайнем юге небольшие участки заняты степью. Выделяются лесные подзолы (с севера на юг): елово-пихтовая, еловая, елово-широколиственная и широколиственная (дубравы). Широколиственные леса были распространены к югу от Волги до южной и восточной, границ области. Почти все они уступили место пашне.

Незональными типами растительности являются сосновые леса, связанные всегда с песчаными пространствами древних и современных речных долин; заливные луга, болота.

Участок проектируемого строительства располагается на территории г. Арзамас. Согласно орографической схеме Приволжского района Нечерноземной зоны России, составленной Б.И. Фридманом,¹ территория г. Арзамаса располагается в Окско-Волжском правобережье, в провинции Приволжская возвышенность, в центральной части орографического района Арзамасская возвышенность. Возвышенность занимает обширные пространства, протягивающиеся от верховий р. Сатис, Теша и Ежать на юге до р. Волга на севере. В тектоническом отношении Арзамасская возвышенность является прямой морфоструктурой, т.е. наиболее высокие отметки в ее пределах соответствуют осевой части субмеридионально вытянутой Токмовской системы сводовых поднятий фундамента - основной положительной структуры Волжско-Камской антеклизы в Нижегородской области. Однако в связи с тем, что эта система разбита серией субширотных зон разломов на отдельные выступы, основные водоразделы рек Пьяна – Сережа - Волга, Теша-Пьяна-Сережа, Сатис-Алатырь-Теша-Ежать вытянуты поперек ее простираения в субширотном направлении. В связи с этим отличительной чертой Арзамасской возвышенности является субширотное течение самых крупных рек, протекающих в ее пределах; помимо этого, присутствует резко выраженное однообразие асимметрии названных водоразделов.

В северной части возвышенности доминируют поверхности денудационного выравнивания среднего уровня с отметками 150-180 и 170-200 м. Основная особенность этой территории - широкое распространение выровненных плакорных пространств, ограничивающихся плавными очертаниями склонов в большей частью асимметричных долинах. Асимметрия мелких эрозионных форм имеет резко выраженный

¹ Фридман Б.И. Рельеф Нижегородского Поволжья. Нижний Новгород. 1999. С.149-164, рис.16,17.

инсоляционный характер, что объясняется разной интенсивностью освещенности солнечными лучами склонов различной ориентации, особенно в степных условиях. И покровные и делювиальные суглинки очень легко разжижаются, что является причиной дождевого бездорожья, характерного для всего Нижегородского правобережья.

В пределах Арзамасской возвышенности развиты серые лесные почвы, которые хотя и антропогенно сильно переработаны, но остаются свидетельством бывшего широкого распространения дубравных и узколиственных лесов. Поэтому эти территории не относятся к лесостепной и степной зонам, это зона широколиственных лесов, но древние леса здесь вырублены. До сих пор около 50% территории возвышенности покрыто лесами, в основном - березово-осиновыми разнолесьями, иногда с примесью хвойных пород. В долинах рек, особенно на надлуговых террасах, распространяются сосновые светлохвойные боры.

Участок проектируемых работ расположен на коренном правом берегу р. Теша.

2.1 Градостроительная история участка проектирования.

Генезис города Арзамаса свидетельствует о том, что изменение градообразующего фактора являлось причиной трансформирования городской планировочной структуры. В связи с этим первостепенную важность для анализа эволюции структуры Арзамаса имеет рассмотрение основных этапов экономических и социальных процессов, градостроительных событий и разрушений, определявших его историю.

Вторая половина XVI в. является новым этапом в истории Нижегородского Поволжья, поскольку после третьего похода Ивана IV и взятия Казани в 1552 г. регион утратил роль восточного форпоста Руси на Волге. В целях защиты новой границы Московского государства от набегов степняков был основан город-крепость Арзамас, как один из опорных пунктов в оборонительной системе засечных линий и административный центр крупного уезда.

Согласно сведениям «Истории Русской церкви», в 1556 г. на территории будущего города был заложен Спасский мужской монастырь. В духовной грамоте Ивана IV 1572 г. упоминается город Арзамас, а в царской грамоте 1574 г. приводится Арзамасский уезд со станами. В «Разрядной книге» 1475-1598 гг. под 1576 г. впервые упомянуто назначение Иваном IV воеводы в Арзамас.

В сочинениях П.И. Мельникова-Печерского имеется ссылка на утраченный документ, в котором Арзамас назван «Мордовским Арзамасовым городищем», однако археологические данные не фиксируют пока на современной территории города поселения мордвы. Народное предание, опубликованное Н.М. Щегольковым по записи арзамасского жителя П. Мерлушкина (кон. XVIII в.), связывает основание крепости с походом Ивана IV на Казань в 1552 г., а его название с именами мордовских старейшин Арзая и Масая. Согласно версии А.И. Попова, урбоним берет начало от личного мордовского имени Арземас или Орземас; третья версия трактует происхождение названия города от этнонима мордвы-эрзи.

Гарнизон крепости, по сообщениям письменных источников, состоял из стрельцов, казаков, пушкарей, проживавших в городе и под городом (одна из

улиц внутри крепости называлась Пушкарской). В составе гарнизона были также сторожа и воротники. Воины подчинялись воеводе и коменданту крепости – «осадному голове». Сохранились сведения о вооружении Арзамасской крепости, относящиеся к периоду её упадка в связи с подвижкой на юг государственной границы. В 1629 г. в Арзамасской крепости находились 3 медные пушки, 26 затинных и 30 ручных пищалей. Кроме того, в крепости хранилось 1500 ядер, 12 пудов свинца и 77 пудов (9 бочек) пороха.

Башни и стены Арзамасской крепости располагались на высоком мысу, образованном р. Тёшей и оврагом, по которому протекала р. Сорока. По-видимому, за время своего существования крепость периодически ремонтировалась. Большие работы по реконструкции крепости были проведены в 1654 г. – р. Сорока была перегорожена плотинами и образовала каскад прудов – дополнительную защиту восточной стены города. Вдоль северной стены был откопан земляной ров, который мог частично заполняться водой из верхнего пруда. В юго-западной части крепости располагалось малое укрепление, называвшееся «средним острогом», видимо по причине нахождения в пределах большого острога. Вероятно, все дошедшие до нас сведения об укреплениях Арзамасской крепости представляют информацию о её облике уже после реконструкции 1654 г.

Детальное описание крепости не сохранилось. По описанию И.К. Кирилова (1-й четв. XVIII в.): «...Город Арзамас построен во 162-м году (1654 г.; видимо, подразумевалась капитальная перестройка крепости) деревянной около ево ров земляной, в тот город проезжих четверы ворота, по мере около городу и острогу и башен 1066 сажен (2270 м), стоит при реке Теше».

Н.М. Щегольков приводит описание города, составленное в XIX в. Г.И. Холмогоровым, предполагая, что оно даёт представление о топографии Арзамасской крепости на рубеже XVI-XVII вв.: «...на правом гористом берегу реки Тёша стояла небольшая деревянная крепость, которая занимала пространство от теперешнего собора до церкви св. Духа, оттуда городская стена шла к тому месту, где ныне церковь Спаса Нерукотворного, а от неё

поворачивала обратно к собору».

В 1940-1950-е гг. территорию памятника обследовал И.А. Кирьянов. В работе «Старинные крепости Нижегородского Поволжья» автор опубликовал план Арзамаса середины XVIII в. (из фондов Арзамасского краеведческого музея). Опираясь на данный план, на котором нанесены стены и башни крепости, И.А. Кирьянов дал следующее её описание: «...Как видно из плана, Арзамасская крепость имела форму несколько неправильного треугольника, которая продиктована условиями рельефа местности. Стены и башни крепости с западной стороны проходили вдоль гребня высокой горы над Тешей и ее поймой. Условия рельефа местности здесь почти полностью исключают возможность организованного штурма и поэтому здесь отсутствовали вал и ров... Северная сторона крепости, выходящая в поле, усиливалась рвом и валом, по которому проходила стена... На месте выхода рва к берегу Тешы ныне образовался овраг. Южная сторона крепости образована оврагом, по которому протекала речка Сорока. Судя по плану и косвенным показаниям сохранившихся документов, крепостная стена Арзамасской крепости имела форму городни. О толщине и высоте стены данных не сохранилось. Периметр цепи стен и башен Арзамасской крепости составлял около 2350 м. Башни крепости были шестиугольными. По сохранившимся документам крепость имела четыре проезжих башни. С северной стороны крепости проезжие башни были на перекрестках нынешних улиц Первомайской и К. Маркса с улицей Свободы, проходящей на месте бывшего вала. Башня на перекрестке улиц Первомайской и Свободы носила название Стрелецкая. В южной части крепости располагались проезжие Кузнечная и Настасьинская башни. На восточной стороне крепости ворот, видимо, не существовало – лишь в XVII столетии здесь были устроены прямо в стене «проломные» ворота».

Основным источником современных сведений о размерах и планировке крепости являются материалы топографических съемок XVIII в. О.П. Щенковой были опубликованы планы г. Арзамаса 1782 и 1798 гг.; в статье, посвященной градостроительному развитию Арзамаса в период XVI – 1-й пол. XIX в. автор

приводит схему планировки города XVI – 1-й пол. XVIII вв. по материалам съёмок кон. XVIII в.

Предположение И.А. Кирьянова о том, что северная граница укреплений проходила по современной ул. Свободы не согласуется с картографическими материалами XVIII в. Очертания бровки правого коренного берега р. Тешы в районе крепости, оформленные редкими врезками небольших оврагов, со времен съёмок XVIII в. до наших дней почти не изменились. На планах XVIII в. отображено, что западная (выходящая к бровке коренного берега) оконечность северной границы крепости расположена к югу от мыса, образованного двумя небольшими оврагами. На площадке мыса до сих пор располагается церковь Св. Духа, служившая ориентиром северной оконечности крепости в описании Г.И. Холмогорова. Улица Свободы проходит в 320 м к северу от этой церкви. Если бы северная граница крепости проходила по ул. Свободы (как считал И.А. Кирьянов), церковь находилась бы внутри её укреплений, что противоречит картам города XVIII в. и описанию Г.И. Холмогорова. Кроме того, в этом случае общий периметр стен крепости не мог быть менее 2800 м (а не 2350 м, как отмечено у И.А. Кирьянова). Вероятнее всего, северная граница крепости проходила в районе современной ул. Ступина.

За время своего существования Арзамасская крепость не подвергалась осадам, её стены и башни простояли вплоть до пожара 1796 г., при котором укрепления крепости выгорели и не восстанавливались.

В 1653 г. по специальному указанию правительства из Арзамаса в Москву для работы на Пушечном дворе был выслан, видимо, мастер Никифор Кондратьев.

Во время крестьянской войны 1670-1671 гг. под предводительством С.Т. Разина Арзамас был одним из важнейших центров её подавления – здесь находился штаб Ю.А. Долгорукого, командовавшего правительственными войсками, производились массовые казни.

Арзамасский Спасо-Преображенский монастырь был построен вне крепости (к востоку от неё), за р. Сорокой, став основой для образования

верхнего посада. Возможно, в это же время к югу и юго-востоку от крепости (в районе поймы и надпойменной террасы) начал формироваться нижний посад, по преданию связанный первоначально с выходцами из Новгорода Великого, переселенными сюда после его опустошения Иваном IV и принесшими с собой традиции кожевенного промысла. В XVII в. в пойме неподалёку от р. Теши располагалась Кожевенная слобода. В это время Арзамас приобретает значение важного транзитного пункта на пути из Москвы в юго-восточные районы страны, активно формируется торгово-ремесленная часть города с развитым кожевенным, скорняжным, войлочным производством. В источниках XVII в. упоминаются слободы Кузнечная, Солдатская, Стрелецкая, Ильинская, Ореховка, Оброчная, часть из которых были расположены в пределах посада, а также Выездная и Ямская слободы на левом берегу р. Теши. В 1634 г. к северу от крепости был основан Алексеевский монастырь.

Дорегулярная архитектурно-планировочная структура города периода кон. XVI - кон. XVII вв., была обусловлена в первую очередь оборонными требованиями крепости. Город занимал уникальное место в окрестности, располагаясь на плоскости высокого мыса, основой его планировки были долина Теши и крепость. Дороги магистральных направлений, ведущие к крепости, по мере развития посада превращались в главные улицы города, а панорама «главного фасада» с доминирующими вертикалями храмов разворачивалась на долину Теши.

Важный этап развития г. Арзамаса относится к XVIII – середине XIX вв. В XVIII в. через город проходило до десятка важнейших торговых трактов: Московский, Нижегородский, Симбирский, Саратовский, Тамбовский, «большая дорога на Макарьев» и др. Этот период, названный Н.М. Щегольковым «золотым веком Арзамаса», характеризуется ростом промышленности, численности городского населения, расширением торговли.

В 1708 г. Арзамас был отнесен к Казанской губернии, а с 1719 г. город и уезд причислены к Нижегородской губернии. С этого времени город стал центром обширной Арзамасской провинции, включавшей в себя территорию

нынешних Арзамасского, Шатковского, Вадского, Лукояновского, Болдинского, Дивеевского районов. Арзамас начал развиваться в тесном административно-хозяйственном контакте с Нижним Новгородом. На основании «Регламента Главного магистрата» от 1721 г., в городе появился городской магистрат как административно-полицейский, судебный и налоговый выборный орган.

Летом 1774 г. после неудачных боев под Казанью Е.И. Пугачев переправился через Волгу и взял г. Курмыш в Нижегородской губернии. В Арзамас вошли царские войска подполковника Михельсона, отсюда была организована борьба с пугачевскими отрядами. Крестьянские выступления охватили территории Арзамасского и соседнего Алатырского уездов. Екатерина II вызвала с турецкой войны и направила в район Поволжья А.В. Суворова, которому в Арзамасе была отведена квартира. После пленения Е.И. Пугачева в ноябре 1774 г. Арзамас и его провинция стали местом массовых наказаний участников пугачевского бунта, казни были устроены в 63 селах и деревнях.

В 1779 г. после учреждения Нижегородского наместничества и упразднения Арзамасской провинции, выделились уезды Ардатовский, Арзамасский, Лукояновский, Починковский и Сергачский. Границы Арзамасского уезда до 1923 г. замыкались территорией совр. Арзамасского, Вадского, Дивеевского и Шатковского районов. Тогда же в Арзамасе были открыты присутственные места, вместо воеводы учреждены должности городничего, капитана-исправника и других должностных лиц. Городское самоуправление обрело новые формы, возникла городская дума. В 1779 г. в городе образовались ремесленные цеха: кожевенный, скорняжный, крашенинный и калачный с «головами» и старшинами.

В 1781 г. одновременно с другими уездными городами Арзамас получил проект планировки. Однако недостаточное знакомство проектировщиков с особенностями местного рельефа привело к значительной корректировке проекта в 1782-1784 гг. Окончательный план нижней части города был выработан только после опустошительного пожара 1823 г.

В XVIII – сер. XIX вв. выросло число заведений по переработке сельско-

хозяйственного сырья (кожевенных предприятий было около 100). В городе фабричным способом вырабатывали хлопчатобумажную ткань (китайку); развивалось шорное, кузнечное и обозное производство. Большой размах получило свечное, салотопное дело и мыловарение. Постепенно Арзамас стал крупнейшим пунктом перевалки товаров для Макарьевской, а позднее и Нижегородской ярмарки. Для проезжих содержались до 130 постоянных дворов.

В конце XVIII в. в Арзамасе, аналогично другим русским городам, начались работы по перепланировке городских территорий по новым, регулярным принципам застройки. Территория города была разбита на сетку кварталов прямоугольной формы. При этом не только кардинально изменилась исторически сложившаяся городская застройка, но были разбиты новые кварталы перспективной застройки. Таким образом, в конце XVIII – 1-й пол. XIX в. сложилась существующая планировочная структура Арзамаса.

В 1867 г. население города превышало 10 тыс. жителей. Здесь жили 849 мастеров-ремесленников. Среди них были крендельщики, пряничники, портные, шубники, столяры, бондари, печники, стекольщики, медники, кузнецы, шорники, слесари-каретники и люди прочих специальностей. Основная масса мастеровых составляла три цеха ремесленной управы: сапожный, скорняжный и стирочно-стелечный. Продолжалось развитие фабрично-заводского промышленного производства. Росту арзамасского торгово-промышленного капитала до 70-х гг. XIX в. содействовало удобное географическое положение города, через который по разным направлениям шли обозы с различными товарами.

В связи с постройкой в 1862 г. Московско-Нижегородской железной дороги грузовой поток через Арзамас сократился в 6 раз, что разорило мелких предпринимателей. В последнее десятилетие XIX в. продолжали укрепляться торговые связи города с всероссийским рынком и с торговыми фирмами Англии, Франции, Польши, Германии, Австрии и США. В 1899 г. в городе было 33 завода войлочного, кожевенного и сапожного производства. Кирпичные здания войлочных фабрик располагались на берегу р. Теши.

В 1898-1912 гг. на средства Ф.И. Владимирского, М. Горького, а затем – на муниципальные средства в городе был устроен водопровод, т.к. город страдал от нехватки питьевой воды после сведения лесов. В период кон. XIX – нач. XX вв. Арзамас продолжал застраиваться по регулярному плану широкими улицами. В центральной части города улицы Большая (ул. Коммунистов), Сальникова (ул. Карла Маркса), Новая (ул. Кирова), Верхняя Набережная, Прогонная (ул. Советская) застраивалась двух-трехэтажными домами. Низшие слои города строили одноэтажное жилье на Голодаевке (ул. Пролетарская), ул. Глухой (Пушкина) и др. Дощатые тротуары были лишь у домов состоятельных горожан.

Планировка современного Арзамаса практически полностью сохранила пространственную структуру регулярного проекта 1781-1784 гг.

Согласно материалам паспорта на памятник археологии «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» (2009 г.), рассматриваемые земельные участки, подлежащие воздействию земляных и строительных работ в ходе реализации проекта «Устройство, реконструкция и ремонт ливневых канализаций в г. Арзамас» располагаются в пределах исторической городской территории: с северной стороны - к югу от современной ул. Ступина включительно территорию городской крепости, с западной стороны - от береговой черты р. Теша, с восточной стороны - вплоть до ул. Пушкина (исключая ул. Верхняя Набережная, прибрежные части ул. Ступина, Горького, Владимирского, Октябрьская), с южной стороны - вплоть до северного берега р. Шамка.

Согласно совмещению дорегулярного плана г. Арзамаса 1782 г. с современной геоподосновой по основным храмам, схеме планировки г. Арзамаса XVI – 1-й пол. XVIII вв. (разработана О.П. Щенковой), а также регулярным планам города 1832 г. и 1850-х гг., все объекты проектируемого строительства располагаются на территориях, занятых городской застройкой Арзамаса в XVIII-XIX веках. Существующая здесь в настоящее время застройка сложилась в XIX- начале XX вв.

2.2 Краткая характеристика объекта археологического наследия

«Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв.

Культурный слой города Арзамаса принят на государственную охрану в качестве памятника истории и культуры постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 №38 «Об объявлении культурного слоя г. Арзамаса XVI-XVIII вв. памятником археологии местного (областного) значения». Федеральный статус данного памятника археологии закреплен ст. 4 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Граница охраняемого культурного слоя г. Арзамаса была зафиксирована также на схеме, являющейся графическим приложением к постановлению Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 г. №38 (рис. 4).

Согласно очерченной на указанной схеме границы, территория памятника вытянута вдоль берега р. Тёши, его протяженность с юга на север составляет 2440 м (при ширине от 1040 м на его южной окраине до 1800 м в его северной части). Размеры территории памятника установлены по данным топографических съёмок второй половины XVIII в.

Объект археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» располагается на правом берегу р. Теша (правого притока р. Ока, правого притока р. Волга), на территории современного районного центра г. Арзамас Нижегородской области (географические координаты: 55°24'00" северной широты и 43°49'00" восточной долготы) (рис. 4-5).

Памятник занимает юго-западную оконечность обширного мыса, образованного при впадении в р. Тёшу её правобережного притока – р. Шамка; располагается на поверхности поймы и надпойменной террасы правого берега р. Шамка (полого поднимающейся к северу от высоты 3 м до 6 м над уровнем воды в р. Тёше, что в Балтийской системе высот соответствует отметкам 119 и 122 м) и на верхней площадке мыса правого коренного берега р. Тёши. Последняя приподнята над уровнем воды в р. Тёше на 21-44 м (в Балтийской

системе высот – от отметки 137 м до отметки 160 м), она поднимается от юго-западной оконечности мыса коренного берега к северо-восточной окраине памятника (с перепадом высот 23 м). С западной стороны к коренному берегу вплотную подходит русло р. Тёши, здесь береговая линия прорезана небольшими оврагами. Глубокая и протяженная врезка узкой долины р. Сороки пересекает мыс коренного берега с северо-востока на юго-запад, выходя своим устьем к его юго-западной оконечности. Река Сорока еще во времена существования Арзамасской крепости была перегорожена земляными дамбами, которые образовали здесь каскад прудов.

Визуально фиксируемые следы укреплений Арзамасской крепости на территории современного города не сохранились. По материалам топографических съемок XVIII в. крепость располагалась на мысу, образованном правым коренным берегом р. Тёши и правым берегом р. Сорока (бывшего правого притока р. Теша). Западная, южная и юго-восточная границы укреплений проходили по бровке береговых откосов, северная располагалась в районе современной ул. Ступина. В этих границах (северная нуждается в уточнении) территория крепости имела в плане форму неправильного, почти равнобедренного треугольника с обращенным к северу основанием; её размеры составляли до 720 м с севера на юг и до 720 м с запада на восток (в самой широкой – северной части), протяженность линий укреплений могла достигать порядка 2250 м, что близко к значению, указанному И.А. Кирьяновым; площадь крепости составляла около 25 га.

Абсолютные отметки территории бывшей Арзамасской крепости – 137 - 154 м в Балтийской системе высот. Над уровнем воды в р. Тёша высота площадки крепости достигает 21-38 м (повышается с юга на север), при этом наибольшие высотные отметки находятся на предполагаемой северной границе укреплений (в районе ул. Ступина), далее к север-северо-западу уровень современной дневной поверхности плавно понижается.

Результаты исследований В.Н. Мартынова 1993 г., а также историческая справка, подготовленная в том же году по заданию областного Комитета по

охране и использованию историко-культурного наследия сотрудниками МарГУ Ю.А. Зеленецевым, Г.Н. Айплатовым и А.С. Михеевым, послужили основой при подготовке Постановления Законодательного собрания Нижегородской области №38 от 02.06.1998 г. «Об объявлении культурного слоя г. Арзамаса XVI-XVIII вв. памятником археологии местного (областного) значения».

Постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 02.06.1998 г. №38 территория культурного слоя г. Арзамаса утверждена как памятник археологии местного (областного) значения, ограничена и разделена на две зоны – «А» и «Б», с различными режимами охраны. Зона «А» охватывает территорию бывшей Арзамасской крепости и непосредственно примыкающие к ней с юга, юго-востока и севера участки; действующий градостроительный регламент зоны - обязательная археологическая экспертиза и предварительные археологические раскопки при строительстве зданий и прокладке траншей шириной более 1 м. Граница зоны «Б», по своему внешнему периметру совпадающая с утвержденной в Постановлении от 02.06.1998 г. №38 границей памятника, включает в себя городскую территорию, указанную на топографических картах города 2-й пол. XVIII в., окружающую зону «А» с севера, востока и юга; действующий градостроительный регламент зоны - археологический надзор при строительстве зданий и прокладке коммуникаций (рис. 5-6).

В 2009 г. И.С. Аникиным произведены визуальное обследование территории памятника (без проведения земляных работ), фотофиксация и картографирование памятника, по результатам которых подготовлен паспорт на памятник археологии «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.».

По многочисленным письменным источникам, картографическим материалам XVIII в. и данным археологических исследований, в период 2-й пол. XVI - XVIII вв. Арзамас был достаточно крупным русским городом, центром обширного уезда. Арзамасская крепость в ранний период своего существования (2-я пол. XVI - XVII вв.) являлась важным военно- административным центром, опорным пунктом государственной власти на юго-восточной периферии

русских земель.

Культурный слой на территории южной части бывшей крепости, выявленный при работах 1993 г. около пожарного депо по ул. Советская и в шурфе в сквере им. Ленина, на Соборной площади, перекрыт слоем строительного мусора, залегающим на глубину до 0,7 м от уровня дневной поверхности; представляет собой темно-серую гумусированную супесь с включениями угля, мощностью от 0,2 до 0,6 м. В зачистке борта траншеи по ул. Советской он подстился слоем древесного тлена, мощностью до 0,1 м, и залегающим на материке слоем светло-серой супеси, возможно – погребенной почвой, мощностью 0,2-0,3 м, без находок, а в шурфе – материком (желтый песок). В темно-серой гумусированной супеси и в заполнении выявленных в шурфе канав и ямы, врезаемых в материк, найдены серебряная монета Бориса Годунова, обломок изразца с темно-зеленой поливой, кости животных, кованые гвозди, фрагмент глиняной обмазки, керамический шлак, фрагменты русской гончарной посудной керамики - чернолощеной, сероглиняной, красноглиняной и белоглиняной. В.Н. Мартьянов датировал культурный слой по собранным материалам кон. XVI – XVII вв. Подъемный материал на территории бывшей крепости, в сборах 1993 г. на ул. Набережная, Ступина и на берегу р. Сорока, представляет собой фрагменты русской позднесредневековой чернолощеной, белоглиняной и сероглиняной гончарной керамики.

Имеется информация о находках археологических объектов и предметов в исторической части г. Арзамаса, вне территории бывшей крепости (к югу от неё) – об остатках нескольких слоев деревянных мостовых и угла деревянного сруба на ул. Угодникова (случайно обнаружены при земляных работах, наблюдались А.В. Фоминым и В.Н. Мартьяновым), о находках русских монет-«пуло» времен Михаила Федоровича при строительстве пригородной автостанции на ул. Ленина (по сведениям сотрудников краеведческого музея).

Опыт проведения археологического исследования культурных напластований в Арзамасе показал, что мощность культурного слоя в исторической части города достигает 0,2-1,1 м. Степень сохранности

культурного слоя различна. В местах, прилегающих к храмам, значительные площади нарушены поздними посадскими кладбищами. Сильно затронула культурный слой реконструкция города по подтвержденному плану XVIII в. Со 2-й пол. XX в. значительные площади культурного слоя были переотложены в ходе промышленной и гражданской застройки, прокладки инженерных коммуникаций. Несмотря на негативные для археологии города явления, сохраняются значительные площадки для проведения археологических исследований.

2.3 История археологического изучения участка проектирования.

Непосредственно на участке проектирования археологические исследования ранее не производились, однако обследована была территория поблизости (рис. 6,9).

Первые обследования территории города в 1940-1950-е гг. осуществил И.А. Кирьянов, с 1993 по 2007 гг. археологические исследования на территории культурного слоя г. Арзамас проводил В.Н. Мартьянов, с 2011 г. эпизодически – В.В. Бейлекчи, Вал. В. Бейлекчи, И.А. Очеретин, В.А. Батюков, экспедиции Института археологии РАН.

И.А. Кирьянов проводил натурные обследования центральной части города, главной своей задачей ставя определение границ Арзамасской крепости к. XVI-XVIII вв.

В 1993 г. В. Н. Мартьяновым проводились археологические исследования с целью выработки предложений по охранной зоне культурного слоя г. Арзамаса. Исследователь во главе небольшой экспедиции провел наблюдения при прокладке коммуникаций около пожарного депо по ул. Советская; в сквере им. Ленина (на Соборной площади) им был заложен шурф площадью 16 кв. м. На этих объектах выявлен культурный слой периода XVI-XVII вв., характеризующийся наличием керамики, фрагментов костей домашних животных, прослоек углей и золы, с находкой серебряной монеты времен правления Бориса Годунова. На ул. Набережная, Ступина и на берегу р. Сорока (на территории бывшей Арзамасской крепости) был собран подъемный материал – фрагменты русской гончарной керамики периода XVI-XVIII вв. Были зафиксированы сведения по отдельным находкам археологических объектов и предметов в исторической части г. Арзамаса вне территории крепости в прежние годы.

В 1999 г. В. Н. Мартьянов в режиме археологического надзора обследовал два котлована, располагавшихся на территории зоны «Б» охраняемого культурного слоя г. Арзамас: под пристрой к зданию ЦРДИ на ул. Ступина, вблизи перекрестка с ул. Космонавтов, а также под пристрой к зданию

Сбербанка на ул. Кирова, рядом с перекрестком ул. Революции. Мощность покровных слоев на данных участках составляла 0,5-1,1 м; обнаружены отложения XIX-XX вв. более ранний культурный слой не выявлен.

В 2001, 2003-2007 гг. В. Н. Мартьянов продолжил археологические обследования на строящихся объектах в г. Арзамас по методике археологического надзора за земляными работами.

В 2001 г. В. Н. Мартьянов обследовал траншеи блочного фундамента под строительство двух многоэтажных жилых домов на периферии зоны «Б» на ул. Куликова, 53 и по ул. К. Маркса, 59, вблизи стадиона. На участках были обнаружены отложения XIX-XX вв., более ранний культурный слой не выявлен.

В 2003 г. В. Н. Мартьянов были обследованы 6 объектов. На пяти из них культурные напластования не были обнаружены: в зоне «А» - ул. Ступина, 15, Кирова, 2; в зоне «Б» - на ул. Куликова, 26, Калинина, 30, Революции, 14/1. На ул. Советской, 1а (в пределах зоны «А») был выявлен культурный слой - темный гумусированный суглинок, прослеживающийся до глубины 1,13 м, с включениями мелких фрагментов человеческих костей, происхождение которых исследователь связал с кладбищем расположенной поблизости церкви, в здании которой впоследствии размещался Дом Пионеров.

В 2004-2007 гг. археологические обследования проходили преимущественно на периферии зоны «Б»:

в 2004 г. – на ул. Октябрьская, 19 и ул. Советская, в/ч 17845;

в 2005 г. – на ул. Космонавтов, 48в, ул. Революции, 20, ул. Кирова, 54;

в 2006 г. – на ул. Свободы, 49, ул. Революции, 9, ул. Революции, 22, ул. К. Маркса, 60;

в 2007 г. – на ул. Куликова, 33а, ул. К. Маркса, 61, ул. Калинина, 36а, ул. Революции, 36.

На всех указанных объектах культурные напластования, содержащие материалы периода XVI-XVII вв., либо более ранние, обнаружены не были.

В 2010 г. В. В. Бейлекчи на участке по ул. Свободы, д. 36 (зона «Б» культурного слоя) заложены два шурфа площадью по 1 кв. м. Установлено, что

культурные отложения здесь датируются по керамическому материалу периодом не ранее XVII – нач. XX вв., а находки более ранних материалов единичны. До начала хозяйственного освоения территории, судя по прослойке подзолистой супеси в шурфе 1, данная площадка была занята лесом.

В 2011 г. В. В. Бейлекчи производились археологические работы на трех участках по ул. Кирова, 26, ул. Мучной ряд, 4 и ул. Свободы, 11Б.

На участке по ул. Кирова, 26 (территория завода «Темп-Авиа», зона крепости Арзамаса) заложены 4 шурфа общей площадью 16 кв. м и обследованы профили 2 котлованов для прокладки коммуникаций (перекопы до глубины 3,6 м). В шурфе 1 материк представлял красноцветный суглинок с вкраплениями мергеля, здесь прослежена снивелированная геоморфологическая складка. Во всех исследованных слоях переотложения шурфов, а также в сохранившемся малыми участками культурном слое присутствовали в исчезающе малом количестве обломки краснолощеной и красноглиняной тонкой (XV-XVII вв.), чернолощеной со сплошной обработкой поверхности (XVII в.) керамической посуды, свидетельствующие об обитании данной территории в период существования крепости. В предматериковой погребенной почве (шурф 3) встречены единичные фрагменты керамической посуды XV-XVII вв. В результате шурфовки установлено, что в пределах обследованного участка культурные отложения раннего периода функционирования Арзамасской крепости (XVI-XVII вв.) представлены единичными фрагментами керамики, и выделить на площади слои данного периода затруднительно из-за практически полного их переотложения земляными работами XX в. Можно предполагать, что обследованная территория в период существования Арзамасской крепости использовалась для сельскохозяйственных нужд, а для заселения послужила только после пожара 1796 г., в ходе регулярной перепланировки Арзамаса.

На участке по ул. Мучной ряд, д. 4 (зона «А» культурного слоя) заложены 2 шурфа суммарной площадью 12 кв. м. В обоих шурфах вплоть до уровня обнаружения материка (–150-170 см от СДП) залегали переотложенные слои.

Во 2-й четв. XIX в., в период постройки на участке здания трактира «Тройня» и надворного сооружения (остатки выявлены в шурфе 1), дневная поверхность была перекрыта дренирующим слоем отходов добычи известняка с примесью камня и кирпичного боя. В грунтах шурфов встречены несколько фрагментов белоглиняных гладких сосудов XVI – 1-й пол. XVIII вв., остальные находки датируются периодом XVIII-XX вв. В результате шурфовки установлено, что обследованный участок располагался в периодически подтоплявшейся береговой зоне запруженной в XVII в. р. Сорока (судя по высокой заторфованности подстилающего аллювиального суглинка), а начало освоения участка, видимо, относится к первому периоду застройки – возведению комплекса зданий «Трактира «Тройня» во 2-й четв. XIX в. Более ранние культурные отложения и находки на обследованном участке не обнаружены, что соответствует исторической схеме планировки Арзамаса и данным топографических планов города 1782, 1832 и 1850-х гг.

На участке по ул. Свободы, д. 11Б (зона «Б» культурного слоя) поставлены 2 шурфа по 1 кв. м. Учитывая слабую насыщенность и переотложенность культурного слоя, отсутствие углубленных объектов, можно предполагать, что данная территория являлась периферийной для памятника «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» и, видимо, входила в зону хозяйственного освоения города.

В 2012 г. В.В. Бейлекчи производил археологические работы на трех участках - по ул. К.Маркса, 37, Коммунистов, 73В, Красный Порядок, 6.

Территория обследованного участка по ул. К.Маркса, д. 37 в период существования Арзамасской крепости, судя по отсутствию характерных признаков городского культурного слоя, оставалась за пределами кварталов города и входила в зону хозяйственного освоения, которая характеризуется наличием в погребенной почве единичных фрагментов краснолощеной керамической посуды XV-XVII вв., внесенной в грунт вместе с удобрениями. Не ранее XVIII в. на обследованном участке впервые появляются следы строительной и бытовой деятельности, представленные обломками

маломерного красноглиняного кирпича, вкраплениями извести и суглинков, а также обломками керамической посуды и остеологическим материалом; данный факт подтверждается анализом плана Арзамаса 1782 г., согласно которому участок расположен в крайнем северо-восточном квартале дорегулярной городской застройки. Возможно на этом строительном этапе на участке был возведен дом №37. Следующий период строительной деятельности в западной части участка, судя по находкам слоя 2 в шурфах 1 и 2, относится к кон. XVIII – нач. XIX вв., когда здесь появились углубленные в материк сооружения, не отраженные на планах города 1832 и 1850-х гг. Данные постройки, вероятно, были снесены в кон. XIX – нач. XX вв. и засыпаны мусором. Дальнейшая строительная история участка связана с использованием свободной от строений территории в качестве хозяйственной и садово-огородной, что подтверждается находками из слоя 1 шурфов 1 и 2. Строительная деятельность на обследованном участке в основном переотложила слой 3 (погребенную почву), датируемый периодом до XVIII в.

На территории участка по ул. Коммунистов, д. 73В ранние культурные отложения могут быть датированы по керамическому материалу периодом 2-й пол. XVIII - XX вв. Находки и культурные отложения, датируемые периодом ранее XVIII в., на обследованном участке не обнаружены даже в переотложенном виде, что согласуется с данными анализа архивных картографических материалов – топографических планов г. Арзамаса 1782, 1832 и 1850-х гг. Учитывая слабую насыщенность культурного слоя и отсутствие углубленных в материк объектов, можно предполагать, что данная территория являлась периферийной для города и, очевидно, входила в зону хозяйственного освоения в качестве сельхозучастка.

На территории участка по ул. Красный порядок, д. 6 ранние культурные отложения (слой 2 в шурфах 1 и 2) могут быть датированы по керамическому материалу периодом XVIII – нач. XX вв. Находки и культурные отложения, датируемые периодом ранее XVIII в., на обследованном участке не обнаружены, что согласуется с данными анализа архивных картографических

материалов – топографических планов г. Арзамаса 1782, 1832 и 1850-х гг. Учитывая слабую насыщенность культурного слоя и отсутствие углубленных в материк ранних объектов, можно предполагать, что данная территория являлась периферийной для памятника археологии «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» и использовалась в качестве участка сельхозназначения.

В 2013 г. В.В. Бейлекчи по профилям траншей обследовал земельный участок по ул. Ленина, д. 35, который в период существования Арзамасской крепости, судя по отсутствию характерных признаков городского культурного слоя, оставалась за пределами кварталов города и входила в зону хозяйственного освоения; судя по наличию подстилающей подзолистой супеси – здесь произрастали хвойные деревья. Не ранее XVIII в. на обследованном участке впервые появляются следы бытовой деятельности, представленные малочисленными обломками керамической посуды и остеологическим материалом; данный факт подтверждается анализом плана Арзамаса 1782 г., согласно которому участок расположен в квартале дорегулярной городской застройки. Первый период строительной деятельности на участке относится к кон. XVIII – нач. XIX вв., когда здесь досыпалась поверхность террасы и появились строения из комплекса дома №13 по ул. Рождественская (в настоящее время ул. Ленина, д. 35). Далее, согласно письменным сведениям, в 1896 г. на участке образовался карстовый провал, мощный слой засыпки которого выявлен в траншеях. Дальнейшая строительная история участка вплоть до начала XXI в. связана с неоднократными досыпками поверхности террасы и использованием свободной от строений территории.

В 2014 г. Вал. В. Бейлекчи заложен шурф площадью 4 кв. м на участке по ул. Октябрьская, д. 2, который в период существования Арзамасской крепости оставался за пределами кварталов города и не входил в зону хозяйственного освоения, т.к. здесь находилось верховое болото, а строительно-хозяйственная деятельность на участке началась, вероятно, в конце XVIII в. в виде попыток дренажа болота, продолженных в XIX-XX вв., вплоть до осуществления засыпок этой территории в XX-XXI вв.

В 2014 г. В. В. Бейлекчи обследован котлован по ул. К. Маркса, д. 62, заложены 2 зачистки по 3 пог. м. Установлено, что данная территория как в ранний период существования Арзамасской крепости (2-я пол. XVI - XVII вв.), так и в XVIII – 1-й пол. XIX вв. оставалась за пределами кварталов города и не входила в зону хозяйственного освоения, здесь произрастали хвойные деревья, а строительно-хозяйственная деятельность на участке началась только в XX в.

В 2014 г. В. В. Бейлекчи заложены 3 шурфа общей площадью 5 кв. м на площадке проектируемого котлована по ул. Красноармейская, д. 38. Установлено, что данная территория как в ранний период существования Арзамасской крепости, так и в XVIII – 1-й пол. XIX вв. оставалась за пределами кварталов города, не входила в зону хозяйственного освоения и периодически подвергалась разливам р. Шамки, а строительно-хозяйственная деятельность на участке началась только в XX в., в период частной и многоэтажной жилой застройки.

В 2015 г. Вал. В. Бейлекчи обследованы профили котлованов и траншей на участке строительства по ул. Куликова, 51 на суммарной протяженности 70 м. Установлено, что первоначально на земельном участке произрастал хвойный лес, от которого местами остался слой погребенной светло-серой и темно-серой подзолистой супеси; не ранее XIX в. южная часть участка подверглась распашке, оставившей локальные залегания темно-серой супеси с примесью переотложенного материкового суглинка. В кон. XIX – нач. XX вв., судя по историческим архивным планам города и строительным материалам в грунтах, на участке началась хозяйственная деятельность и в первые годы XX в. здесь по типовому проекту был возведен комплекс зданий ликеро-водочного завода. Вся последующая история освоения земельного участка вплоть до 2014 г. связана с прокладкой коммуникаций, строительством и демонтажом производственных и хозяйственных помещений завода.

В 2015 г. Вал. В. Бейлекчи проводил археологические раскопки на участке по ул. Свободы, д. 12, площадью 288 кв. м, история освоения которого представляется следующим образом. На территории обследованного участка до

начала периода хозяйственного освоения произрастал хвойный лес, о чем свидетельствуют очень слабые следы лесного подзола в верхней части материка – слое стерильной светлой супеси в южной оконечности участка 3 раскопа. Наиболее ранний строительный горизонта участка относится к XVIII в., когда здесь были откопаны котлованы под западную часть Объекта 1, Объект 2 (противопожарный пруд, не нанесенный на исторические планы города), Объект 3, а также вырыты хозяйственные и столбовые Ямы 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 22, 24; далее в течение XVIII в. котлован сгоревшего Объекта 1 был засыпан, и позже в его восточной части откопано колодезное углубление с колодезем. Второй строительный горизонт участка относится к XIX веку, когда здесь был засыпан противопожарный пруд - Объект 2, в его северной части откопана водосборная яма - Объект 4, вырыты хозяйственные и столбовые Ямы 9, 20, 21, 25, 26; в данный период на участок был завезен гумусированный грунт, в котором содержались немногочисленные материалы XVII в., залегавшие в обратном переотложении поверх инвентаря XIX в.; по совокупности индивидуальных находок и фрагментов керамических сосудов, схожих с коломенской белоглиняной посудой XVI-XVII вв., можно предполагать происхождение этого привозного грунта с территории расположенного в непосредственной близости арзамасского Алексеевского Новодевичьего монастыря. Третий строительный горизонт участка датируется концом XIX- XX вв., когда здесь были возведены и функционировали деревянный на кирпичном цоколе дом №12 по ул. Советская (фундамент обнаружен на уровне расчистки поверхности раскопа после снятия поверхностного слоя мусора) и его дворовые постройки, заполнялась мусором западина Объекта 2 (пруда), были откопаны хозяйственные и столбовые Ямы 1, 10, 14, 19, 23, 28, 29, обрабатывался верхний почвенный огородный слой. Четвертый, верхний горизонт раскопа связан с последним периодом функционирования и сносом в 2014 г. дома №12 по ул. Советская и его хозяйственно-бытовых дворовых построек, планировкой землеройной техникой поверхности участка, в ходе чего были частично переотложены нижележащие

почвенные грунты. В результате проведения работ по сохранению объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса, XVI-XVIII вв.» в границах участка по ул. Свободы, д. 12 установлено, что данная территория в ранний период существования Арзамасской крепости (2-я пол. XVI - XVII вв.) оставалась за пределами кварталов города, а строительство жилых и хозяйственных построек, обработка земли на данной территории начались только в первой половине XVIII в. (судя по нумизматическому материалу – в период правления Елизаветы Петровны), при этом до последнего времени сохранились ориентировка улицы, земельных участков и строений на них, а внутриквартальное пространство в глубине участков использовалось только в качестве садово-огородного. Первые в городе Арзамасе археологические раскопки на широкой площади дали важнейшие результаты для изучения исторической градостроительной структуры и материальной культуры городского населения периода XVIII-XX веков.

В 2015 г. А.П. Мичурин на участке по ул. Кирова, 26 заложил 5 шурфов общей площадью 20 кв. м. Во всех шурфах зафиксирована одинаковая стратиграфическая ситуация: на поверхности материка – красной глины - залегал слой техногенной переотложенной темно-серой супеси, насыщенной строительным мусором XX в., мощностью 1,18-1,43 м, в котором никакие «находки исторического характера» не обнаружены. В ситуации с исследованиями 2015 г., произведенными на землеотводе под производственный корпус №17 АНПП «ТЕМП-АВИА», неясен один момент – полное отсутствие, по утверждению автора (Мичурин А.П.), археологических находок в залегающем на материке техногенном слое. В то же время, при исследованиях 2011 г. (Бейлекчи В.В.) на непосредственно прилегающем участке территории предприятия из 4 шурфов были получены: 1 индивидуальная находка из меди, 26 фрагментов изделий из фарфора и фаянса, 10 фрагментов изделий из стекла, 6 фрагментов изразцов из глины, 654 фрагмента керамических сосудов. В данном случае обоснованно мнение о методической недостаточности материалов исследований 2015 г. и

ограниченной возможности их использования. В 2017 г. Е. В. Бакулин проводил разведку на участке по ул. Кирова, д. 34, заложены 3 шурфа общей площадью 8 кв. м. В шурфе 1 на глубине 0,6 м был выявлен слой 6, содержащий археологический материал – обломки печины и фрагменты лепных керамических сосудов из красножгущейся слабозапесоченной глины с примесью шамота обнаружены 327 фрагментов; на поверхности материка исследован ряд ям, содержащих аналогичные материалы. В шурфе 2 в слое 5 были обнаружены материалы XVIII в. и переотложенные фрагменты лепных сосудов, на дне шурфа выявлена яма с археологическим материалом. Обнаруженный керамический материал отнесен к древнемордовской культуре, датирован I тыс. н.э. В результате шурфовки установлено, что участок застройки входит в границы территории выявленного древнемордовского поселения, культурный слой которого был переработан в ходе городского хозяйственного освоения XVIII-XIX вв.

В 2018 г. В. В. Бейлекчи проводил археологические наблюдения на площадке участка под строительство по ул. Национальный порядок, р-н дома № 8Б, площадью 21,76 кв. м, на котором культурные напластования достигали мощности 0,7-0,95 м и залегали в двух основных строительных горизонтах. Горизонт XX века - к которому относились поверхностные покрытия и слои переотложения со строительным мусором (слой 2), образовавшиеся в 1990-х гг. при строительстве близлежащих домов, а также слой переотложившей серой (и близкой по оттенкам) гумусированной супеси (слой 3), насыщенной краснокирпичной крошкой и боем кирпича, древесным тленом, углем и золой, в котором практически отсутствовали находки, вероятно связанный с разрушением в первой половине XX в. находившегося в пределах исследуемого участка каменного строения. Горизонт кон. XVIII- XIX вв. - представленный слоем коричневатой-серой (и близких оттенков) супеси с малой примесью краснокирпичной крошки и угля (слой 4), в котором в переотложившем виде обнаружен массовый материал XVIII-XIX вв.; происхождение данного горизонта объясняется существованием в XIX в. на территории исследуемого

участка частного домовладения; скорее всего, местность неоднократно подвергалась подтоплению талыми водами и половодьем р. Шамки (что отмечено исследованиями материкового слоя и подтверждается выводами предшествующих археологических работах на близлежащих участках), вследствие результате чего, видимо, в конце XIX в. домовладение было заброшено и постепенно разрушалось.

В 2019 г. Вал. В. Бейлекчи проводил охранные археологические наблюдения и раскопки на участке по ул. Свободы, д. 12Г. Работы производились в пределах двух проектируемых котлованов, на общей площади 1332 кв. м. В результате предварительной шурфовки площадки проектируемого строительства было установлено следующее: - на всей площади Раскопа 1 и Раскопа 2 покровным являлся балластный Слой 1, мощностью 17-110 см, представленный разнообразными переотложениями грунтов, с включениями мусора 2-й пол. XX века (данный слой исследовался при помощи землеройной техники по методике археологических наблюдений); - на всей площади Раскопа 1 и Раскопа 2 под балластным Слойем 1 залегал Слой 2 – культурный слой памятника археологии, мощностью 15-40 см (данный слой исследовался по методике археологических раскопок). В результате произведенных археологических наблюдений и раскопок, история освоения данного участка представляется следующим образом. На территории обследованного участка до начала хозяйственного освоения произрастал хвойный лес, о чем свидетельствуют слои стерильных лесного подзола или промытой светлой супеси, покрывающих поверхность материка. Освоение данного участка началось не ранее XVII века, когда на участке был сокрыт клад(?) из 42 серебряных монет XVI-XVII вв., позже рассеянный перекопкой. В последующий длительный период вплоть до 1-й половины XX века исследованный участок, видимо, представлял собой приусадебную территорию, на которой происходила обработка почвы, были откопаны 215 углубленных объектов, представлявших собой столбовые и хозяйственные ямы, канавки от оград, садово-огородные углубления, впущенных в слой первоначального

лесного подзола, покрывавшего материк. В грунтах участка в первом строительном периоде остались не менее 170 индивидуальных находок и многочисленный массовый керамический материал – фрагменты керамической посуды периодов Позднего Средневековья и Нового Времени. В 1960-1970-е гг. на участке было возведено ныне существующее капитальное здание детского сада с хозяйственными постройками, проложены внешние коммуникации и дорожки, произведены благоустройство и планировка территории в ходе чего были частично переотложены нижележащие почвенные грунты. Второй строительный горизонт - периода строительства и эксплуатации детского сада, характеризуется покровным мусорным переотложенным слоем, многочисленными ямами со строительным и бытовым мусором (37 углублений), от корневых систем деревьев и растительности (14 углублений). В мусорных грунтах второго горизонта встречены 29 индивидуальных находок и массовый материал периода 2-й половины – конца XX века. В результате проведения археологических наблюдений и раскопок на участке по ул. Свободы, д. 12Г установлено, что обследованная территория в ранний период существования Арзамасской крепости (2-я пол. XVI в.) не была включена в активную эксплуатацию, а хозяйственная деятельность здесь началась, видимо, не ранее XVII века (судя по нумизматическому материалу – в период правления Михаила Фёдоровича), при этом до середины XX века сохранились ориентировка улицы, земельных участков и строений на них, а внутриквартальное пространство в глубине участков использовалось только в качестве садово-огородного. Археологические исследования на широкой площади дали важнейшие результаты для изучения исторической градостроительной структуры и материальной культуры городского населения периода XVII-XX веков.

В 2019-2020 гг. Вал. В. Бейлекчи проводил спасательные археологические наблюдения и раскопки на участке по ул. Кирова, 26. Работы производились в пределах проектируемого котлована пристроя к зданию корпуса №6, на общей площади 315 кв. м. Древний культурный слой на участке сохранился на

суммарной площади 81,3 кв. м (останцы площадями 10 кв. м, 12,8 кв. м, 32 кв. м, 26,5 кв. м). В результате произведенных археологических наблюдений и раскопок, предварительно история освоения обследованного участка представляется следующим образом. На территории участка до начала хозяйственного освоения произрастал хвойный лес, о чем свидетельствуют слои стерильных лесного подзола или промытой светлой супеси, покрывающих поверхность материка. Освоение данной территории началось в начале II тыс. н.э., когда на участке функционировало древнемордовское селище, возможно просуществовавшее до времени основания Арзамасской крепости. Домонгольским периодом датируется появление в культурном слое памятника гончарной красноглиняной грубой керамической посуды данного времени, возможно связанное с древнерусским освоением территории, либо с торговой деятельностью местного населения. Вероятно, к этому времени относится и древняя пашня, зафиксированная на предматерике (подзоле). В последующий длительный период, начавшийся со времени возникновения крепости и продолжавшийся вплоть до середины XX века, исследованный участок представлял собой территорию, на которой происходила непрерывная хозяйственная деятельность – раскопками были открыты разновременные углубленные объекты, представлявших собой столбовые и хозяйственные ямы, постройки. Вероятно, во время функционирования крепости жители занимались придомовым хозяйством, о чем свидетельствует перекопанный Слой 3 в СВ-части раскопа. Слой 2 содержал большое количество органики, также позволяющей говорить об активной хозяйственной деятельности. Не исключено, что в XVIII в. площадка была сnivelирована, чему свидетельство – четкая граница между Слоем 2 и Слоем 3. В советский период на этом месте наблюдается строительная активность, на что указывает строительный мусор. В это время был откопан котлован погреба или подвала (яма 8), выкиды от которого разбросаны непосредственно возле ямы, вкапывались столбы. Наличие в слое середины XX в. большого количества материала рубежа XIX-XX вв, а также четкая граница между этим слоем и слоем XVIII- XIX вв. говорит о

выравнивании поверхности. В грунтах участка обнаружены 110 индивидуальных находок, многочисленный массовый керамический материал – фрагменты лепной и гончарной керамической посуды периодов Средневековья, Нового Времени, а также обломки фаянсовой посуды и осколки стекла. Во время основания завода на участке были возведены ныне существующие капитальные здания корпусов, поставлены капитальный кирпичный забор и прочие ограждения, проложены внешние коммуникации, произведены благоустройство, укладка асфальта и планировка территории, в ходе чего большая часть культурного слоя была уничтожена. В результате проведения археологических наблюдений и раскопок на участке по ул. Кирова, 26 установлено, что на обследованной территории сохранились остатки культурного слоя, который начал формироваться здесь еще в Средние века – до возникновения крепости. Археологические исследования впервые дали важнейшие результаты для изучения проблематики взаимодействия коренного (мордвы) и пришлого (русского) населения, для уточнения истории возникновения и функционирования крепости. Впервые в истории Арзамаса нашла свое археологическое подтверждение ссылка на утраченный документ в сочинениях П.И. Мельникова-Печерского, в котором Арзамас назван «Мордовским Арзамасовым городищем» - т.е. о предшествующем мордовском поселении на месте современного города.

В августе-ноябре 2021 г. отрядом ООО «Межрегиональный центр археологических исследований» под руководством О. Ф. Бытковского были проведены спасательные научно-исследовательские археологические работы (раскопки) ОАН «Культурный слой г. Арзамаса». В результате работ было исследовано 885,71 кв. м. Наиболее близко к участку проектирования располагались раскопы К-71, К-11, К-12, К-13, К-14, К-15 и К-16 (рис. 9).

Раскоп К-71 (рис. 10-15)

Раскоп разбит на асфальтированном участке улицы 1 Мая, напротив дома № 8. Размеры 2х2 м, ориентирован по направлению движения улицы ЮЗ-СВ. Отметка дневной поверхности 150.52-150.47 по БСВ. Верхние напластования,

представляющие собой слои асфальта, подсыпки и позднего перекопа. Они были сдвинуты с помощью техники на глубину 0,78 м. Далее культурный слой разбирался вручную. Глубина раскопа от дневной поверхности составила 1,76 м (148.76 по БСВ).

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности).

0-0,55 м – слой позднего перекопа; мощность 0,55 м;

0,55-0,8/0,95 м – слой темного серо-коричневого гумусированного суглинка с включением битого красного кирпича и бутового камня; мощность 0,25-0,4 м;

0,8/0,95-1,0/1,1 м – слой темно-серого гумусированного суглинка с включением бутового камня и битого красного кирпича; мощность 0,1-0,15 м;

1,0/1,1 - 1,45/1,65 м – слой черного гумусированного суглинка с включением бутового камня и фрагментов угля. В северном профиле данный слой залегал довольно неравномерно; мощность слоя 0,35-0,6 м. В пределах этого слоя, на стыке северного и восточного профилей и в восточном профиле, залегал слой темного серо-коричневого гумусированного суглинка без включений. Мощность прослойки значительна, – до 0,3 м.

1,45/1,65-1,7 м – слой серой супеси, толщиной до 0,25 м;

1,7-1,75 м – слой светло-серой супеси – на данном участке раскопа это предматериковый слой; мощность 0,05 м.

На глубине 1,75 м от уровня дневной поверхности зафиксирован слой рыжей материковой глины; он исследован на глубину 0,05-0,15 м.

Работы завершены на отметках 148.75-148.69 по БСВ.

В раскопе выявлен массовый материал (рис. 15): 17 фрагментов гончарной керамики; 1 фаянсовый фрагмент; 3 фрагмента изразцов.

Раскоп К-11 (рис. 16-22).

Раскоп расположен на асфальтированной части дорожного полотна по ул. Советской, к В от дома № 11а. Размеры 2х2 м, ориентирован по направлению движения улицы (ССЗ-ЮЮВ). Отметки дневной поверхности

варьируются от 150.75 – 150.79 по БСВ. Глубина раскопа от дневной поверхности 2,6 – 2,7 м.

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности).

0,0 – 1,1/1,2 м – слой перемеса второй половины XX в.; мощность 1,1-1,2 м;

1,1/1,2 – 1,3/1,4 м – слой тёмного серо-коричневого гумусированного суглинка с включениями ломаного бутового камня, фрагментов дерева и красного битого кирпича; мощность 0,2 м;

1,3/1,4 – 1,4/1,6 м – прослойка известняка с включениями ломаного бутового камня; мощность 0,1-0,2 м; мощность слоя увеличивается к В, так как нижняя граница слоя имеет уклон 18° к В;

1,4/1,6 – 1,75 м – слой тёмно-серого гумусированного суглинка с включениями ломаного бутового камня и древесного тлена; мощность слоя 0,15-0,35 м, уменьшается к В;

1,75 – 1,8/2,0 м – слой серой супеси; мощность слоя 0,05-0,25 м, увеличивается к В;

1,8/2,0 – 2,2/2,4 м – слой рыжей глины с включениями коричневой супеси; мощность 0,4 м; слой имеет уклон в 5° к В;

С глубины 1,8/2,0 м в профиле наблюдается слой рыжей глины с включениями коричневой супеси и слой известняка в нижней части профиля принятые за археологический материк (изменение слоёв связано с процессами естественного почвообразования). Материковое основание было исследовано на глубину 0,7-0,8 м.

Массовый материал (рис. 22): 62 фрагмента гончарной керамики.

Раскоп К-12 (рис. 23-29)

Раскоп расположен на асфальтированной части дорожного полотна по ул. Советская, напротив дома № 16 (церковь Иконы Божьей Матери). Размеры 2х2 м, ориентирован по сторонам света. Отметки дневной поверхности – 150.43-150.47 по БСВ. Глубина раскопа от дневной поверхности 2,0 – 2,1 м.

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности) (рис. 23-27).

0,0 – 0,85/1,0 м – слой перемес второй половины XX в.; мощность 0,85-1,0 м;

0,85/1,0 – 1,35/1,4 м – слой тёмного серо-коричневого гумусированного суглинка с включениями фрагментов дерева; в этом слое фиксируется спилы брёвен и фрагменты деревянных досок; мощность 0,4-0,5 м;

1,35/1,4 – 1,65/1,6 м – слой известняка с включениями рыжей глины, тёмного серо-коричневого гумусированного суглинка и красного битого кирпича; мощность 0,2-0,3 м; в западном профиле фиксируется перекоп, заполненный этим слоем, прорезающий нижележащие слои на глубину до 1,85 м;

С глубины 1,65/1,6 м (в северной части западного профиля – 1,85 м) в профиле фиксируются слои известняка с включениями серой супеси и рыжей глины, подстилаемой известняком принятые за археологический материк (изменение слоёв связано с естественными процессами почвообразования). Материковое основание было исследовано на глубину 0,4-0,5 м.

На глубине 1-1,2 м от дневной поверхности в раскопе зафиксированы остатки деревянной мостовой (рис. 28). В раскопе обнаружена 1 индивидуальная находка (рис. 29-1): №344 – медная монета 1 копейка 1800 года (пласт 0).

Массовый материал (рис. 29-2): 9 фрагментов гончарной керамики.

Раскоп К-13 (рис. 30-35)

Раскоп расположен на асфальтированной части дорожного полотна по ул. Советская, напротив дома № 1А. Размеры 2х2 м, ориентирован по направлению движения по улице (ССВ-ЮЮВ). Отметки дневной поверхности варьируются от 149.62 – 149.71 по БСВ. Глубина раскопа от дневной поверхности 1,3 – 2,15 м.

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности).

0,0 – 0,6/0,75 м – слой перемеса второй половины XX в.; мощность 0,6-0,75 м;

0,6/0,75 – 1,3/1,35 м – слой тёмного серо-коричневого гумусированного суглинка с включениями красного битого кирпича и ломаного бутового камня; мощность 0,6-0,7 м; в западном и северном профиле наблюдается линза красного битого кирпича размерами 2,15х0,15 м;

С глубины 1,3/1,35 м в профиле фиксируется слой рыжей глины (материк). В южном и восточном профиле зафиксирован разрез объекта 1.

В раскопе обнаружена 1 индивидуальная находка (рис. 35, 1): № 345 – медный нателный крест (пласт 2). Массовый материал (рис. 35, 2, 3, 4, 5): 35 фрагментов гончарной керамики; 1 фрагмент изразца.

Раскоп К-14 (рис. 36-41).

Раскоп расположен на асфальтированной части дорожного полотна по ул. Советская, напротив дома № 1. Размеры 2х2 м, ориентирован по сторонам света. Отметки дневной поверхности – 148.77-148.82 по БСВ. Дневная поверхность имеет незначительный уклон к Ю. Глубина раскопа от дневной поверхности 1,3 – 1,6 м.

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности).

0,0 – 0,6/0,7 м – слой перемеса второй половины XX в.; мощность 0,6-0,7 м;

0,6/0,7 – 0,8/0,85 м – слой тёмного серо-коричневого суглинка с включениями ломаного бутового камня, красного битого кирпича и рыжей глины; мощность 0,15-0,2 м; в СВ углу этот слой является заполнением объекта 1 и прорезает нижележащие слои на глубину до 1,6 м; в западном профиле зафиксирован перекоп, заполненный этим слоем, который прорезает нижележащие слои на глубину до 1,16 м;

0,8/0,85 – 0,9 м – прослойка чёрного гумусированного суглинка; мощность 0,05-0,1 м;

0,9 – 1,1/1,2 м – слой коричневой супеси; мощность 0,2-0,3 м;

С глубины 1,1/1,2 м в профиле фиксируется слой светло-серой супеси с включениями рыжей глины, подстилаемый рыжей глины принятый за археологический материк (изменение слоёв связано с процессами естественного почвообразования). Материковое основание было исследовано на глубину 0,1-0,2 м. В СВ углу зафиксирован разрез объекта 1. В середине В борта фиксируется разрез объекта 2.

В раскопе обнаружена 1 индивидуальная находка (рис. 41, 1): № 343 – медный элемент конской упряжи (пласт 0). Массовый материал (рис. 41, 2, 3): 2 фрагмента гончарной керамики.

Раскоп К-15 (рис. 42-47).

Раскоп расположен на асфальтированной части дорожного полотна на пересечении улицы Владимирского и Соборной площади. Размеры 2х2 м, ориентирован по сторонам света с небольшим отклонением к СВ. Отметки дневной поверхности варьируются от 148.28 – 148.40 по БСВ. Дневная поверхность имеет небольшой уклон к В. В Глубина раскопа от дневной поверхности 1,55-1,7 м.

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности).

0,0 – 1,1/1,7 м – слой перемеса второй половины XX в.; мощность 1,1-1,7 м; наибольшей мощности этот слой достигает в восточной части профиля, относится к траншее действующих коммуникаций;

1,1 – 1,5/1,55 м – слой тёмно-серого гумусированного суглинка с включениями ломаного бутового камня, угля и рыжей глины; мощность 0,4-0,45 м;

1,4/1,55 – 1,45/1,6 м – слой рыжей глины с включениями тёмно-серого гумусированного суглинка, ломаного бутового камня и серой супеси; мощность 0,05 м;

С глубины 1,45/1,6 м в профиле фиксируется слой рыжей глины, насыщенной известняком (материк). Материковое основание исследовано на глубину 0,05 м. В восточной части профиля фиксируется слой перемеса второй

половины XX в., относящийся к траншее действующих коммуникаций, глубина которой от уровня материка составила 0,05 м (отметка 146,7 по БСВ).

Массовый материал (рис. 47): 9 фрагментов гончарной керамики (пласт 1, 2).

Раскоп К-16 (рис. 48-49).

Раскоп расположен на асфальтированной части дорожного полотна по ул. Владимирского, к ЮЗ от дома 12. Размеры 2х2 м, ориентирован по сторонам света с отклонением к СВ. Отметки дневной поверхности варьируются от 148.13 до 148.17 по БСВ. Дневная поверхность имеет незначительный уклон к западу. Далее напластования разбирались вручную. Глубина раскопа от дневной поверхности 1,35-1,4 м.

Общее описание стратиграфии (глубины приведены от уровня дневной поверхности).

0,0 – 0,7 м – слой перемеса второй половины XX в.; мощность 0,7 м;

0,7 – 0,8/0,9 м – слой тёмного серо-коричневого гумусированного суглинка с включениями ломаного бутового камня; мощность 0,1-0,2 м;

0,8/0,9 – 0,85/1,05 м – слой перемеса рыжей глины и тёмного серо-коричневого гумусированного суглинка с включениями ломаного бутового камня; мощность 0,05-0,15 м;

0,85 – 0,9 м – слой тёмно-серого гумусированного суглинка; мощность 0,05 м; в восточной части профиля этот слой пререзает предыдущий слой;

0,9/1,05 – 1,2/1,25 м – слой коричневой супеси; мощность 0,2-0,3 м;

С глубины 1,2/1,25 м в профиле фиксируется слой рыжей глины, подстилаемый слоем рыжей глины, насыщенной известняком, принятые за археологический материк (изменение слоёв относится к процессам естественного почвообразования). Материковое основание исследовано на глубину 0,15-0,2 м.

Таким образом, можно сделать вывод, что культурные напластования памятника на территории, прилегающей к участку проектирования, были нарушены в ходе хозяйственного освоения территории во второй половине XX

в. Непотревоженный культурный слой перекрыт балластными напластованиями на глубину 0,55-1,7 м.

III. Общая характеристика участка планируемых работ.

Участок, отведенный под строительство объекта: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68), располагается в центральной части г. Арзамас, в границах объекта культурного (археологического) наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв., в его центральной части (рис. 3-4). Участок проектируемых работ расположен на на коренном правом берегу р. Теша. Современный рельеф площадки определен, в первую очередь, антропогенными процессами при развитии города.

Участок проектирования имеет форму неправильного многоугольника, ориентированного по линии ССВ-ЮЮЗ, площадь участка составляет 750 кв. м. На момент составления данного Раздела, участок представляет собой ровную задернованную площадку, однако, следует отметить, что, до недавнего времени (август 2018 г. (рис. 00), в северо-западном углу участка располагался жилой дом по адресу: г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2.

IV. Анализ проектного предложения.

Для анализа проектной документации по объекту: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68) использованы материалы, предоставленные Заказчиком данного Раздела. Проектная документация на проведение работ по подготовке территории строительства подготовлена ООО «Ново Тех».

Предоставленной проектной документацией предусматривается устройство котлована под фундамент здания гостиницы (рис. 51-53). **Площадь котлована составляет 308 кв. м., проектируемая глубина – 3,42 м.**

Устройство сетей коммуникаций и благоустройство территории проектной документацией на данном этапе рассматривается. В связи с этим данный раздел проекта не включает в себя разработку мероприятий по сохранению объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв. на участках строительства наружных сетей инженерных коммуникаций, благоустройства территории. В случае разработки проектных решений в части строительства наружных сетей инженерных коммуникаций и благоустройства территории необходима разработка соответствующего раздела проекта об обеспечении сохранности объекта археологического наследия «Культурный слой г. Арзамаса», XVI-XVIII вв..

Таким образом, общая площадь земляных работ, запланированных проектом по объекту: по объекту: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68) составляет **308 кв. м.**

В случае изменения проектных решений в части проведения земляных работ мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия могут быть скорректированы путем разработки Раздела об обеспечении сохранности объекта археологического наследия для нового проекта сохранения объекта культурного наследия с обязательным проведением в отношении этого Раздела государственной историко-культурной экспертизы и

согласованием с Управлением.

V. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.

Задачи и состав спасательных археологических полевых работ.

Согласно ст. 40 ФЗ-73 «В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона».

При проведении спасательных археологических полевых работ необходимо руководствоваться Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ст. ст. 40, п.2; ст. 45) и Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15).

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.

Анализ архивных и библиографических материалов, результатов ближайших к участку проектирования археологических исследований, а также проектной документации по объекту: по объекту: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68) позволил определить, что проектируемые работы **проведение спасательных археологических полевых работ в форме археологических наблюдений (рис. 54).**

В ходе проектных и производственных работ по объекту: по объекту:

«Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68) проведение археологических наблюдений предусмотрено в границах котлована под фундамент здания. Общая площадь археологических наблюдений составляет 308 кв. м.

Выбор данного вида работ обусловлен тем, что культурные напластования близ участка проектирования повреждены хозяйственным освоением территории. Результаты работ исследователей на данной территории показали, что культурные напластования в этой части памятника перекрыты балластными напластованиями второй половины XX в на глубину 0,5-1,7 м. В то же время, в границах котлована фундамента проектируемого здания вплоть до недавнего времени стоял жилой дом. Это позволяет предположить, что культурный слой непосредственно на участке проектной застройки был повреждён в ходе строительства этого дома. Археологические наблюдения в границах рабочих и приёмных котлованов, траншей, выполняемых открытым способом, позволяют определить наличие или отсутствие культурного слоя и степень его сохранности.

Работы по археологическим наблюдениям осуществляются на основании соответствующего разрешения (открытого листа) в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15).

Работы по археологическим наблюдениям должны быть документированы не только на тех участках, где выявлен неповрежденный культурный слой и конструктивные составляющие объекта культурного наследия, но и на участках поврежденного культурного слоя.

Археологические наблюдения на поврежденных участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до материка. Археологические наблюдения предполагают выполнение горизонтальных зачисток, в том числе

материка, зачистку промежуточных профилей и зачищенных бортов разрытий, отбор находок, графо- и фотофиксацию, разборку выявленных комплексов согласно принятой методике полевых работ.

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

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

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

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.

В процессе археологических наблюдений с целью обнаружения переотложенных находок необходимо выполнять переборку поврежденного культурного слоя, в том числе с помощью металлодетектора и, если есть необходимость, промывку грунта, а также фиксацию координат и глубин залегания обнаруженных предметов.

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

В случае отсутствия на отработанном участке сохранившегося непотревоженного культурного слоя стенки и дно (в случае работ до проектных

отметок) котлована (и иных выборок) или материк должны быть зачищены, сфотографированы и зачерчены.

Обязательными организационными условиями проведения работ являются: согласованность действий Заказчика и Исполнителя археологических работ (с назначением представителей от каждой из сторон); разработка графика, допускающего совмещённое ведение производственных и археологических работ на объекте строительства (на разных его участках); доступ археологов на объект строительства.

Завершающим этапом спасательных археологических полевых работ является составление научного отчета и подготовка коллекции для передачи в музей.

В случае обнаружения в ходе проведения археологических наблюдений непо потревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих выявленного объекта археологического наследия, в соответствии со ст. 33(1), 36, 37, 40 (1) Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» вторым этапом мероприятий по сохранению выявленного объекта археологического наследия определяются спасательные археологические раскопки на всей площади где выявлены культурные напластования и конструктивные составляющие выявленного объекта археологического наследия.

Обеспечение условий проведения археологических исследований

При проведении археологических работ необходимо обеспечить бригаду археологов помещениями в непосредственной близости от строящегося объекта для переодевания работающих, хранения археологических материалов, оборудования и инструментов, выполнения графических работ и первичной обработки археологических материалов. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам.

Так же на участке размещения указанных выше помещений для проведения археологических исследований необходимы следующие условия и

оборудование:

- навес, лавки, стол для первичной обработки находок и работы с полевой документацией;
- туалет;
- обеспечение участка водой для мытья керамики и соблюдения санитарных норм.

Поскольку зона производства земляных работ расположена в жилой зоне, территория, на которой проводятся археологические работы, требует специального ограждения и организации охраны в нерабочее время.

Археологические полевые работы в средней полосе ведутся преимущественно с апреля по октябрь. Проведение археологических полевых работ, включая спасательные археологические полевые работы, на открытом грунте в условиях, когда температура грунта в зоне работ опускается ниже 0° С, не рекомендованы Отделом полевых исследований ИА РАН.

При планировании археологических полевых работ в холодное время года в исключительных случаях для их организации необходимо предусмотреть строительство закрытого павильона с искусственным обогревом (электрооборудование, тепловые пушки или иные средства) и искусственным освещением, обеспеченного всем необходимым для отогрева грунта, раскопок и фиксации, а также для первичной полевой обработки собранных материалов; в сметы работ в обязательном порядке включаются расходы, необходимые для строительства указанного закрытого павильона.

Сметно-финансовый расчет.

Смета №

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

на выполнение спасательных археологических полевых работ (наблюдения) на выявленном объекте культурного (археологического) наследия (далее по тексту - ОАН) «Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв. в ходе реализации проекта по объекту: «Здание гостиницы», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 1 Мая, д. 2 (кадастровый номер 52:40:0301005:68)

308 кв. м.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Архивные исследования			
1	Ознакомление с заданием Заказчика, с представленной им документацией, определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием открытого листа на право ведения археологических исследований: - ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией 13 %; - ознакомление с данными геологических и геофизических материалов - 21 %; - определение основных	СЦНПР-91. Р.6 (Гл.1, п.10-1,2,5 Табл.6-1(1 - до 0,1 га) Предварительные работы п.1 А=0.250 тыс.руб; Количество = 1 (объект исследования)	$(13+21+14)/100 \cdot 250 \cdot 64,89^2$	7786,8

² Письмо Минстроя России от 28.11.2023 № 73528-ИФ/09 «О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на IV квартал 2023 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ», К=64,89 (IV квартал 2023 года).

	положений по ведению археологических исследований с согласованием, получением Открытого листа на право ведения археологических исследований - 14 %			
2	Предварительное ознакомление с литературой и графическими материалами, материалами предыдущих экспедиций	СЦНПР-91-1, гл.1, табл.1-2; Количество = 1 (памятник)	220*64,89	14275,8
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 64,89		
	Разделы документации			
	1. Полный комплекс работ	100%		
	Археологические исследования			
3	Археологические исследования (наблюдения) на площади 308 кв. м. мощность слоя до 1,4 м. Полевые и камеральные работы	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 п.6А Количество =4,81 (16 квадратов 2х2 м, слой мощн. до 1,4 м)	4,81* 4480 * 0,3 * 1,1 * 64,89 * 0,58	267634,93
	Коэффициенты			
	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2. Примечание 3.: Исследования при снятии грунта позднейших наслоений, насыпей, перекопов для траншей, инженерных коммуникаций и фундаментов, завалов и т.д. механизированным способом и вручную - лопатой в один штык при наблюдении археолога, с отбором характерных деталей данного периода, расценивать с коэффициентом - 0,3.	K1=0,3		
	СЦНПР-91. Раздел 6. Техническая часть, п. 7.: При проведении археологических исследований в городской среде в стесненных условиях применять коэффициент 1,1.	K2=1,1		
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 64,89		
	Разделы документации			
	1. Полевые и камеральные работы	58%		
4	Археологические исследования (наблюдения) на площади 308 кв. мощность слоя до 1,4 м.	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 п.6А Количество =4,81 (16 квадратов 2х2 м,	4,81*4480* 1,1 * 0,42 * 64,89	646015,35

	Графическое оформление полевых работ	слой мощн. до 1,4 м)		
	Коэффициенты			
	СЦНПР-91. Раздел 6. Техническая часть, п. 7.: При проведении археологических исследований в городской среде в стесненных условиях применять коэффициент 1,1.	K1=1,1		
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 64,89		
	Разделы документации			
	Графическое оформление полевых работ	42%		
5	Технический отчет (текст и иллюстрации, общий объем не менее 30 листов А4)	Техническое задание к договору		0
	Отчет об археологических исследованиях			
6	Написание текста отчета I категория - археологические памятники, не содержащие остатков архитектурных сооружений (фундаментов, стен, деревянных мостовых, срубов, отмосток и т.п.);	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3. п.7А Количество = 1 (печатный лист)	530 руб. * 1 * 64,89	34391,70
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 64,89		
7	Фотопечать Размер негатива или отпечатка в см 9х12	СЦНПР-91. Раздел 8. Табл. 8-3 п.3а Количество =20 (негатив, отпечаток)	0,19 руб. * 20 * 64,89	246,58
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 64,89		
8	Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающий в себя до 20 фотографий.	СЦНПР-91. Раздел 1. Гл.3. Табл. 1-22. п.5, примечание 1. Количество = 20 (альбом до 5-ти экземпляров) 78 руб. + на каждые 5 фотографий добавлять 16р.	78 руб. * 64,89	5061,42
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 64,89		
	ИТОГО по смете			975412,58

Всего по смете (руб.) 975 412,58

(девятьсот семьдесят пять тысяч четыреста двенадцать рублей пятьдесят восемь копеек)

Составил

Альбом Иллюстраций



Рис. 1. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Нижегородская область на схеме Приволжского федерального округа.

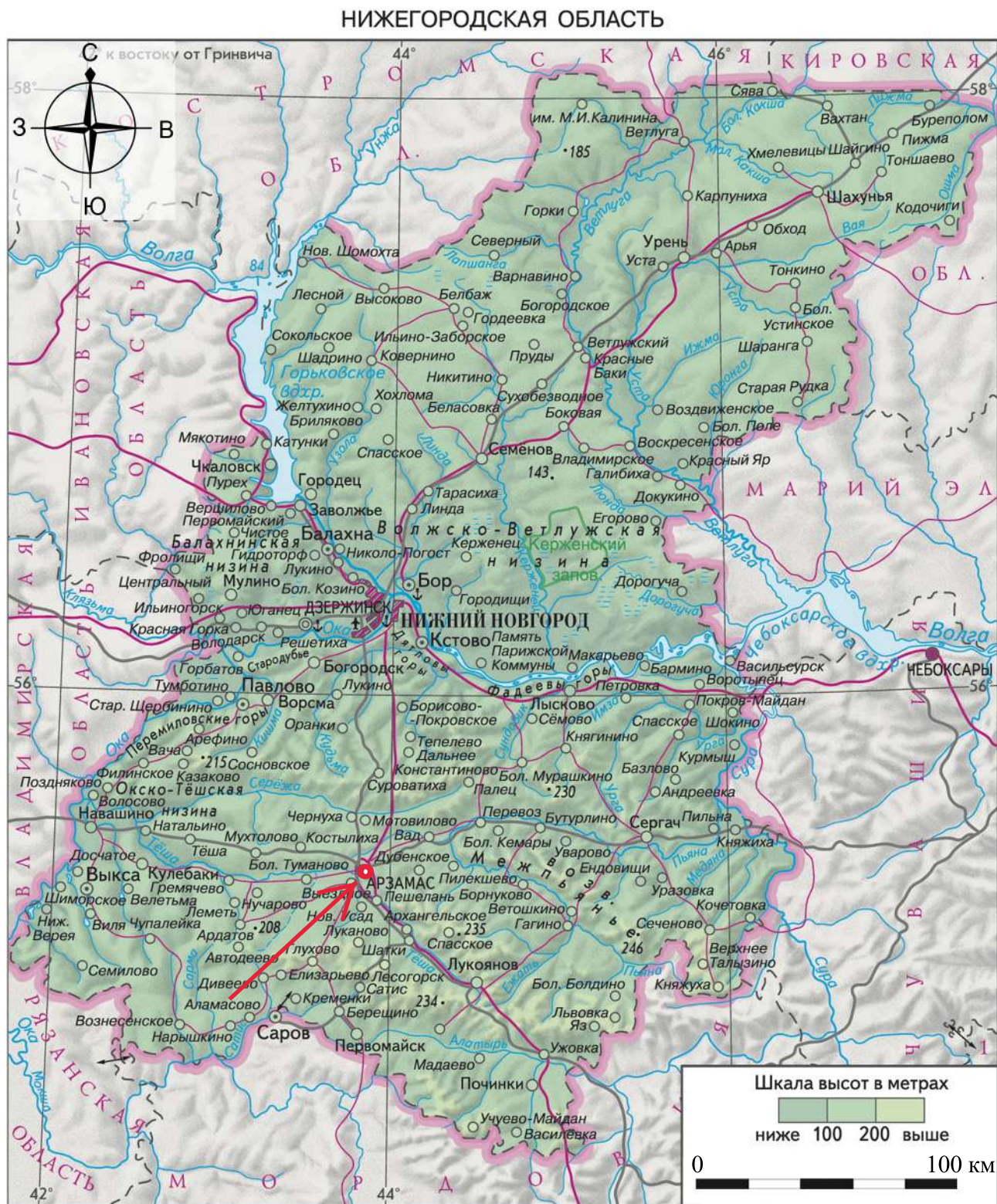


Рис. 2. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Карта Нижегородской области с указанием участка проектирования.

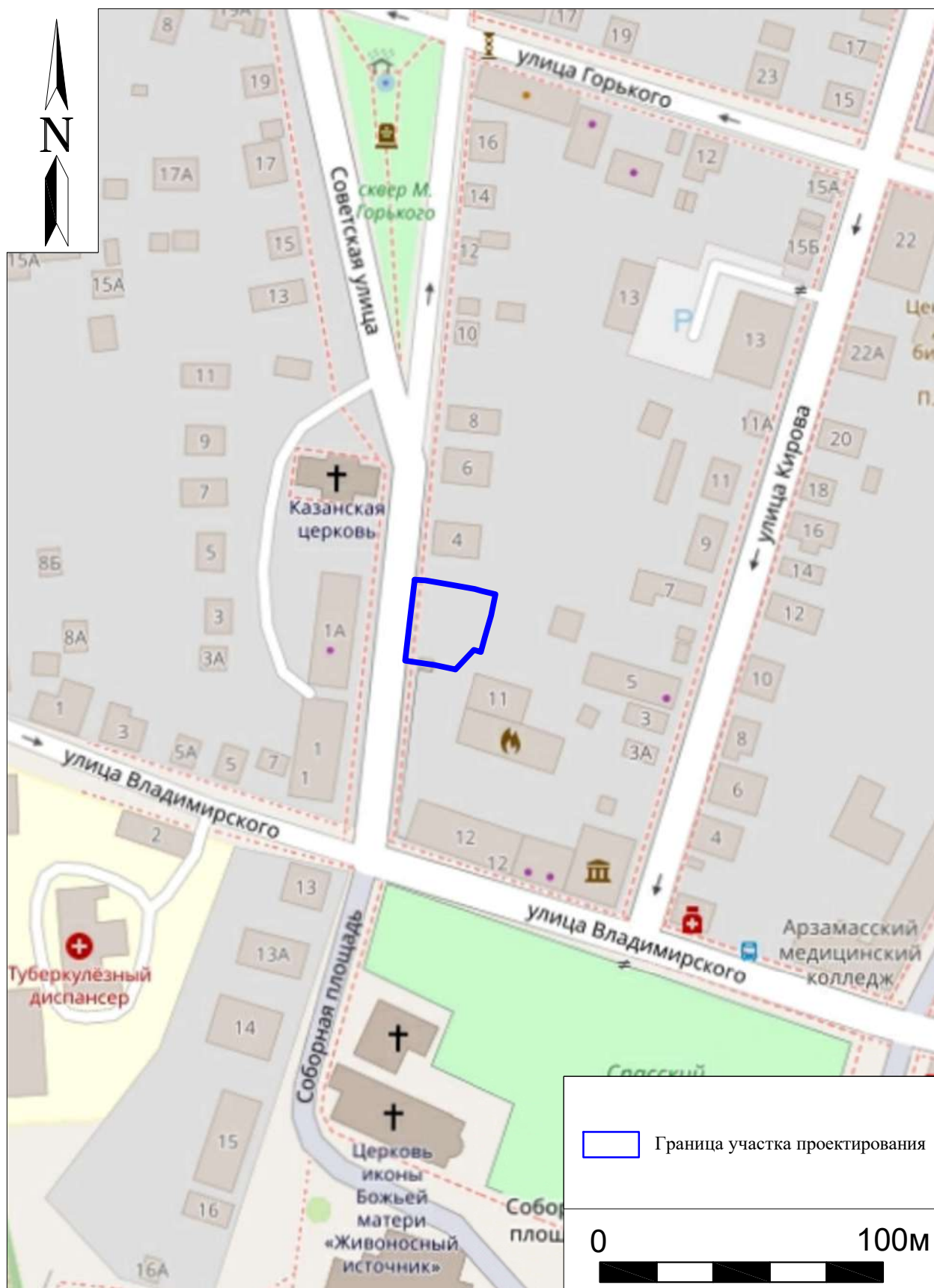


Рис. 3. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Ситуационный план участка проектирования.

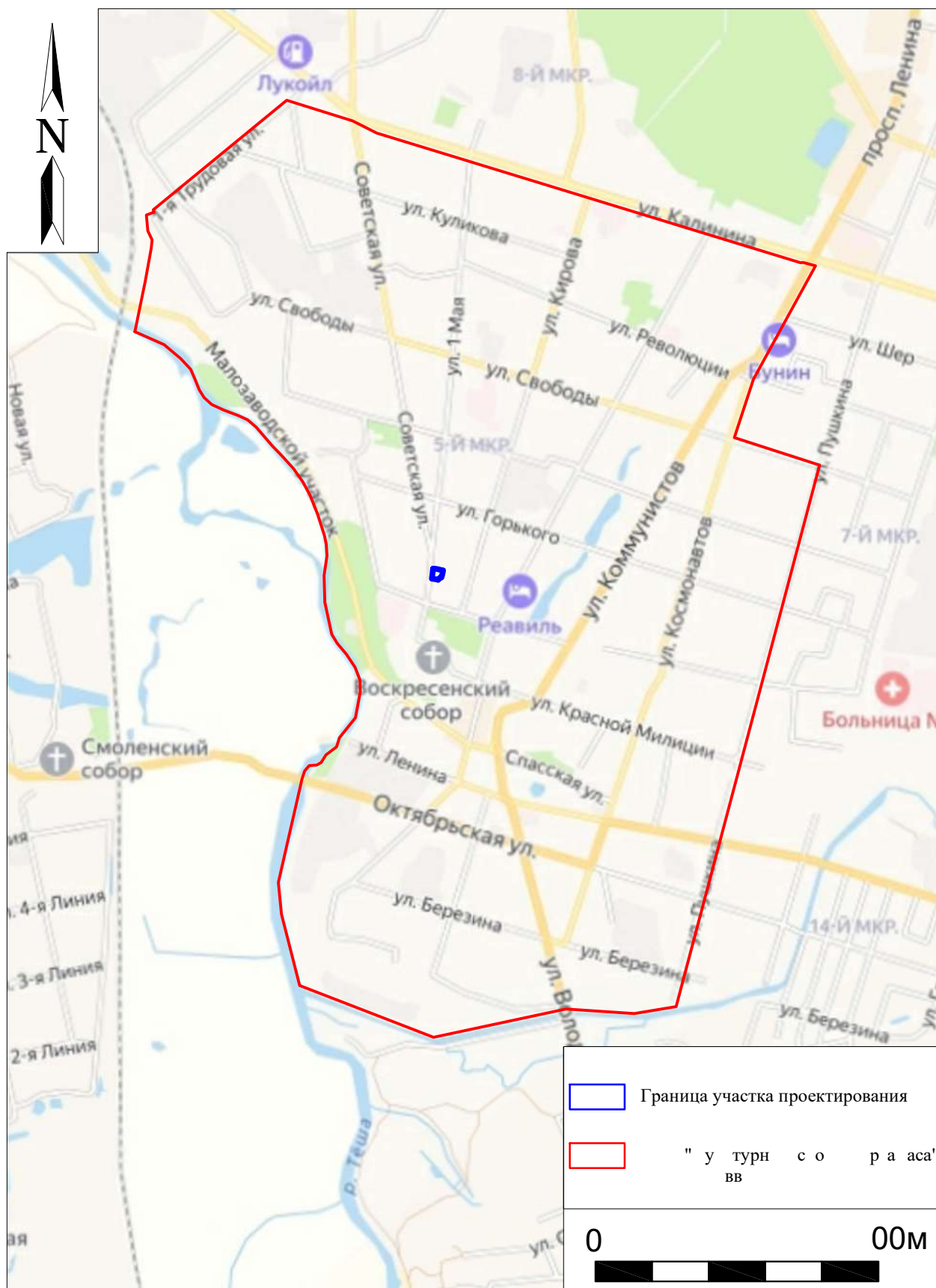


Рис. 4. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Ситуационный план участка проектирования с указанием границ ОКН "Культурный слой г. Арзамаса" XVI - XVII вв.

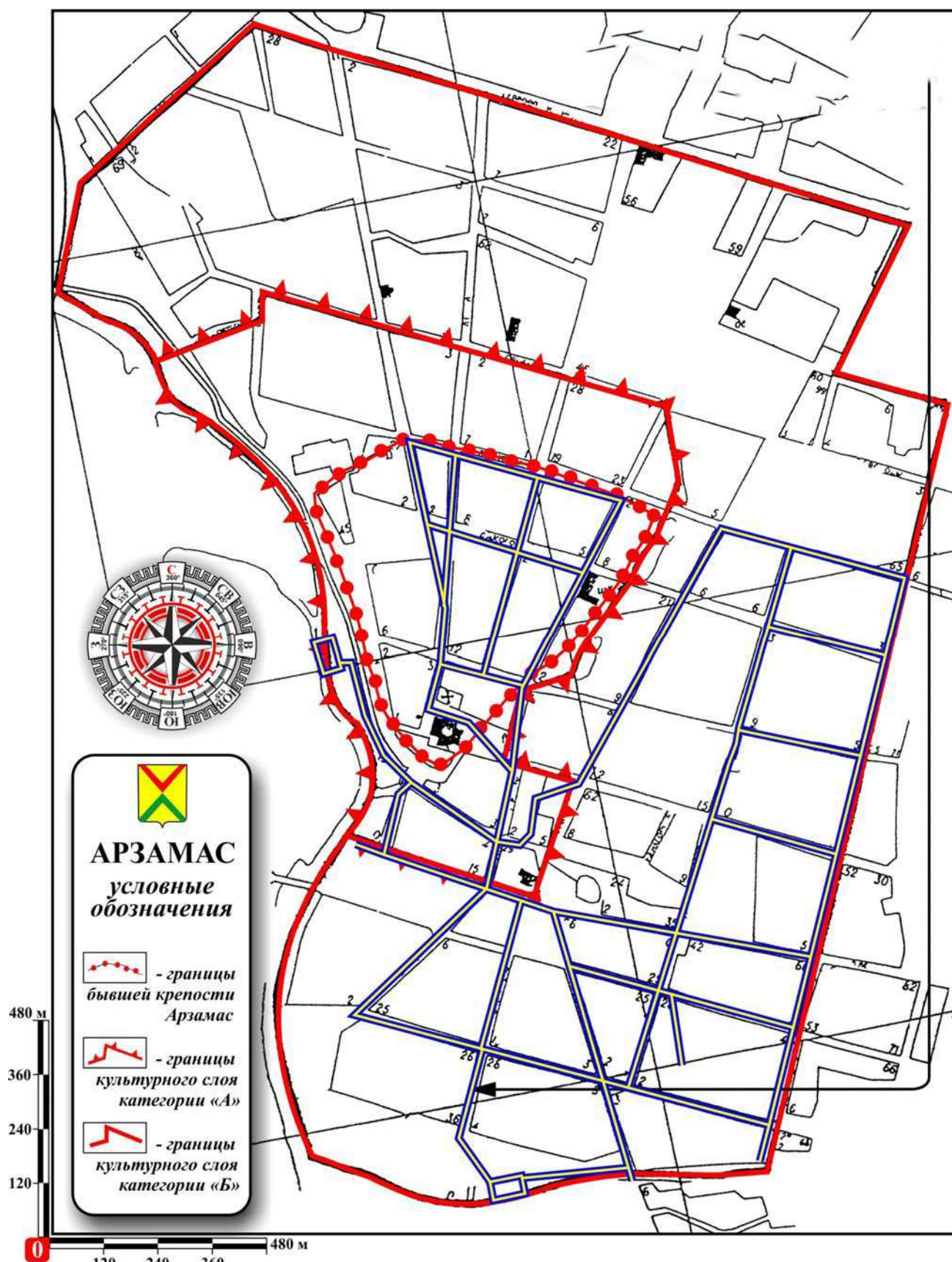


Рис. 5. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. План-схема категорий культурного слоя ОАН «Культурный слой г. Арзамаса», XVI - XVIII вв.

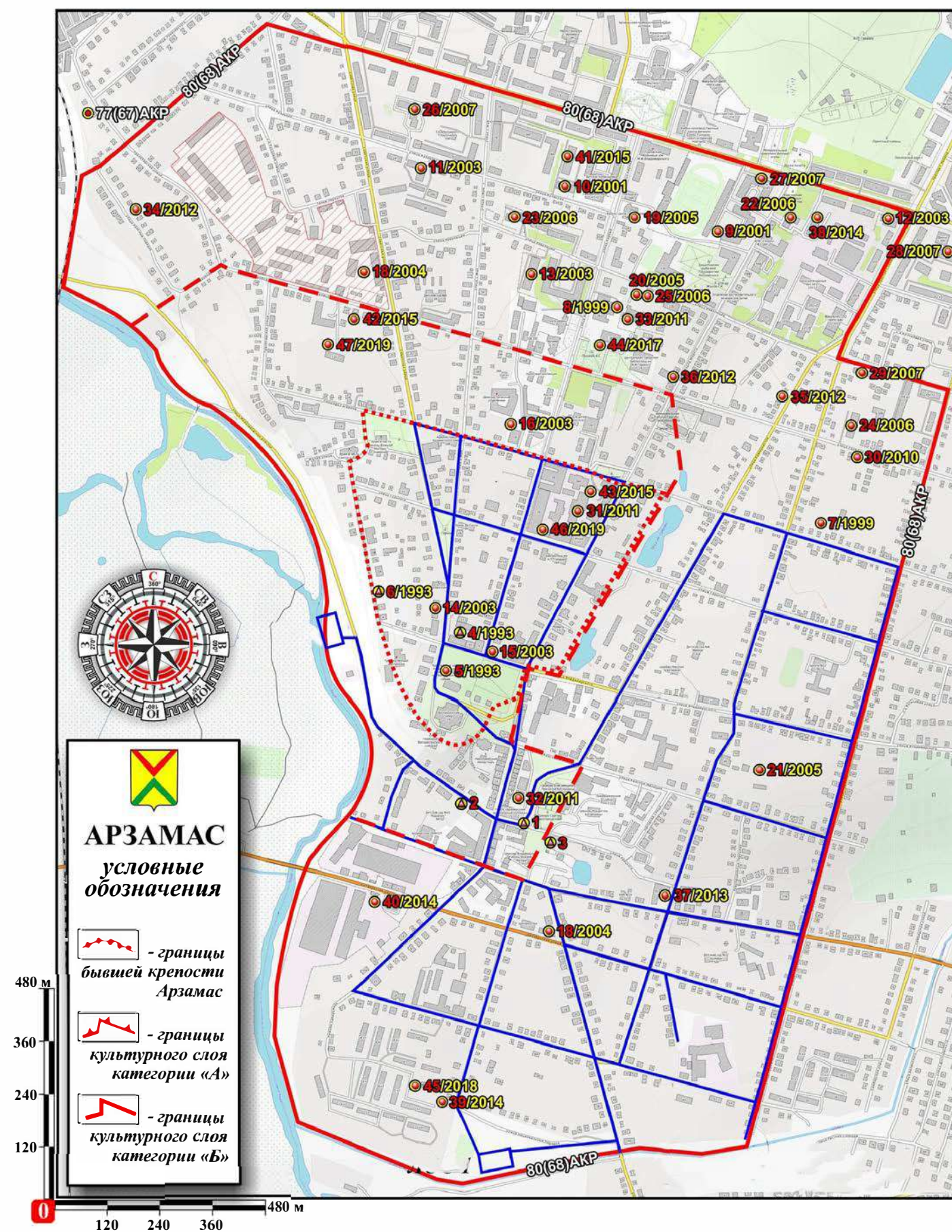


Рис. 6. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Ситуационный план памятника с указанием проведенных исследований.

ПАМЯТНИКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ г. АРЗАМАС (АКР)

77(67) АРЗАМАС, СЕЛИЩЕ 2 (АРЗАМАС II), ржв, 2-я пол. I-го тыс. н.э.
80(68) АРЗАМАС, ИСТОРИЧЕСКИЙ КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ Г. АРЗАМАС, 14-17 вв.

ИССЛЕДОВАНИЯ г. АРЗАМАС

1. Исследования Фомина А.В. и Мартянова В.Н.
(три слоя деревянных мостовых (настилов) и угол деревянного сруба).
2. Исследования Фомина А.В. (остатки нескольких слоев деревянных мостовых).
3. Предположительно на огородах д. 20 и д.22 по ул. Урицкого в районе современной пригородной автостанции. Местонахождение «пуло» времен царя Михаила Федоровича.
- 4\1993. Район двора Соборная пл., д. 12. у пожарного депо. Местонахождение керамики XVII-XIX вв.
- 5\1993. Исследования Мартянова В.Н. в 1993.
- 6\1993. Ул. Верхняя Набережная, район д. 8, д. 9. Местонахождение керамики XVI-XVII вв.
- 7\1999. Исследования В. Н. Мартянова в 1999 г.
- 8\1999. Исследования В. Н. Мартянова в 1999 г.
- 9\2001. Исследования В. Н. Мартянова в 2001 г.
- 10\2001. Исследования В. Н. Мартянова в 2001 г.
- 11\2003. Исследования В. Н. Мартянова в 2003 г.
- 12\2003. Исследования В. Н. Мартянова в 2003 г.
- 13\2003. Исследования В. Н. Мартянова в 2003 г.
- 14\2003. Исследования В. Н. Мартянова в 2003 г.
- 15\2003. Исследования В. Н. Мартянова в 2003 г.
- 16\2003. Исследования В. Н. Мартянова в 2003 г.
- 17\2004. Исследования В. Н. Мартянова в 2004 г.
- 18\2004. Исследования В. Н. Мартянова в 2004 г.
- 19\2005. Исследования В. Н. Мартянова в 2005 г.
- 20\2005. Исследования В. Н. Мартянова в 2005 г.
- 21\2005. Исследования В. Н. Мартянова в 2005 г.
- 22\2006. Исследования В. Н. Мартянова в 2006 г.
- 23\2006. Исследования В. Н. Мартянова в 2006 г.
- 24\2006. Исследования В. Н. Мартянова в 2006 г.
- 25\2006. Исследования В. Н. Мартянова в 2006 г.
- 26\2007. Исследования В. Н. Мартянова в 2007 г.
- 27\2007. Исследования В. Н. Мартянова в 2007 г.
- 28\2007. Исследования В. Н. Мартянова в 2007 г.
- 29\2007. Исследования В. Н. Мартянова в 2007 г.
- 30\2010. Исследования В. В. Бейлекчи в 2010 г.
- 31\2011. Исследования В. В. Бейлекчи в 2011 г.
- 32\2011. Исследования В. В. Бейлекчи в 2011 г.
- 33\2011. Исследования В. В. Бейлекчи в 2011 г.
- 34\2012. Исследования В. В. Бейлекчи в 2012 г.
- 35\2012. Исследования В. В. Бейлекчи в 2012 г.
- 36\2012. Исследования В. В. Бейлекчи в 2012 г.
- 37\2013. Исследования В. В. Бейлекчи в 2013 г.
- 38\2014. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2014 г.
- 39\2014. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2014 г.
- 40\2014. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2014 г.
- 41\2015. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2015 г.
- 42\2015. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2015 г.
- 43\2015. Исследования А. П. Мичурина в 2015 г.
- 44\2017. Исследования Е. В. Бакулина в 2017 г.
- 45\2018. Исследования В. В. Бейлекчи в 2018 г.
- 46\2019. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2019 г.
- 47\2019. Исследования Вал. В. Бейлекчи в 2019 г.

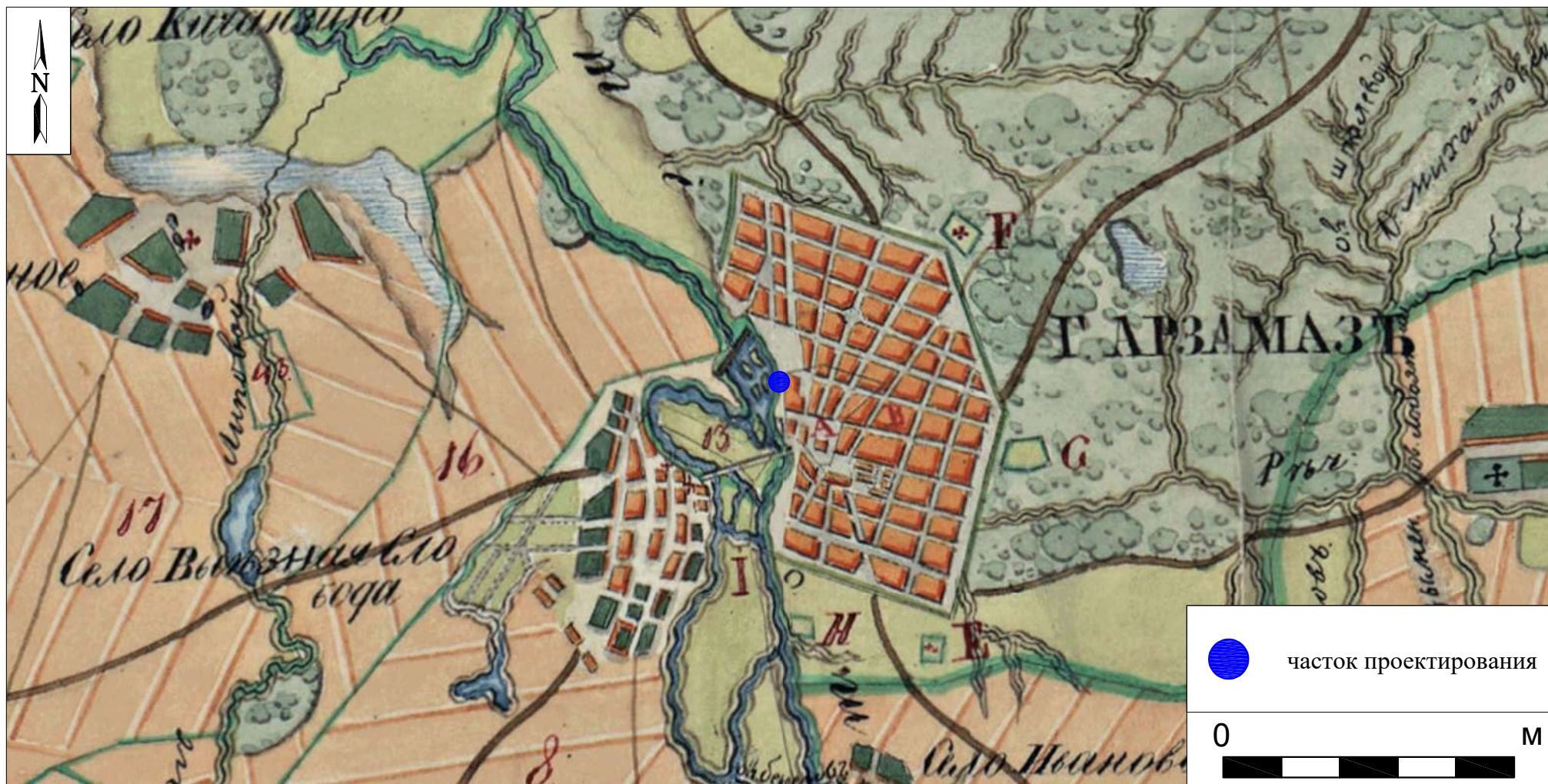


Рис. 7. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок проектирования на плане генерального межевания Арзамасского уезда Нижегородской губернии 1800 г.



Рис. 8. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок проектирования на карте Менде Нижегородской губернии 1850 г.

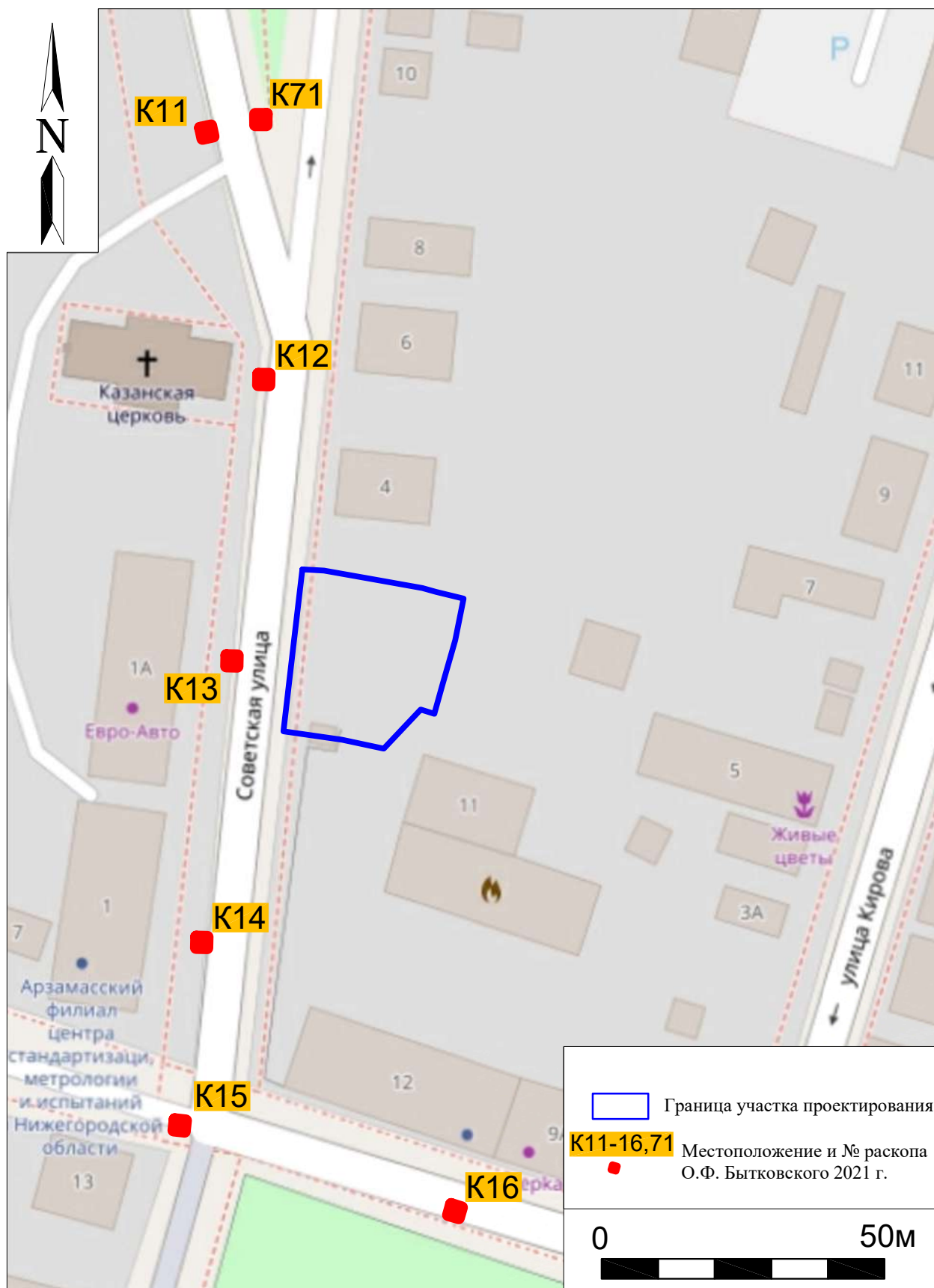
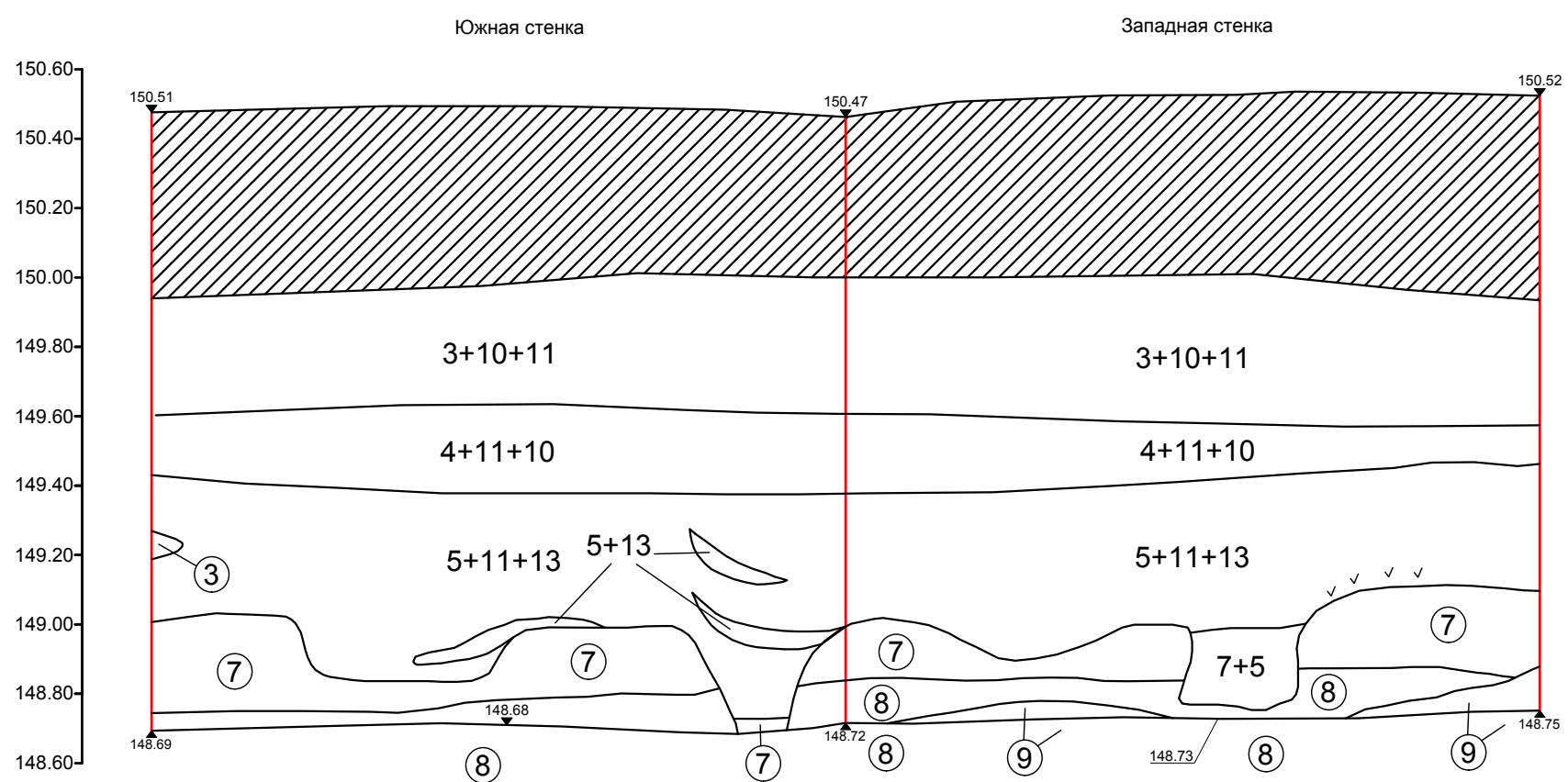
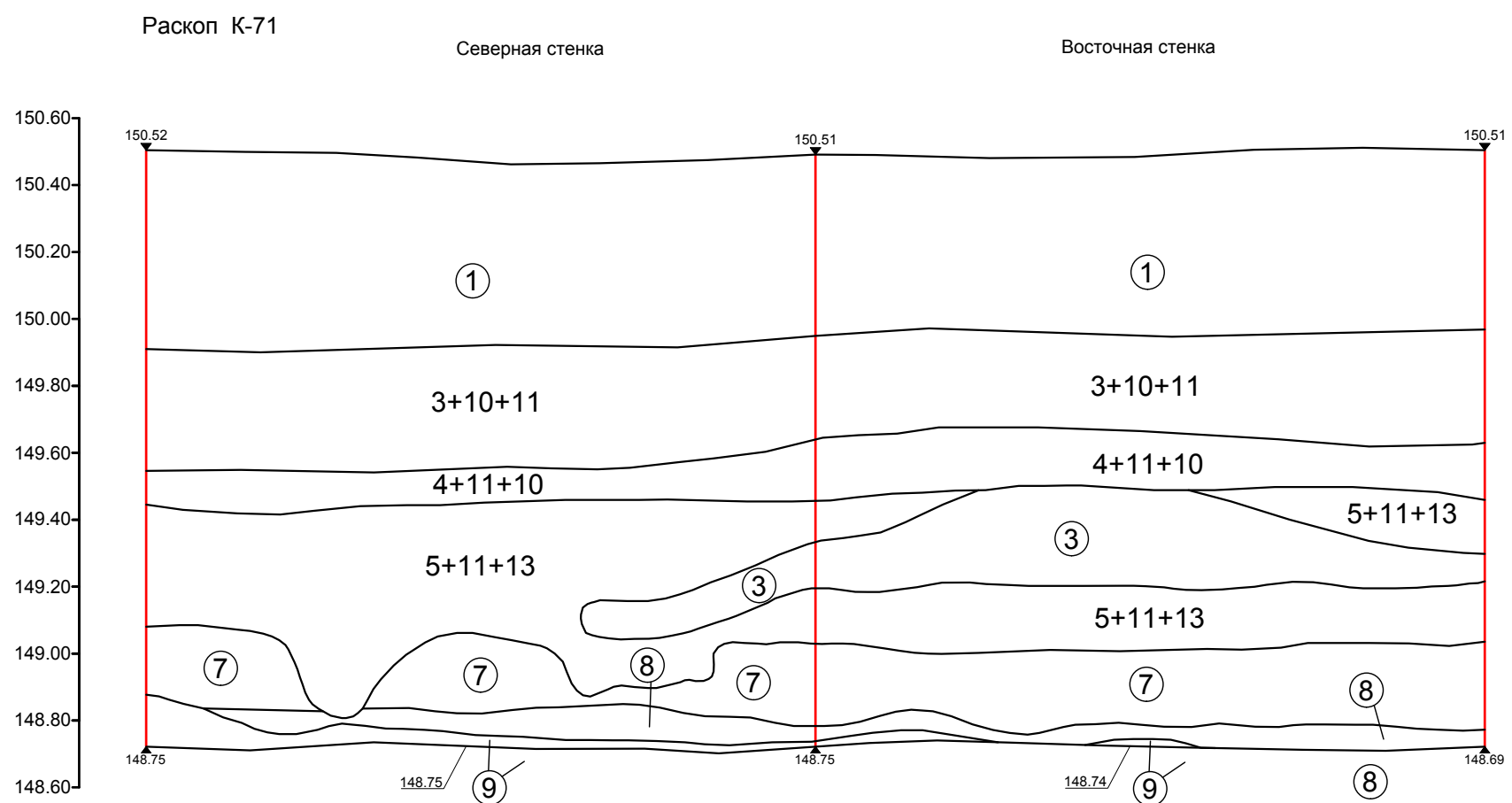


Рис. 9. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Ситуационный план участка проектирования с указанием ближайших археологических работ.



0 50 см

- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 10. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. 1 мая. Раскоп К-70. Чертежи С, В, Ю, З стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 11. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. 1 мая. Раскоп К-71. С борт. Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 12. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. 1 мая. Раскоп К-71. В борт. Вид с З. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 13. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. 1 мая. Раскоп К-71. Ю борт. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

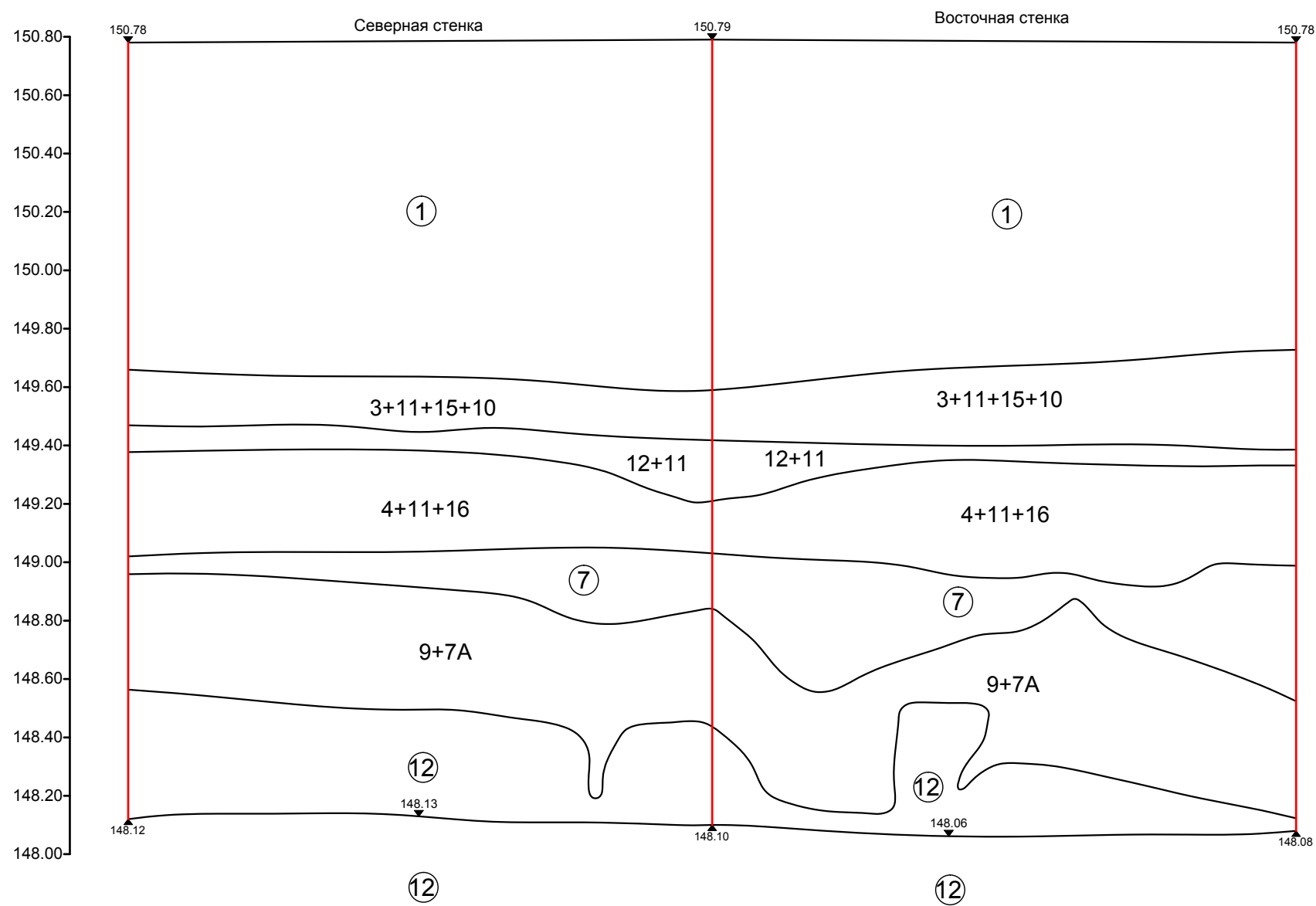


Рис. 14. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. 1 мая. Раскоп К-71. З борт. Вид с В. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 15. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. 1 мая. Раскоп К-71. 1 - венчик керамического сосуда мореного; 2 - венчик керамического сосуда белоглиняного; 3-4 - фрагменты изразцов. 1, 4 - пласт 3; 2 - пласт 4; 3 - пласт 1. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

Раскоп К-11

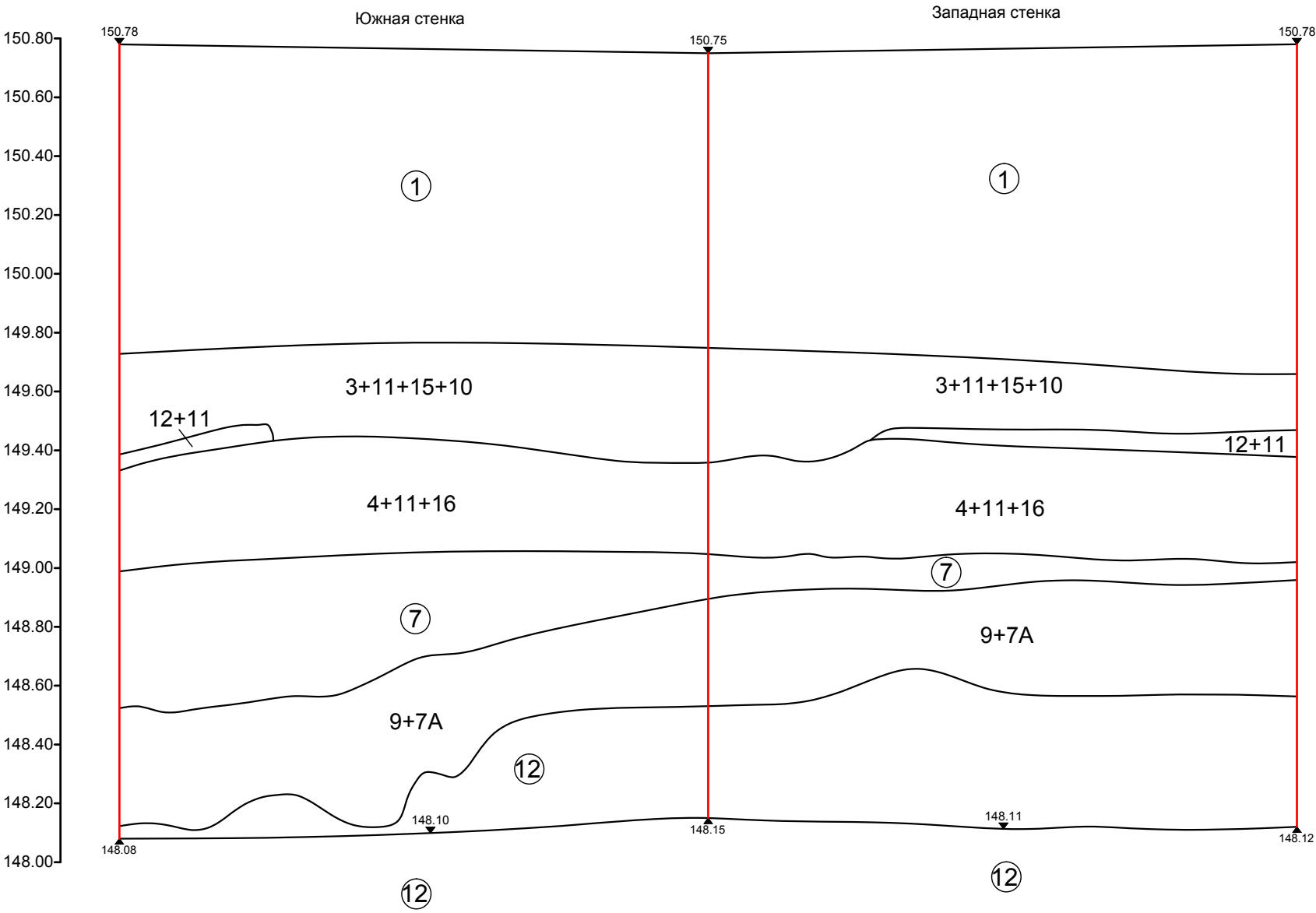


0 50 см

- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 16. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-11. Чертеж С, В стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

Раскоп К-11



0 50 см

- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 17. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-11. Чертеж Ю, 3 стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 18. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-11. С борт Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 19. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-11. В борт. Вид с З. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 20. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-11. Ю борт. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 21. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-11. З борт. Вид с В. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

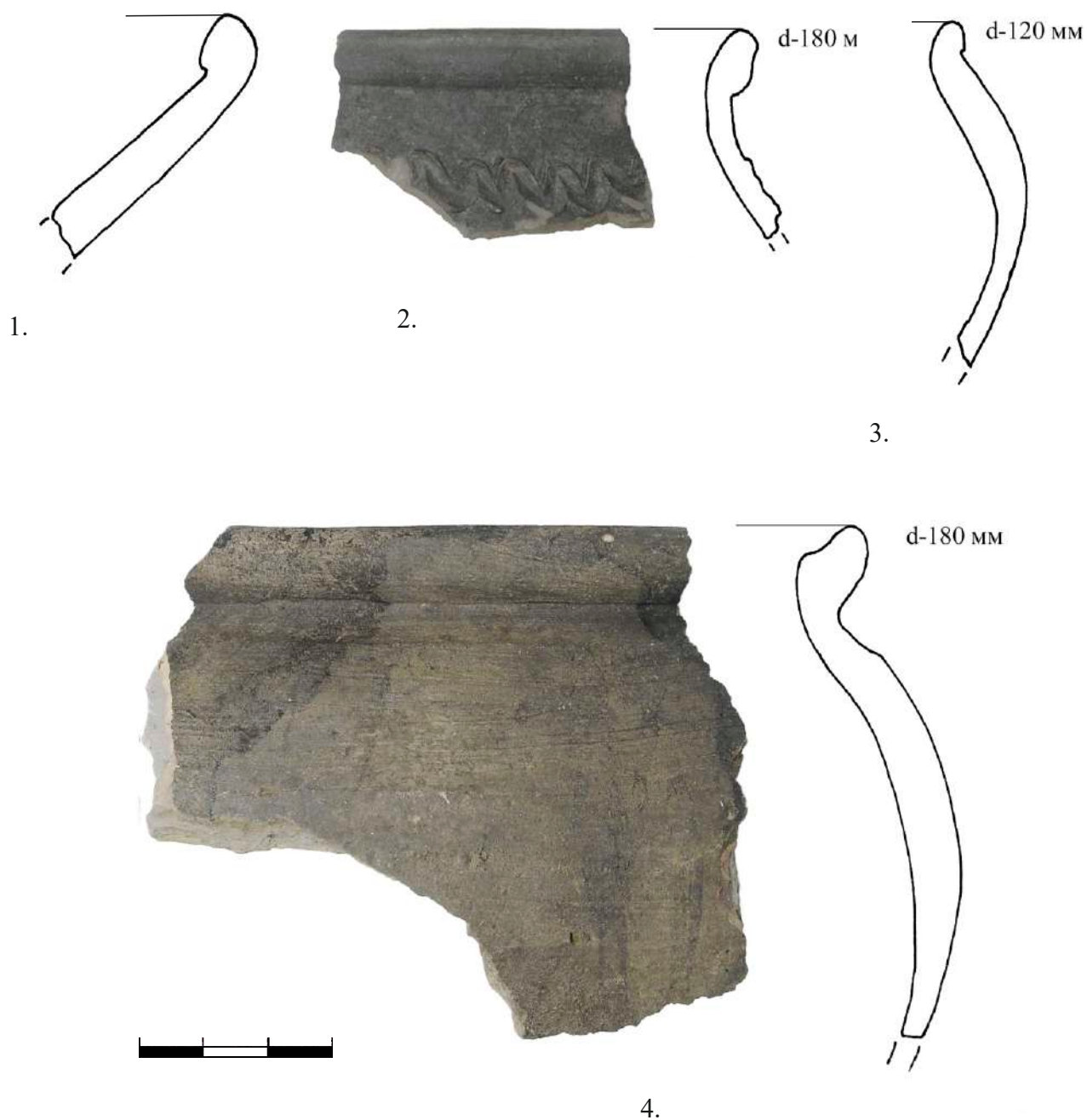
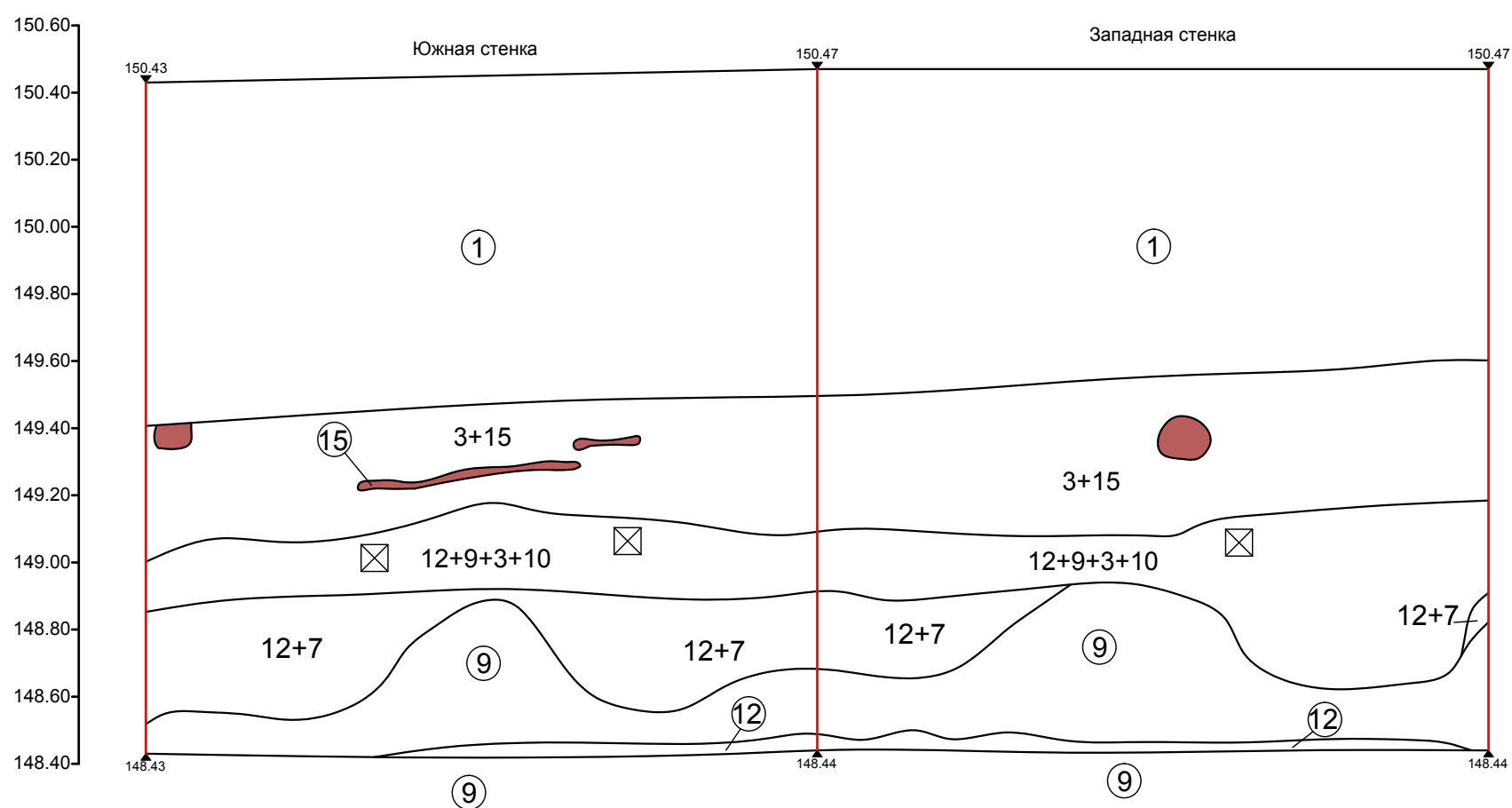
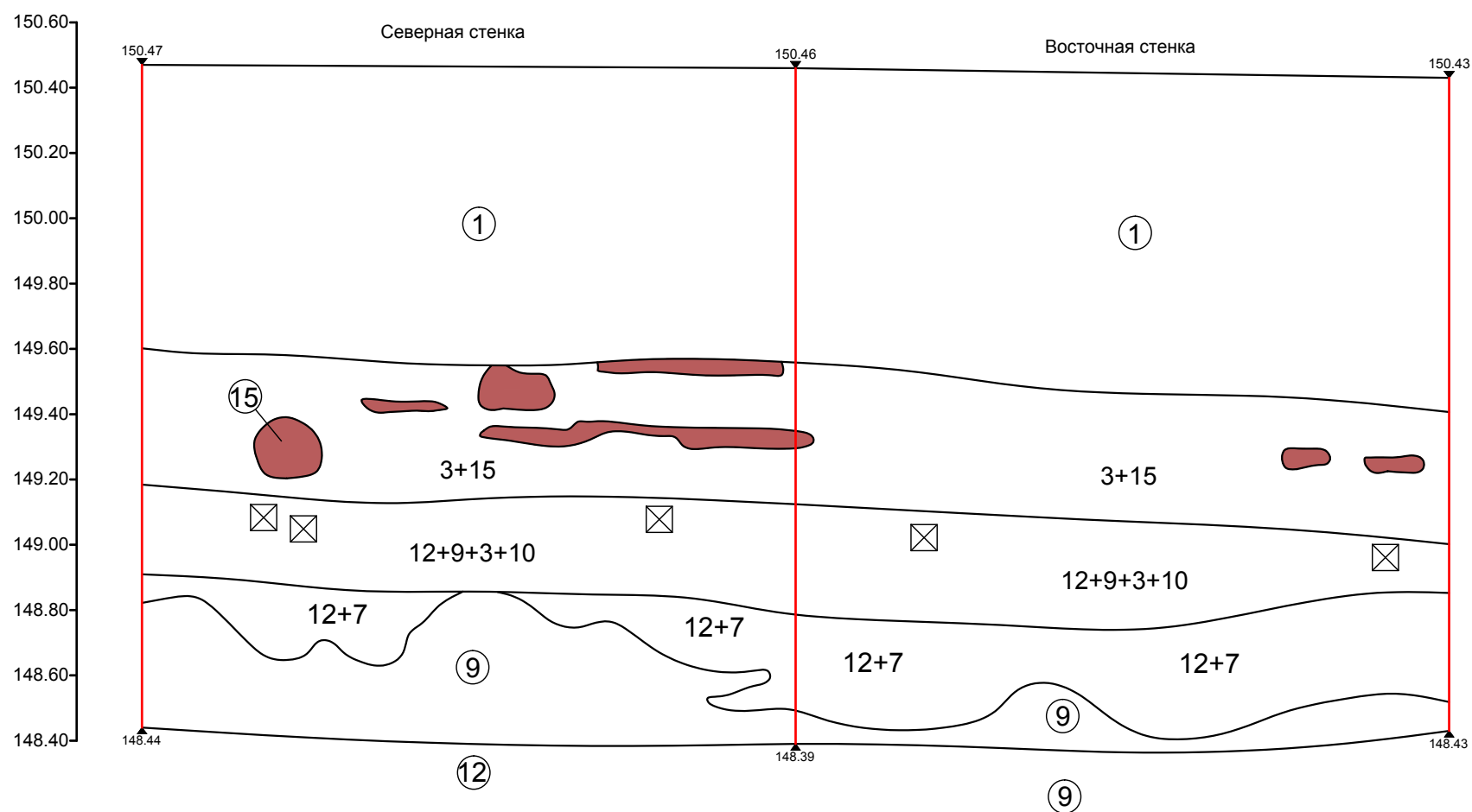


Рис. 22. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-11. 1 - венчик керамического сосуда белоглиняного; 2-4 -венчики керамических сосудов мореных. 1-3 - пласт 3; 4 - пласт 2. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

Раскоп К-12



0 50 см

- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 23. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-12. Чертежи С, В, Ю, З стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 24. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-12. С борт. Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 25. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-12. В борт. Вид с З. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 26. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-12. Ю борт. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



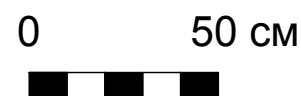
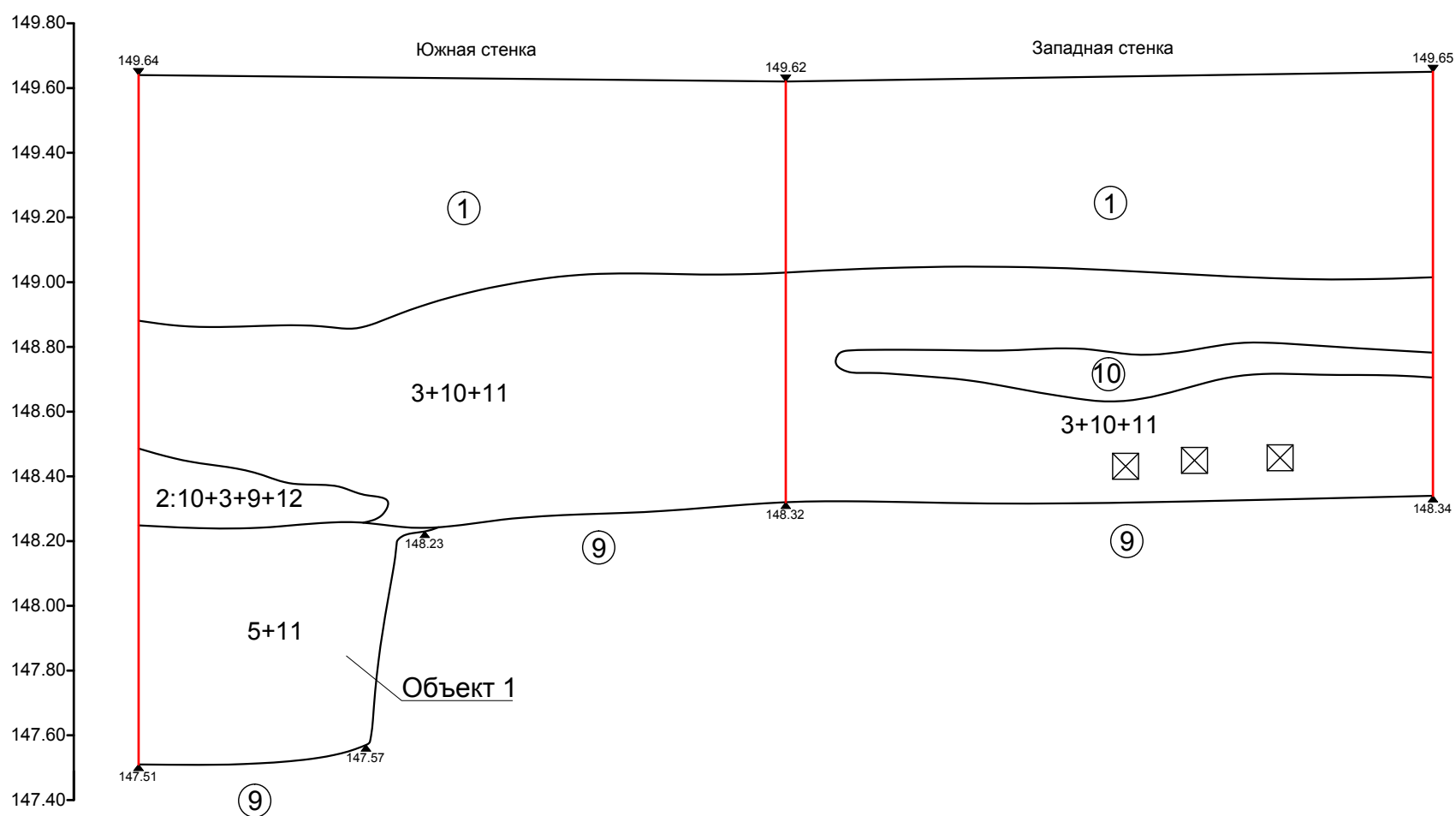
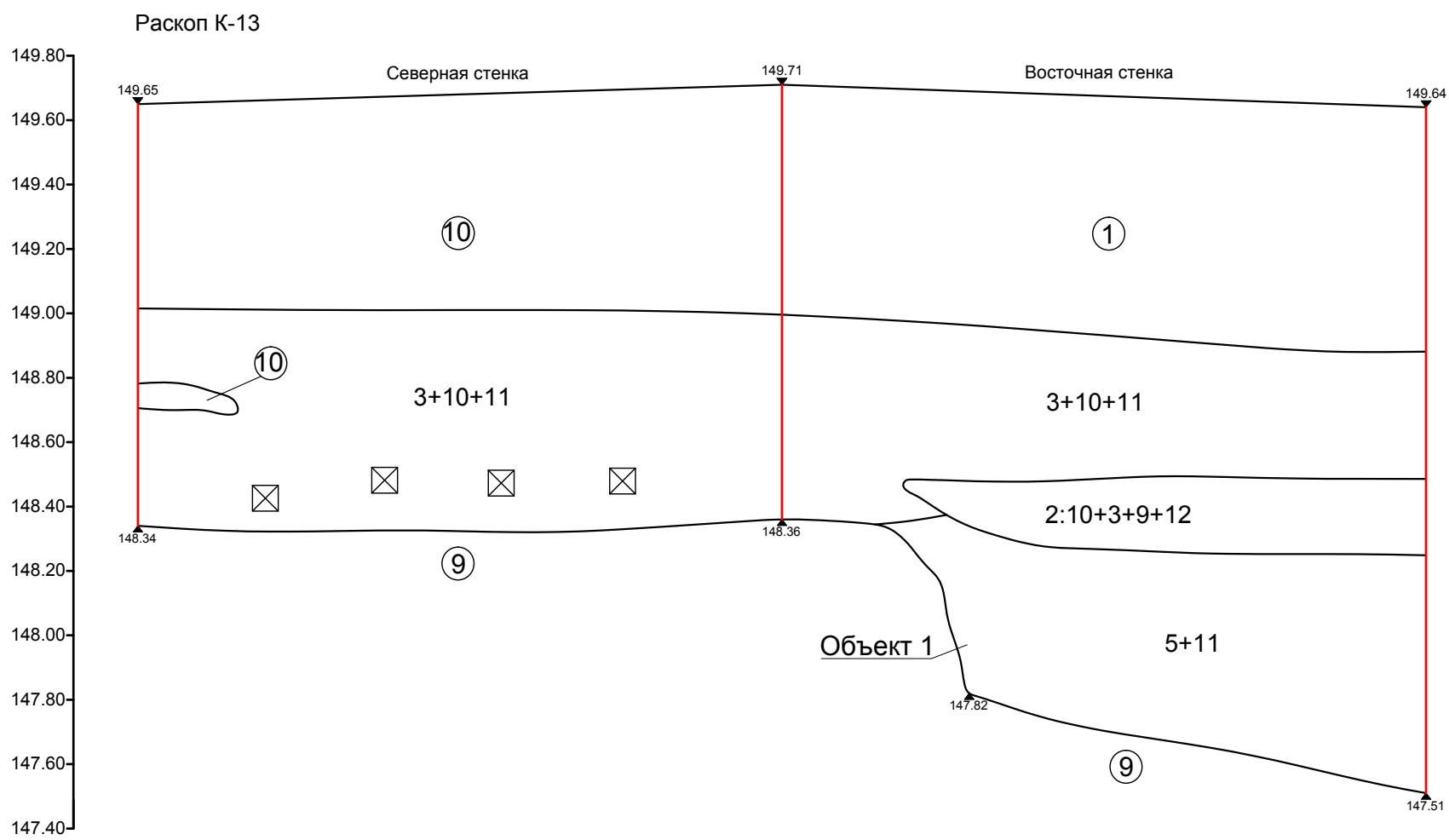
Рис. 27. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-12. З борт. Вид с В. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 28. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-12. Пласт 2. Настил деревянной мостовой. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 29. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-12. 1 - монета медная, пласт 0; 2 - тулово керамического сосуда белоглиняного с линейным орнаментом, пласт 2. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Деревесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 30. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-13. Чертежи С, В, Ю, З стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 31. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-13. С борт. Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 32. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-13. В борт. Вид с З. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 33. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-13. Ю борт. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 34. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-13. З борт. Вид с В. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

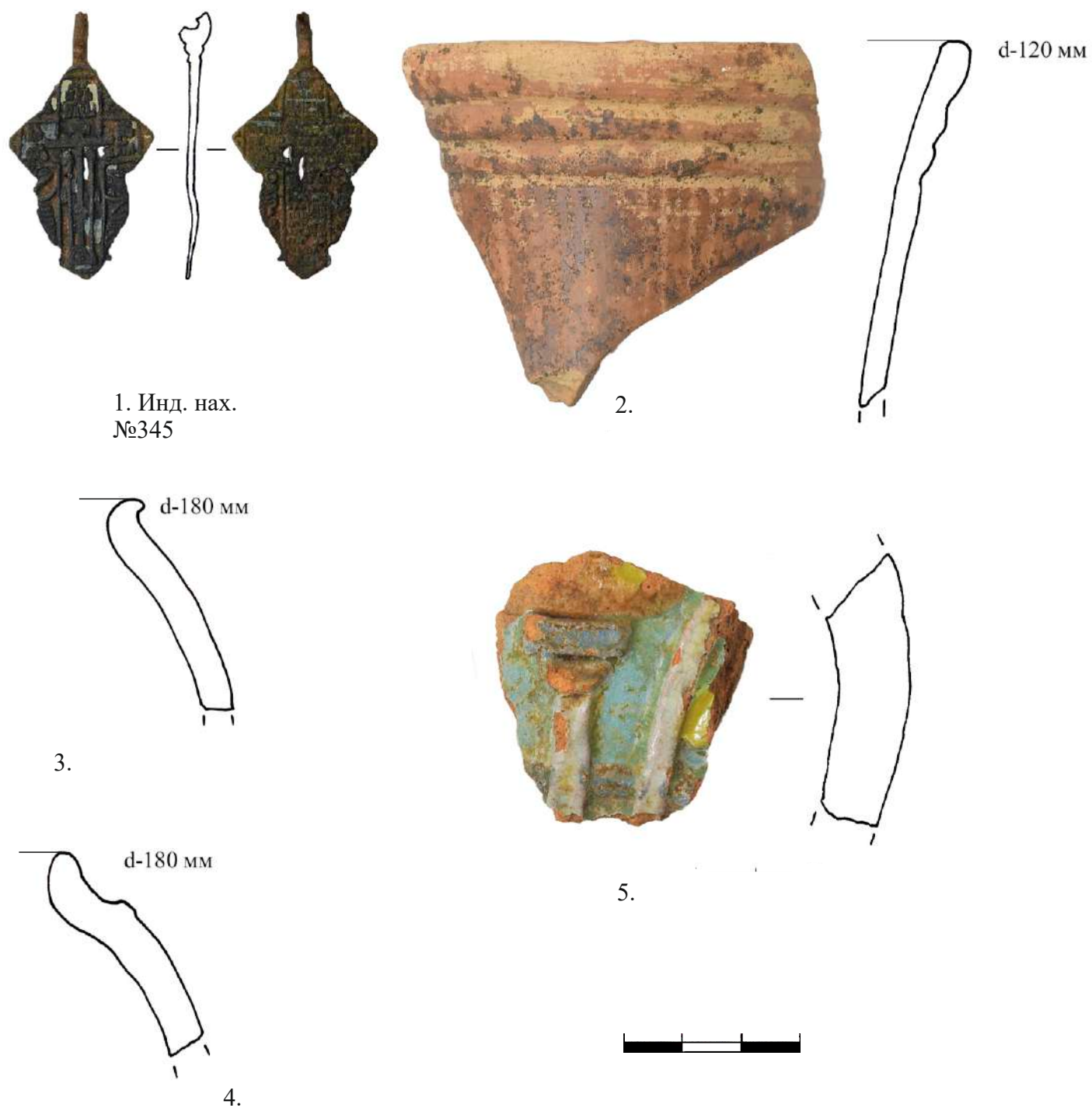
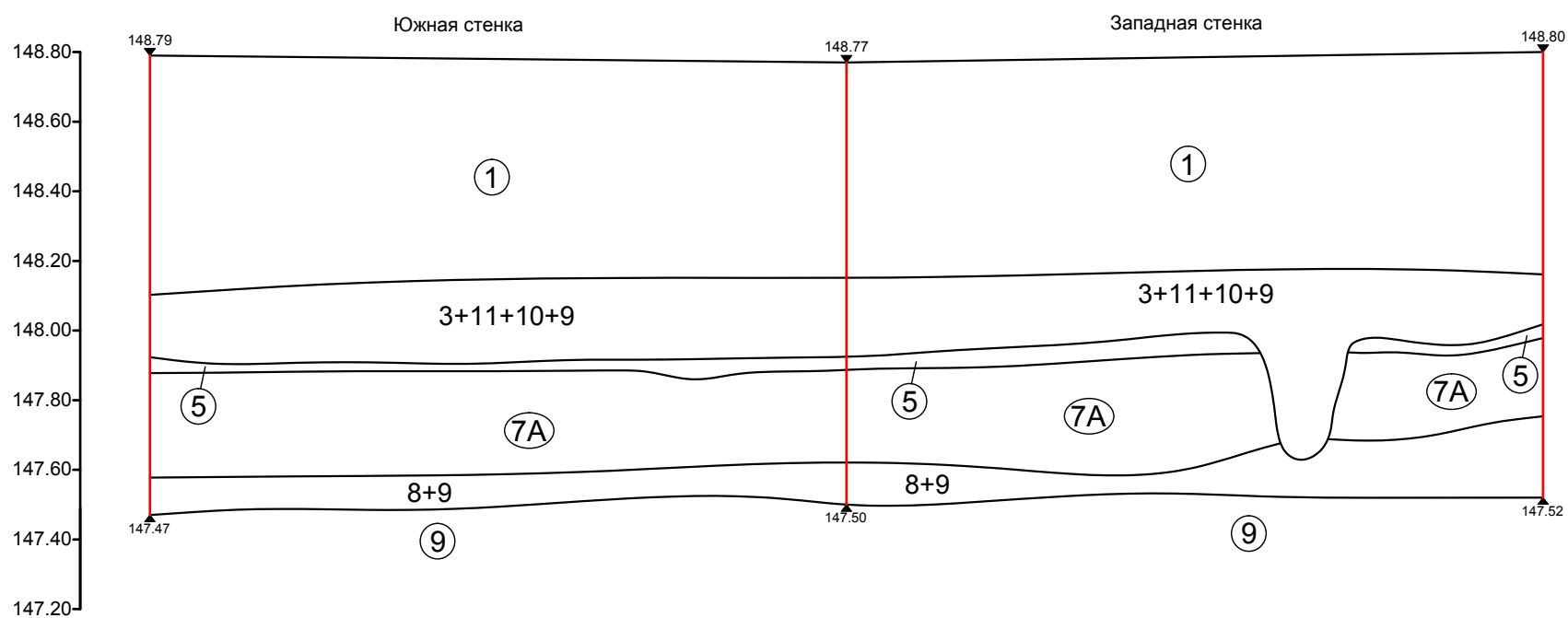
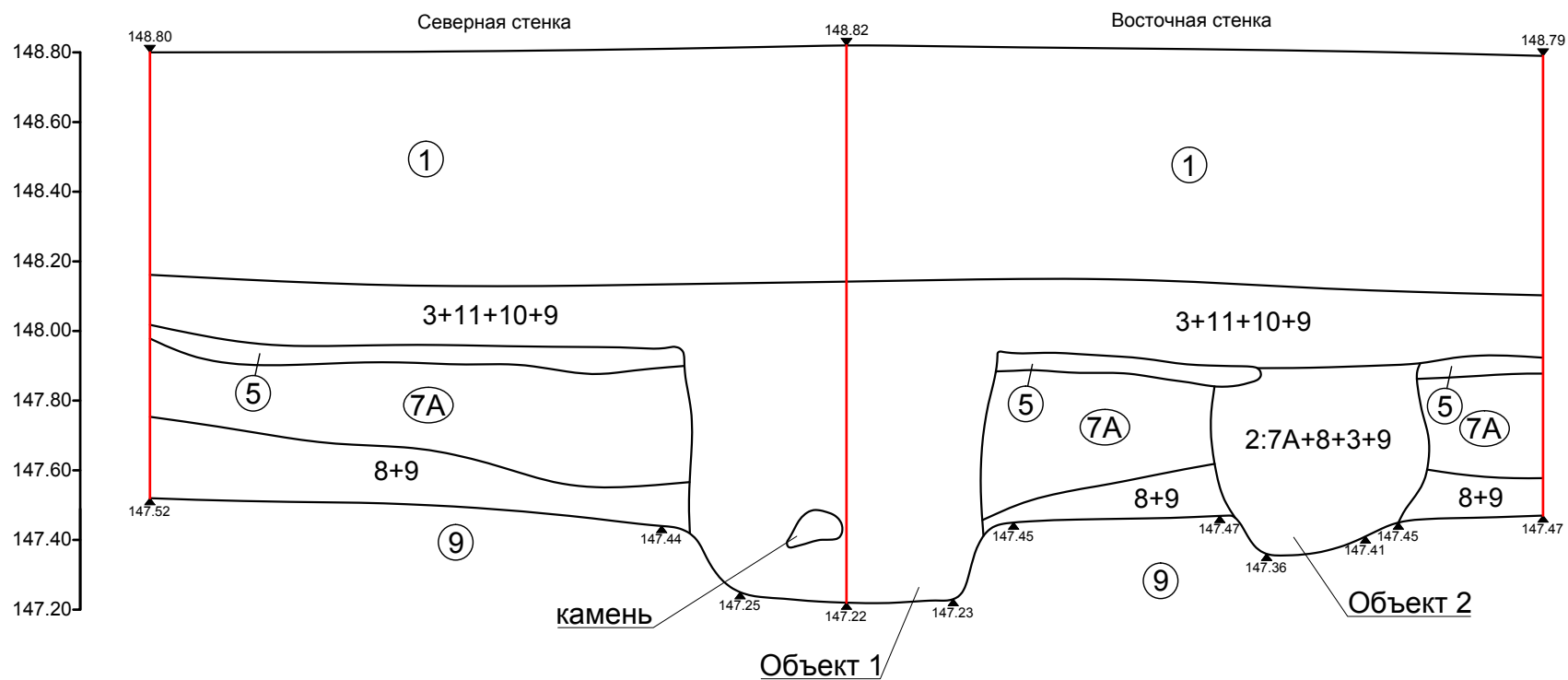


Рис. 35. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-13. 1 - крест нательный; 2 - венчик керамического сосуда чернолощеного; 3-4 - венчики керамических сосудов белоглиняных; 5 -изразец. 1, 5 - пласт 2; 2-4 - объект 1. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

Раскоп К-14



- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 36. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-14. Чертежи С, В, Ю, З стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 37. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-14. С борт. Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



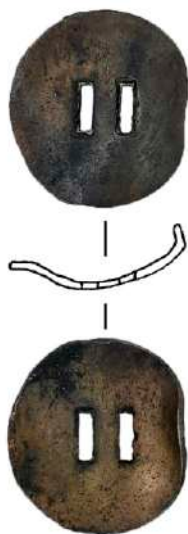
Рис. 38. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-14. В борт. Вид с З. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 39. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-14. Ю борт. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 40. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-14. З борт. Вид с В. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



1. Инд. нах.
№343



2.



3.

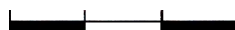


Рис. 41. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Советская. Раскоп К-14. 1 - элемент конской упряжи; 2 - венчик керамического сосуда красноглиняного; 3 - венчик керамического сосуда чернolощеного с полосчатым лощением. 1 - пласт 0; 2-3 - пласт 1. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 43. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-15. С борт. Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 44. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-15. В борт. Вид с З. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 45. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-15. Ю борт. Вид с С. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 46. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-15. З борт. Вид с В. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

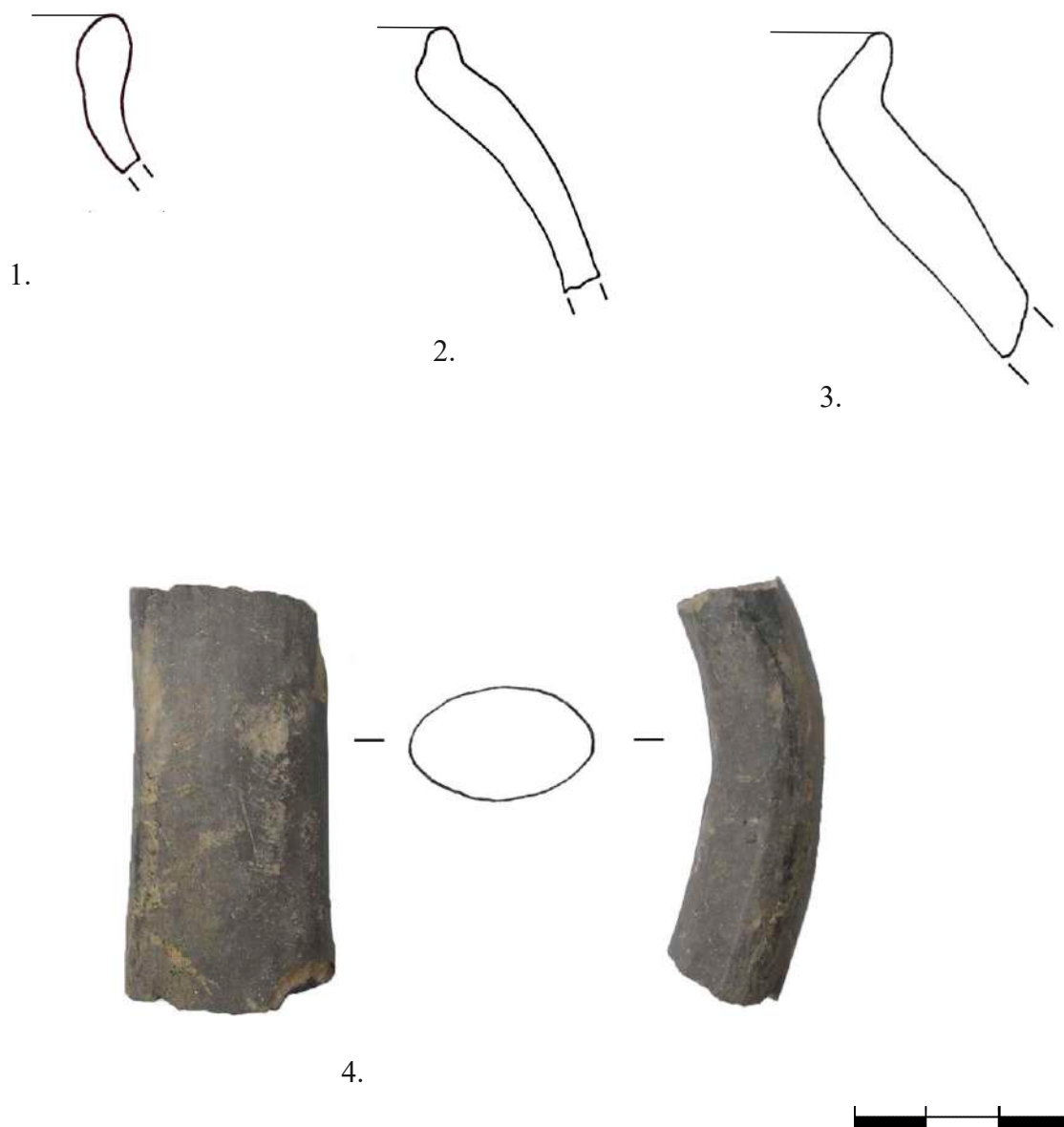
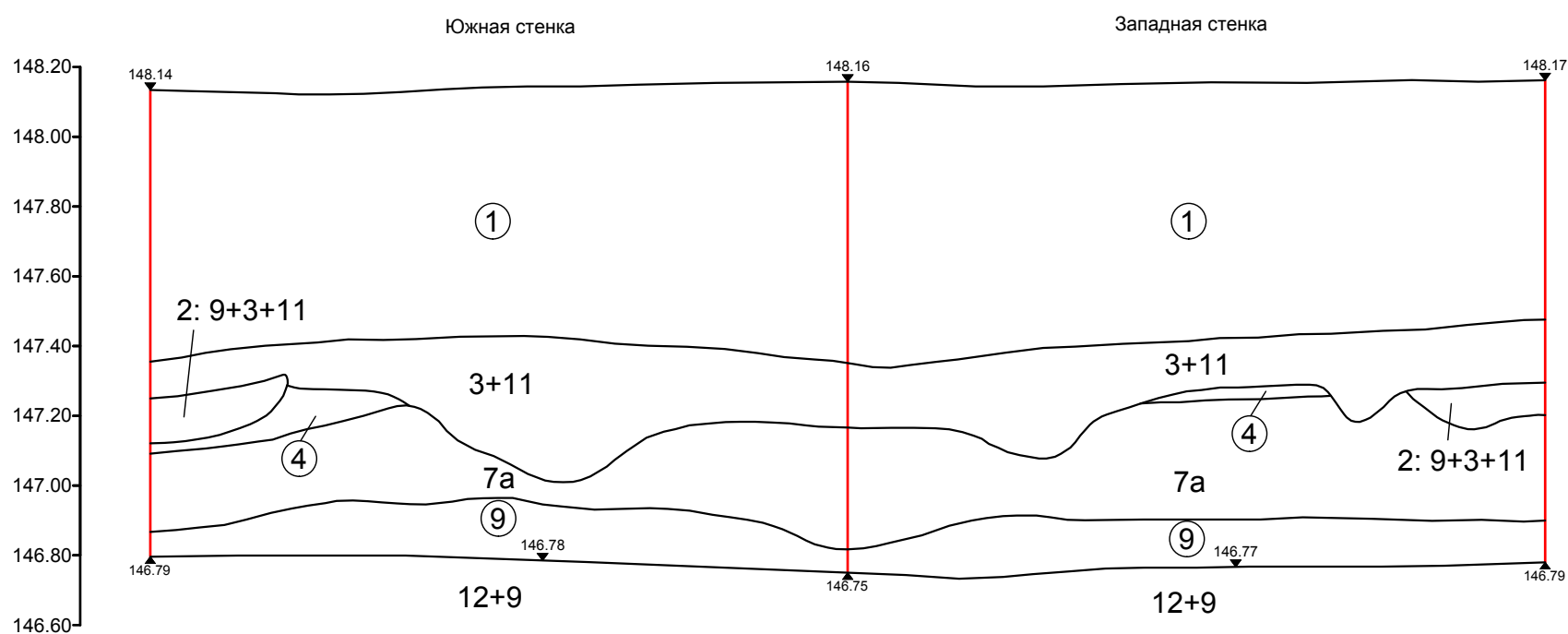
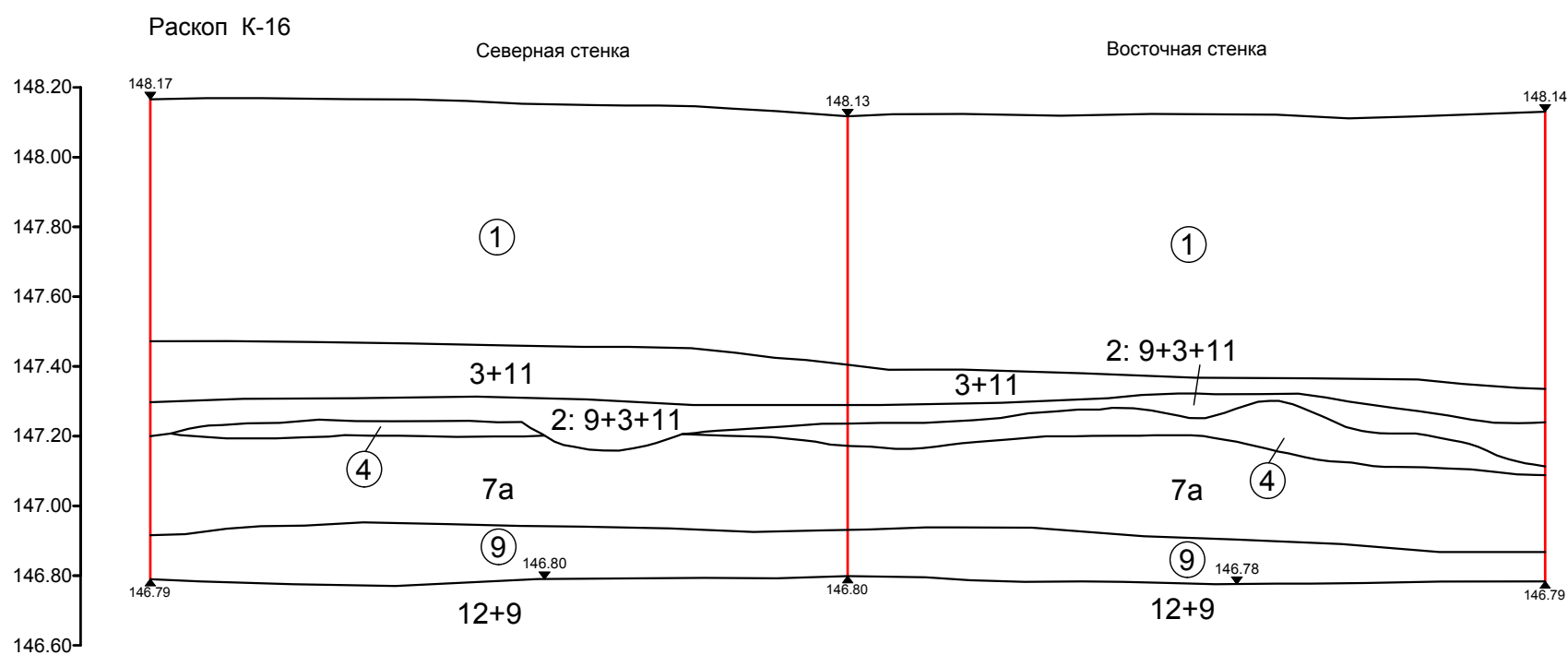


Рис. 47. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-15. 1 - венчик керамического сосуда красноглиняного; 2-3 - венчики керамических сосудов мореных; 4 - ручка керамического сосуда чернolощеного с полосчатым лощением. 1,4 - пласт 2; 2-3 - пласт 1. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



0 50 см

- | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 - Поздний перекоп | 6 - Светло-коричневый суглинок | 9 - Рыжая глина | 16 - Древесный тлен |
| 2 - Перемес | 7 - Серая супесь | 10 - Битый красный кирпич | 17 - Брусчатка |
| 3 - Тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок | а) Коричневая супесь | 11 - Бутовый камень (ломаный) | 18 - Песчаная подсыпка |
| 4 - Темно серый гумусированный суглинок | 1) Серый суглинок | 12 - Известняк | 19 - Коричневый суглинок |
| 5 - Черный гумусированный суглинок | 8 - Светло-серая супесь | 13 - Уголь | Слой перемеса второй половины XX в., сдвинутый техникой |
| | а) Светло-желтая супесь | 14 - Зола | |
| | 1) Светло-серый суглинок | 15 - Дерево | |

Рис. 48. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-16. Чертежи С, В, Ю, З стенок. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.

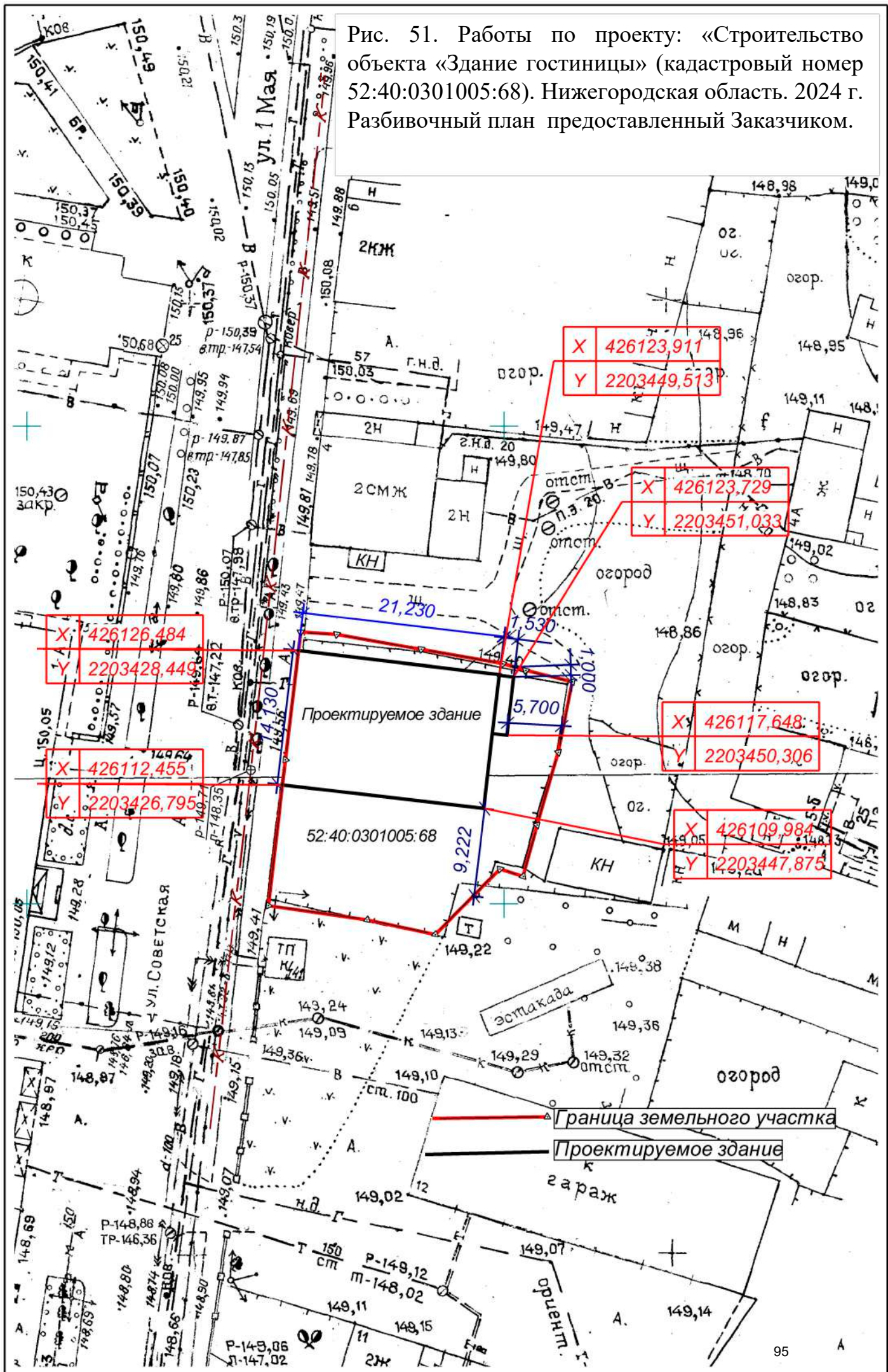


Рис. 49. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок ул. Владимирского. Раскоп К-16. С борт. Вид с Ю. Из отчета О.Ф. Бытковского 2021 г.



Рис. 50. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок проектирования на космоснимке 2018 г.

Рис. 51. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Разбивочный план предоставленный Заказчиком.



План бетонной подготовки низ на отм. -3,420

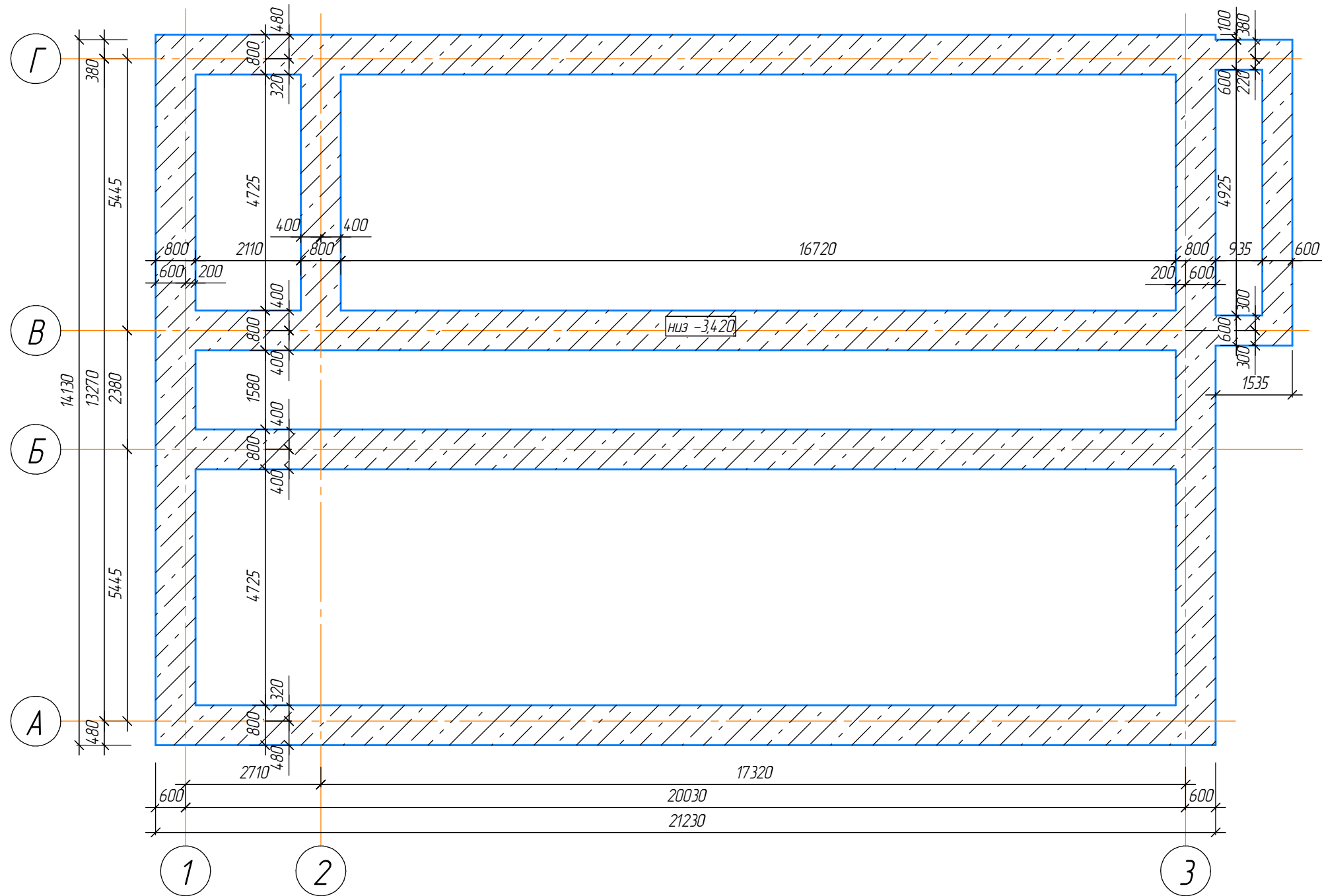
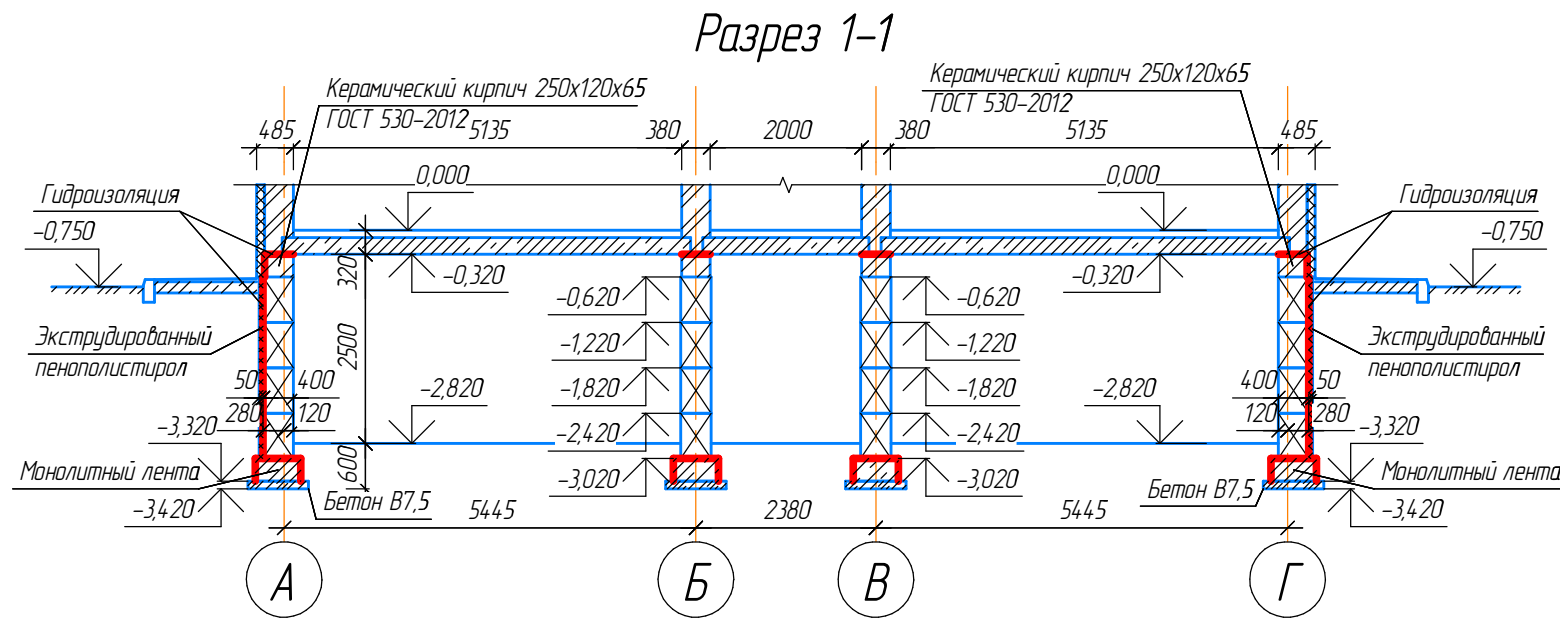


Рис. 52. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. План бетонной подготовки фундамента.

1. Неровности дна котлована заполнить песком (средний, крупный) с последующим трамбованием.
2. Данный лист см. с листом КЖ-6.

Ведомость материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	9,4	-	м ³

						2546-24 КР		
						Здание гостиницы по адресу: Нижегородская обл. г.о.г. Арзамас, г. Арзамас, ул. 1 Мая, з/у 2. Заказчик: Вагин Д. К.		
Изм.	Колуч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата			
Директор	Лапшинов				02.24	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Касьянов				02.24			
Разработ.	Константинов				02.24			
						Р	5	
						План бетонной подготовки низ на отм. -3,420.		
Н.контр.	Константинов				02.24	ООО "НовоТех" г.Арзамас		



Ведомость отдельных стержней

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет., кг.	Масса изделий, кг.
ОС		Ø12 А400 L=752,0м.	–	0,888	667,8
ОС		Ø12 А400 L=3,4м.	24	3,0	72,0
ОС		Ø12 А400 L=2,4м.	8	2,1	16,8
ОС		Ø12 А400 L=0,215м.	1240	0,19	235,6

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего кг
	Арматура класса									
	A240		A400							
	ГОСТ 34028–2016									
	φ5	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	
Фундамент					992					992
ВСЕГО					1091					1091

Рис. 53. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Разрез основания фундамента.

Расход арматуры дан с запасом 10%

Ведомость материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633–2015	Бетон В20 F150 W4	21,2	–	м ³
		Праймер битумный	42,4	–	л
		Оклеечная гидроизоляция	141,3	–	м ²

2546–24 КР					
Здание гостиницы по адресу: Нижегородская обл. г.о.г. Арзамас, г. Арзамас, ул. 1 Мая, з/у 2. Заказчик: Вагин Д. К.					
Изм.	Колуч	Лист	№зак	Подп.	Дата
Директор	Лапшинов				02.24
ГИП	Касьянов				02.24
Разработ.	Константинов				02.24
Н.контр.	Константинов				02.24
				Стадия	Лист
				Р	Листов
				ООО "НовоТех" г.Арзамас	

Формат А3



Рис. 54. Работы по проекту: «Строительство объекта «Здание гостиницы» (кадастровый номер 52:40:0301005:68). Нижегородская область. 2024 г. Участок проектирования с указанием пятна застройки и территории необходимых археологических наблюдений.