Экз. №___

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия "Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2")

28 октября 2022 г. г. Москва

Дата начала экспертизы:	10 октября 2022 г.
Дата окончания экспертизы:	28 октября 2022 г.
Место проведения экспертизы:	город Москва
Заказчик экспертизы:	ООО "Археологическое проектирование при строительстве", 109044, г. Москва, ул. Динамовская, д. 1А, офис 226 ИНН/КПП 7708339026/770801001 ОГРН 5187746011932 e-mail: victoriarch.info@yandex.ru
Сведения об эксперте:	
Фамилия, имя, отчество	Генинг Владимир Владимирович
Образование	высшее, кандидат исторических наук
Специальность	историк-археолог
Стаж работы	25 лет
Место работы и должность	ООО "Археология в строительстве" 119415, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 41, стр. 1, этаж 4, пом. I, ком. 35, 35а ИНН/КПП 9729304331/772901001 ОГРН 1217700028523 e-mail: archinconstruct@gmail.com эксперт-археолог
Реквизиты аттестации Министерства культуры РФ	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 9 ноября 2021 г. № 1809 "Об аттестации экспертов по проведению

	государственной историко-культурной экспертизы".
Объекты экспертизы в соответствии с приказом Министерства культуры РФ	1. Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ; 2. Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

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

Цель экспертизы

Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", включенного в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) работ по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы

Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия "Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2")"

Перечень документов, представленных заказчиком

Заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 25 мая 2022 г. № ДКН-16-13-2134/22;

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2"). М.: ООО "Археологическое проектирование при строительстве", 2022;

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ТОМ 9. Раздел 1. Архитектурно-планировочная организация территории, 97-22-АНО-АПОТ. М.: ООО "Проектная Мастерская", 2022;

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Том 2. Раздел 1 Пояснительная записка. Подраздел 1.1. Инженерно-геологические изыскания, 97-22-АНО-ИГИ. М.: ООО "Проектная Мастерская", 2022.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Аттестованный эксперт *подписано цифровой подписью* *В.В. Генинг* *28 октября 2022 г.*

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

Отношение к заказчику и эксперту

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

Эксперт не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

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

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

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

При проведении экспертизы эксперт обязан

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

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

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

г) обеспечивать конфиденциальность полученной при проведении экспертизы информации;

д) соблюдать установленные сроки и порядок проведения экспертизы;

е) информировать соответствующий орган охраны объектов культурного наследия о случаях воздействия на экспертов в целях оказания влияния на результаты экспертизы**.**

Сведения о проведенных исследованиях

- проведен анализ действующей нормативно-правовой базы в сфере охраны и сохранения историко-культурного наследия;

- рассмотрены представленные заказчиком документы;

- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по объекту экспертизы, включающего документы, представленные заказчиком;

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

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

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Сведения о земельном участке:

Проектируемый участок по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" расположен в ЦАО, на территории Мещанского района, в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176, приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 405), в границах территории выявленного объекта археологического наследия федерального значения "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) (приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885 в редакции приказа от 26 июня 2020 г. № 426).

Объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "достопримечательного места" (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. № 121842-р в редакции приказа от 11 февраля 2019 г. № 130).

Проектируемый участок по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" расположен за пределами границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 25 мая 2022 г. № ДКН-16-13-2134/22).

Объектом государственной историко-культурной экспертизы является "Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия

"Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2")" (далее – Раздел).

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

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

Данные АПОТ

Территория ограничивается:

- с севера: жилым комплексом "Лайон Гейт", МПГУ, институтом педагогики и психологии, Малым Сухаревским переулком;
- с юга: Малым Сергиевским переулком;
- с запада: общественными зданиями и сооружениями;
- с востока: Трубной улицей, летним кафе, жилой застройкой.

Проектные решения:

Вертикальная планировка территории;

Устройство дорожно-тропиночной сети с учетом точек притяжения;

Устройство новых тротуаров вдоль проезда Цветного переулка;

Реконструкция территории жилой зоны;

Создание зон отдыха (детские/спортивные площадки, прогулочные зоны);

Деление участка сквера на регулярную и ландшафтную зоны;

Устройство декоративного парапета с вазонами на тумбах в регулярной зоне;

Устройство беседки для отдыха и перголы;

Установка МАФ для детских и спортивных площадок;

Установка парковой мебели;

Устройство наружного освещения, АХП и камер видеонаблюдения;

Устройство нового лестничного спуска и реконструкция ступопандуса;

Реконструкция существующих и создание новых подпорных стен;

Облицовка вентиляционного сооружения метрополитена;

Посадка и пересадка зеленых насаждений.

Подготовительные работы

- устройство временного инвентарного ограждения строительной площадки из профилированного листа;
- размещение временного городка строителей;
- обеспечение строительной площадки хозяйственно-бытовым и противопожарным водоснабжением и инвентарем;
- вертикальная планировка площадки;
- прокладка временных автодорог из сборных железобетонных плит;
- устройство площадок для складирования негорючих материалов и конструкций;
- устройство геодезической разбивочной основы;
- установка бункера-накопителя.
- удаление сухостойных, усыхающих, больных деревьев и кустарников, проведение омолаживающей и санитарной обрезке;
- корчевка пней;
- установка приствольных ограждений вокруг существующих деревьев;
- демонтажные работы;

Основной период строительства

- устройство инженерных сетей;
- устройство дорожно-тропиночной сети;
- устройство площадок различного назначения;
- устройство новых и реконструкция существующих объектов парковой территории (подпорных стенок, лестниц, пандусов и т.п.);
- посадка деревьев и кустарников;
- устройство газонного покрытия;
- установка малых архитектурных форм;
- устройство цветников;
- вывоз строительного мусора и излишек грунта от посадок деревьев и кустарников.

Инженерно-геологическая изученность территории

В геоморфологическом отношении исследуемая территория расположена в пределах третьей надпойменной террасы, сложенной гравийно-щебенистыми песками, с цоколем из морены.

Абсолютные отметки поверхности земли в пределах исследуемого участка изменяются от 142,97 м до 144,05 м (по абсолютным отметкам устьев скважин).

Отложения четвертичной системы (Q):

- почвенно-растительный слой (solQIVR);
- современные техногенные отложения (tQIV);

- аллювиальные отложения высокого уровня 2-й надпойменной террасы (aQIIIkl).

Почвенно-растительный слой (solQIV) вскрыт с поверхности всеми скважинами, мощностью 0,2 м.

Современные техногенные отложения (tQIV) вскрыты всеми скважинами под почвенно-растительным слоем и представлены песками средней крупности темно-серыми до черного, средней плотности, средней степени водонасыщения, с вкл. до 20% щебня и строительного мусора (обломки кирпича), мощностью от 3,4 м до 4,0 м (ИГЭ-1).

По составу и характеру происхождения насыпные грунты относятся к отвалам грунтов, отсыпанным неравномерно, сухим способом. Степень самоуплотнения определить не удалось, поэтому рекомендуется считать насыпные грунты неслежавшимися (согласно СП 22.13330.2016 табл. 6.9).

В местах, не пройденных буровыми скважинами, возможно увеличение мощности насыпных грунтов. Таким образом, подошва насыпных грунтов может иметь локальные углубления, не вскрытые скважинами при бурении.

В ходе настоящих изысканий в районе исследуемой площадки до глубины 5,0 м выделен один надморенный водоносный горизонт.

Горизонт вскрыт на глубинах 3,6–4,2 м, на абсолютных отметках 138,77–140,45 м. Горизонт безнапорный. Грунтовые воды приурочены к аллювиальным пескам (ИГЭ № 2).

Таким образом, мощность культурного слоя в пределах исследуемого участка расположена на отметках от 3,6 м до 4,2 м.

Проектируемый участок расположен в зоне плотной городской застройки и существующих коммуникаций.

Кроме указанных факторов, повреждение культурного слоя могло произойти при прокладке коммуникаций, отсутствующих на современном инженерно-топографическом плане (недействующие инженерные сети, обычно проложенные до 60–70-х гг. XX в.), локальных земляных работах (например, при аварийных работах на инженерных сетях и т. д.).

Историческая справка

Исследуемый участок расположен в квартале, ограниченном Цветным бульваром, Трубной улицей, Малым Сухаревским и Малым Сергиевским переулками.

Древнейшее известное поселение этого района находилось к северу от участка исследования на месте владений № 8/12 по Садовой-Сухаревской улице и № 36 по Трубной улице. Упоминание о нем заключено в грамоте 1682 года патриарха Иоакима о разрешении построить каменную церковь взамен деревянной «*на Драчах, иже на старом городище*» (Криштафович, 1893). Какое-то время на месте этого городища существовал Никольский Драчевский мужской монастырь. Время его основания и расформирования неизвестно, но в летописи XV века он фигурирует. В пожар 1547 года монастырь сильно

пострадал. Позже здесь была выстроена Никольская церковь.

Само урочище «*Драчи»* известно с XVI века. Предание связывает происхождение топонима со слободой мастеров, «*дравших*» пшено. По другим версиям, название урочища появилось: по слободе оружейников (от «*драч*» – колющее оружие против конницы противника); по названию колючего кустарника («*драка*»); по селу Драчево или Грачево, где была явлена икона св. Николая. Позже, местность получила название – «*Грачи*», так как здесь изготавливались снаряды для мортир (Имена московских улиц, 1988).

На правом берегу реки Неглинной к средневековому периоду относятся два местных топонима: *Пески* и *Солодяники* (Памятники архитектуры Москвы, 1990; Фехнер, 1949). Первый из них являлся, по-видимому, отражением геологических особенностей территории, второй – обозначал поселение солодяников, находившееся, по М.В. Фехнеру, на участке между Цветным бульваром и Каретным рядом (ДДГ, 1950; Фехнер, 1949).

В конце XVI века к югу от участка исследования был проложен участок городских укреплений. В их состав входили стены, рвы, 17 глухих и 10 проездных башен (Фальковский, 1950).

Участок нашего исследования расположен с внешней стороны Белого города между Петровскими и Сретенскими воротами. Здесь на правом берегу реки Неглинной стояла глухая башня (*Башня, что под нее подведена Труба*; *глухая, что на Трубе*) (Косточкин, 1964). Около нее в стене для пропуска реки Неглинной было сделано достаточно большое отверстие, в целях безопасности перекрытое с двух сторон решетками. Это была, так называемая, *Труба*, давшая название Трубной улице и Трубной площади (Нестерук, 1947).

В XVIII веке укрепления Белого города окончательно «обветшали, потеряли свое военное значение и стесняли хозяйственную жизнь древней столицы» (Фальковский, 1950). Полная разборка укреплений была завершена в 1792 году с демонтажем Арбатских ворот. Только участок стены с *Трубой* для реки Неглинной простоял до 1805 года.

Широкое заселение изучаемой территории города началось в XVI веке. В течение этого и последующего столетия в районе улиц Сретенки и Трубной было сформировано несколько слобод, среди них Печатная казенная, Новая, Панкратьевская черная, Пушкарская военная и др. (Богоявленский, 1930).

Новая слобода была сформирована из перенесенной сюда из Белого города Сретенской черной сотни. Располагалась она по улице Сретенке и прилегающим переулкам (Богоявленский, 1930). В 1653 году в Сретенской сотне и Новой Слободе насчитывался 351 двор (Богоявленский, 1930).

Во второй половине XVII века между дворами слобод были поставлены дворы стрельцов поселенного здесь приказа. Количество стрелецких дворов достигало 500 (История московских районов…, 2008).

Южнее Стрелецкой слободы размещалась Пушкарская слобода. В 1638 году здесь насчитывалось 374 двора (Богоявленский, 1930).

К юго-востоку от участка исследования располагалась церковь прп. Сергия Чудотворца *в Пушкарях, у Трубы*. Храм известен с 1547 года (Паламарчук, 1994). По церкви получили свое название существующие в наше время Большой и Малый Сергиевские переулки. В 1653 году началось строительство каменного здания храма.

В приходе Сергиевского храма из 124 дворов 103 принадлежали пушкарям (Забелин, 1891). По Путеводителю (1792 г.), Сергиевская церковь считалась главной для всех артиллерийских полков. В 1935 году храм был снесен, на его месте соорудили здание школьного типа.

После расформирования в Петровское время слобод среди местного населения сохранялась большая доля представителей военного сословия.

Большой урон в основном деревянной застройке кварталов Сретенской части нанес пожар 1812 года. По данным статистики, от общего числа зданий уцелело лишь 3,5 %.

После пожара жилой характер Сретенской части был сохранен. Здесь продолжали селиться небогатые купцы и ремесленники. В 1813 году здесь не было ни одной фабрики или завода.

В XVII–XVIII веках на месте современного Цветного бульвара река Неглинная была запружена плотиной, регулировавшей сброс воды. К 1804 году Неглинная текла по открытому каналу, выложенному диким камнем, а через Трубную площадь проходил участок закрытого канала. В 1817–1819 гг. часть реки Неглинной была заключена в подземную трубу (Нестерук, 1947). При сооружении канала не было выдержано единство строительных материалов, уклона дна, формы и размеров коллектора. В течение 1886 и 1887 гг. были проведены работы по углублению канала, выстилке дна камнем, увеличению уклона и площади поперечного сечения. Проектные расчеты были проведены по правилам гидротехники, но без учета перспективного строительства в бассейне реки.

Цветной (*Трубный*, до 1851 г.) бульвар был сформирован в 1830-е гг. на месте заключенного к тому времени в трубу участка протекавшей здесь реки Неглинной (Москва…, 1997). Существующее название бульвар получил по располагавшемуся здесь в XIX веке цветочному рынку.

Археологическая изученность

В 1958 году проведены исследования (*Ю.М. Золотов*) на Трубной улице, д. 35 (во дворе). На площади 20 м² (шурф № 3) был выявлен культурный слой толщиной до 2,2 м. Найдены фрагменты белоглиняной (XVI–XVII вв.) и красноглиняной (XVI в.) керамики. В погребениях обнаружены медные нательные кресты. Автор исследований интерпретировал обнаруженные погребения «*как остатки кладбища при ц. Николы в Драчах*» (МИРМ, карточка б/н).

В 1956 г. и 1958 г. проведены исследования (*Ю.М. Золотов, А.Г. Векслер*) на Трубной улице, д. 36 (историческая территория утраченной церкви Николая

Чудотворца *в Драчах*). На площади 43 м² выявлен культурный слой толщиной до 2,0 м. В материковых напластованиях выявлены могильные ямы. Погребения выполнены в дубовых колодах по христианскому обряду без сопровождающего инвентаря. Они относились к некрополю Никольской церкви, и датированы XVI–XVII вв. (МИРМ, карточка б/н).

В 1988 году проведены археологические наблюдения (*И.А. Бойцов*) за строительными работами в Большом Головине переулке, 22–27. На площади 138 м² был выявлен культурный слой мощностью до 3,50 м. Археологический материал представлен фрагментами чернолощеных, мореных, белоглиняных гладких сосудов XVI–XVIII вв. (Бойцов, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12809).

В 1988 году проведены археологические наблюдения (*И.А. Бойцов*) за прокладкой коммуникаций на улице Сретенке, дд. 6-8. Был выявлен культурный слой мощностью до 2,20 м. Археологический материал представлен фрагментами белоглиняной гладкой, мореной, чернолощеной и серой посуды (Бойцов, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12809).

В 1994 году проведены археологические наблюдения (*И.А. Бойцов*) за строительными работами в Большом Головине переулке, 10. На площади 48 м² был выявлен культурный слой мощностью до 2,20 м. Прослежены водоразборный колодец и три параллельных ряда частокола, фиксирующих границы средневековых усадеб. Найдены фрагменты серой (XIII–XIV вв.) и красноглиняной керамики (XIV–XV вв.), а также красноглиняный тигель (Бойцов, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 18161).

В 1995 году проведены археологические исследования (*А.Г. Векслер*) в Большом Головине переулке, 12/16/1. На площади 96 м² выявлен культурный слой толщиной до 1,50 м. Были найдены гладкие расписные изразцы (2-й пол. XVIII в.), красноглиняные курительные трубки (2-й пол. XVIII – нач. XIX в.), фрагменты керамических сосудов (XVII–XIX вв.). В целом напластования датированы XVII–XX вв. (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 19621, 19622).

В 1996 году были проведены археологические наблюдения (*А.Г. Векслер*) за земляными работами на Трубной улице, д. 33, стр. 2. Здесь был выявлен культурный слой толщиной до 1,60 м. Нижние слои датированы серединой XVIII века (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 20404, 20405).

В 1998 году при археологических исследованиях (*А.Г. Векслер*) на месте церкви Спаса Преображения *в Пушкарях* (ул. Сретенка, 20) были найдены фрагменты шести надгробий XVI–XVII вв. (Векслер, Беркович, 2006).

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

На участке проектирования планируются следующие работы:

Открытая разработка котлованов и траншей (прокладка коммуникаций), проектные отметки -0,8–1,2 м

Открытая разработка грунта (комплексное благоустройство территории), проектные отметки разрытий -0,1–0,6 м.

Земляные, строительные работы проектируются в границах земельного участка без кадастрового номера.

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

Земляные, строительные работы на участках на участках подготовительных работ (за исключением вертикальной планировки), ремонтных и строительно-монтажных работ, установки малых архитектурных форм, вывоза строительного мусора и излишек грунта от посадок деревьев и кустарников не окажут негативного воздействия на культурный слой.

Мощность культурного слоя в пределах исследуемого участка расположена на отметках от 3,6 м до 4,2 м.

Таким образом, меры по обеспечению сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2") включают в себя проведение комплексных археологических полевых работ –

1 этап: заложение археологических шурфов (на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя), проектные отметки разрытий -0,8–1,2 м;

Археологическая шурфовка проектируется на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети и следы видимого повреждения культурного слоя (люки инженерных сетей, не отмеченных на современном стройгенплане, существующие насаждения с развитой корневой системой и т. д.) для определения сохранности, мощности и датировки выявленных напластований.

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

2 этап: археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя), археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) на всей площади открытой разработки траншей до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившемся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки разрытий -0,8–1,2 м.

3 этап: археологических наблюдений на участках открытой разработки грунта общей площадью 9773,0 кв. м до проектных отметок, в случае обнаружения участков с сохранившемся культурным слоем выше проектных отметок – переход в режим археологических раскопок, проектные отметки разрытий -0,1–0,6 м.

Мощность культурного слоя в пределах исследуемого участка расположена на отметках от 3,6 м до 4,2 м.

Объемы и виды натурных археологических полевых работ 2 и 3 этапов будут уточняться по фактической ситуации на основании данных археологических шурфов 1 этапа о степени распространения, сохранности, мощности и датировке выявленных напластований.

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

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

Российская Федерация. Законы. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации: Федеральный Закон № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. – URL: https://fzrf.su/zakon/ob-obektah-kulturnogo-naslediya-narodov-rf-73-fz/ (дата обращения 22.10.2022).

Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176. Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения: – URL: https://docs.cntd.ru/document/9010885 (дата обращения 22.10.2022).

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569. Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе. – URL: https://docs.cntd.ru/document/902166719 (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. № 121842-р. О регистрации объекта культурного наследия федерального значения "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." (г. Москва) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации – URL: https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11 февраля 2019 г. № 130. О внесении изменений в приказ Министерства культуры Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. № 121842-р. О регистрации объекта культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный

слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." (г. Москва) в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. – URL: https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/ (дата обращения 22.10.2022).

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. М.: Институт археологии РАН, 2018. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от "20" июня 2018 г. № 32. – URL: https://www.archaeolog.ru/media/OPI/Polozhenie_2018_2.pdf (дата обращения 22.10.2022).

Постановление Правительства Москвы от 22 июня 2010 г. № 523-ПП. Об утверждении границ территорий объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных в пределах Садового кольца. – URL: https://www.mos.ru/authority/documents/doc/15193220/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Росохранкультуры от 21 апреля 2011 г. № 257. Об утверждении правовых режимов использования земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия федерального значения, расположенных в городе Москве в пределах Садового кольца. – URL: https://culture.gov.ru/documents/article/prikazy/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 18 апреля 2016 г. № 241. О разделах проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия и проектах обеспечения сохранности объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия, подлежащих разработке при проведении земляных и иных работ". – URL: https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885. О включении выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" в перечень выявленных объектов культурного наследия города Москвы и об утверждении границ его территории" в редакции приказа от 26 июня 2020 г. № 426 "О внесении изменений в приказы Департамента культурного наследия города Москвы"). – URL: https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 405. Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." – URL: https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 28 ноября 2019 г. № 937. О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 18 апреля 2016 г. № 241. – URL:

https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/ (дата обращения 22.10.2022).

Приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 24 февраля 2022 г. № 45. О внесении изменений в приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 8 декабря 2016 г. № 934. "Об организации проведения государственной историко-культурной экспертизы Департаментом культурного наследия города Москвы" – URL: https://www.mos.ru/dkn/documents/normativnye-pravovye-akty/ (дата обращения 22.10.2022).

Методические рекомендации по подготовке и согласованию документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия. – URL: https://www.mos.ru/dkn/function/gosudarstvennye-uslugi/informaciya/ (дата обращения 22.10.2022).

Археология Романова двора: предыстория и история центра Москвы в XII–XIX веках // Материалы охранных археологических исследований / Автор-составитель Н.А. Кренке. М.: ИА РАН, 2009. Том 12.

Богоявленский С.К. Московские слободы и сотни в XVII в. // Московский край в его прошлом: очерки по социальной и экономической истории XVI–XIX веков / Под редакцией проф. С. В. Бахрушина. М.: Типо-лит. Военной Академии РККА им. М. В. Фрунзе, 1930. Часть 2.

Бойцов И.А. Отчет об археологических наблюдениях и раскопках в историческом центре г. Москвы в 1988 г. Ч. 2. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12809.

Бойцов И.А. Отчет об археологических раскопках и наблюдениях в историческом центре г. Москвы в 1994 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 18161.

Векслер А.Г. Отчет об охранных археологических работах в 1995 г. Т. 2. Исследования в историческом центре г. Москвы (в пределах Садового кольца). Кн. 4. Охранные археологические работы по адресу: Б. Головин пер., д. 12/16/1 (квартал 267, район Сретенки). Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 19621, 19622.

Векслер А.Г. Отчет об охранных археологических работах в Москве в 1996 г. Книга 4. Отчет о наблюдениях в центре г. Москвы в 1996 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 20404, 20405.

Векслер А.Г., Беркович В.А. Монастырские и церковные кладбища XVI–XVII веков. Раскопки и наблюдения Центра археологических исследований г. Москвы. 1989–1997 годы // Русское средневековое надгробие. XIII–XVII века. Материалы к своду. М.: Наука, 2006. Вып. 1.

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

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

Денисов Л.И. Православные монастыри Российской империи. Полный список всех 1105 ныне существующих в 75 губерниях и областях России (и 2 иностранных государствах) мужских и женских монастырей, архиерейских

домов и женских общин. Издание А.Д. Ступина. М.: Типография Гатцук, 1908.

Духовные и договорные грамоты великих и удельных князей XIV–XVI вв. / Сост. Л.В. Черепнин (ДДГ). М.- Л.: Издательство АН СССР, 1950.

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

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

Имена московских улиц. М.*:* Московский рабочий, 1988.

История московских районов: энциклопедия / под ред. К. А. Аверьянова. [2-е изд., стер.]. Всерос. науч. и культур.-просветит. о-во «Энцикл. рос. деревень». М.: Астрель, АСТ, 2008.

Кондратьев И.К. Седая старина Москвы. Исторический обзор и полный указатель ее достопримечательностей: соборов, монастырей, церквей, стен, дворцов, памятников, общественных зданий, мостов, площадей, улиц, слобод, урочищ, кладбищ, и проч., с подробным историческим описанием основания Москвы и очерком ее замечательных окрестностей. М.: Издание книгопродавца И.А. Морозова, 1893.

Криштафович Н.О. Археологические исследования при геологической съемке Московского уезда // Археологические известия и заметки, издаваемые Имп. Московским Археологическим Обществом. М.: тов. тип. А. И. Мамонтова, 1893. Том 1.

Мартынов А.А. Русская старина в памятниках церковного и гражданского зодчества. М.: В Полицейской тип., 1853.

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

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

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

Нестерук Ф.Я. Гидротехническое прошлое великого города. М.: Управление канала Москва-Волга, 1947.

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

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

Памятники архитектуры Москвы. Земляной город / Макаревич Г. В.,

Аренкова Ю. И., Домшлак М. И., Мехова Г. И., Розентуллер П. Б., Трубецкая Е. В. М.: Искусство, 1990.

Романюк С.К. Из истории московских переулков. М.: Московский рабочий, 1988.

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

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

Тихомиров М.Н. Древняя Москва. М.: Издательство МГУ, 1947.

Тихомиров М.Н. Средневековая Москва. М.: Издательство «Книжный сад», 1997.

Улицы Москвы. Старые и новые названия: Топонимический словарь-справочник / Р. А. Агеева и др. М.: Наука, техника, образование, 2003.

Фальковский Н.И. Москва в истории техники. М.: Изд. и тип. изд-ва «Московский рабочий», 1950.

Фехнер М.В. Москва и ее ближайшие окрестности в XV и начале XVI века // Материалы и исследования по археологии Москвы. / Материалы и исследования по археологии СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. № 12. Том II.

Обоснования выводов экспертизы

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

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

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта археологического наследия, включенного в реестр, выявленного объекта археологического наследия проводятся при условии соблюдения установленного статьей 5.1 Федерального закона особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованного Департаментом культурного наследия города Москвы обязательного раздела об обеспечении сохранности указанных объектов археологического наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты археологического наследия (п. 2 ст. 36 Федерального закона). Таким образом, реализация мер,

предусмотренных разделом, является обязательным требованием для застройщика (заказчика).

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

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

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

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

В соответствии с пунктом 2 статьи 40 в порядке, предусмотренном ст. 45.1 Федерального закона, Раздел предусматривает меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", включенного в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов культурного (археологического) наследия на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2") включают в себя проведение комплексных археологических полевых работ –

1 этап: заложение археологических шурфов (на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя), проектные отметки разрытий -0,8–1,2 м;

Археологическая шурфовка проектируется на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети и следы видимого повреждения культурного слоя (люки инженерных сетей, не отмеченных на современном стройгенплане, существующие насаждения с развитой корневой системой и т. д.) для определения сохранности, мощности и датировки выявленных напластований.

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

2 этап: археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя), археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) на всей площади открытой разработки траншей до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившемся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки разрытий -0,8–1,2 м.

3 этап: археологических наблюдений на участках открытой разработки грунта общей площадью 9773,0 кв. м до проектных отметок, в случае обнаружения участков с сохранившемся культурным слоем выше проектных отметок – переход в режим археологических раскопок, проектные отметки разрытий -0,1–0,6 м.

Мощность культурного слоя в пределах исследуемого участка расположена на отметках от 3,6 м до 4,2 м.

Объемы и виды натурных археологических полевых работ 2 и 3 этапов будут уточняться по фактической ситуации на основании данных археологических шурфов 1 этапа о степени распространения, сохранности, мощности и датировке выявленных напластований.

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

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

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

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

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

Возможность проведения комплексных археологических полевых работ: археологической шурфовки (на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя), археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя), археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) как работ, обеспечивающих сохранность объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", включенного в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов культурного (археологического) наследия на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2", считаю обоснованной.

Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", включенного в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при условии проведения комплексных археологических полевых работ: археологической шурфовки (на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя), археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя), археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов культурного (археологического) наследия на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2", в соответствии с представленным Разделом, возможно.

Выводы, изложенные в акте государственной историко-культурной экспертизы, касаются исключительно обеспечения сохранности объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", включенного в реестр, выявленного

объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ в границах территорий данных объектов культурного (археологического) наследия на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории по объекту (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2").

Заключение государственной историко-культурной экспертизы не имеет отношения к планировочным и инженерно-строительным решениям по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2".

Вывод экспертизы

Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", включенного в реестр, выявленного объекта культурного (археологического) наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, возможно.

Положительное заключение.

Приложения

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2");

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ТОМ 9. Раздел 1. Архитектурно-планировочная организация территории, 97-22-АНО-АПОТ (чертежи);

Аттестованный эксперт подписано цифровой подписью В.В. Генинг 28 октября 2022 г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Том 2. Раздел 1 Пояснительная записка. Подраздел 1.1. Инженерно-геологические изыскания, 97-22-АНО-ИГИ (чертежи).

Эксперт
Дата оформления
28 октября 2022 г.

Генинг Владимир Владимирович

Подписано цифровой подписью: Генинг Владимир Владимирович
Дата: 2022.10.28 05:56:01 +03'00'

В.В. Генинг



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

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

РАЗДЕЛ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ "ЗЕМЛЯНОГО ГОРОДА" (СКОРОДОМА), XVI – XVII ВВ. Н.Э.", ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ В ГРАНИЦАХ ГОРОДА МОСКВЫ XVIII В. (КАМЕР-КОЛЛЕЖСКОГО ВАЛА)" (ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО)

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКАХ ПРОКЛАДКИ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

(в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2")

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МОСКВА, 2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

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

Заказчик – ООО "Проектная Мастерская"

РАЗДЕЛ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ "ЗЕМЛЯНОГО ГОРОДА" (СКОРОДОМА), XVI – XVII ВВ. Н.Э.", ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ "КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ В ГРАНИЦАХ ГОРОДА МОСКВЫ XVIII В. (КАМЕР-КОЛЛЕЖСКОГО ВАЛА)" (ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО)

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКАХ ПРОКЛАДКИ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

(в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2")

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор
ООО "Археологическое проектирование при строительстве" **В.В. Аделев**

в двух томах, том 1

МОСКВА, 2022

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ (МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

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

25.05.2022 ДКН-16-13-2134/22 ГКУ "УКРиС"

С В Е Д Е Н И Я
о наличии/отсутствии на территории проведения работ объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, их территорий, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия

Настоящие сведения выданы по состоянию на "24" мая 2022 г.
на территорию проведения работ: комплексное благоустройство улиц и общественных пространств по адресу: г. Москва, ЦАО, район Мещанский, Цветной бульв., д. 2 (согласно приложенному ситуационному плану).
1. Наличие объектов культурного наследия: объект археологического наследия федерального значения (достопримечательное место) "Культурный слой "Земляного города", (Скородома), XVI–XVII вв. н.э." (далее – Объект 1) (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176; п. 2 ст. 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон).
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" (далее – Объект 2) (приказы Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885; от 26 июня 2020 г. № 426).
3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют.
4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: границы территории Объекта 1 (приказы Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 405; от 9 августа 2019 г. № 654); границы территории Объекта 2 (приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885).

5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия:

зона строгого регулирования застройки № 1, зона охраняемого культурного слоя № 1, зона охраняемого природного ландшафта № 2 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545 (далее – Постановление).

6. Дополнительные сведения:

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

В соответствии со статьей 36 Федерального закона изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы в границах территории объекта культурного наследия и на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Деятельность на Объектах 1, 2, в границах их территории, в зонах охраны осуществляется в соответствии с требованиями законодательства об объектах культурного наследия и в установленных случаях подлежит согласованию с Мосгорнаследием.

Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 1 л. в 1 экз.

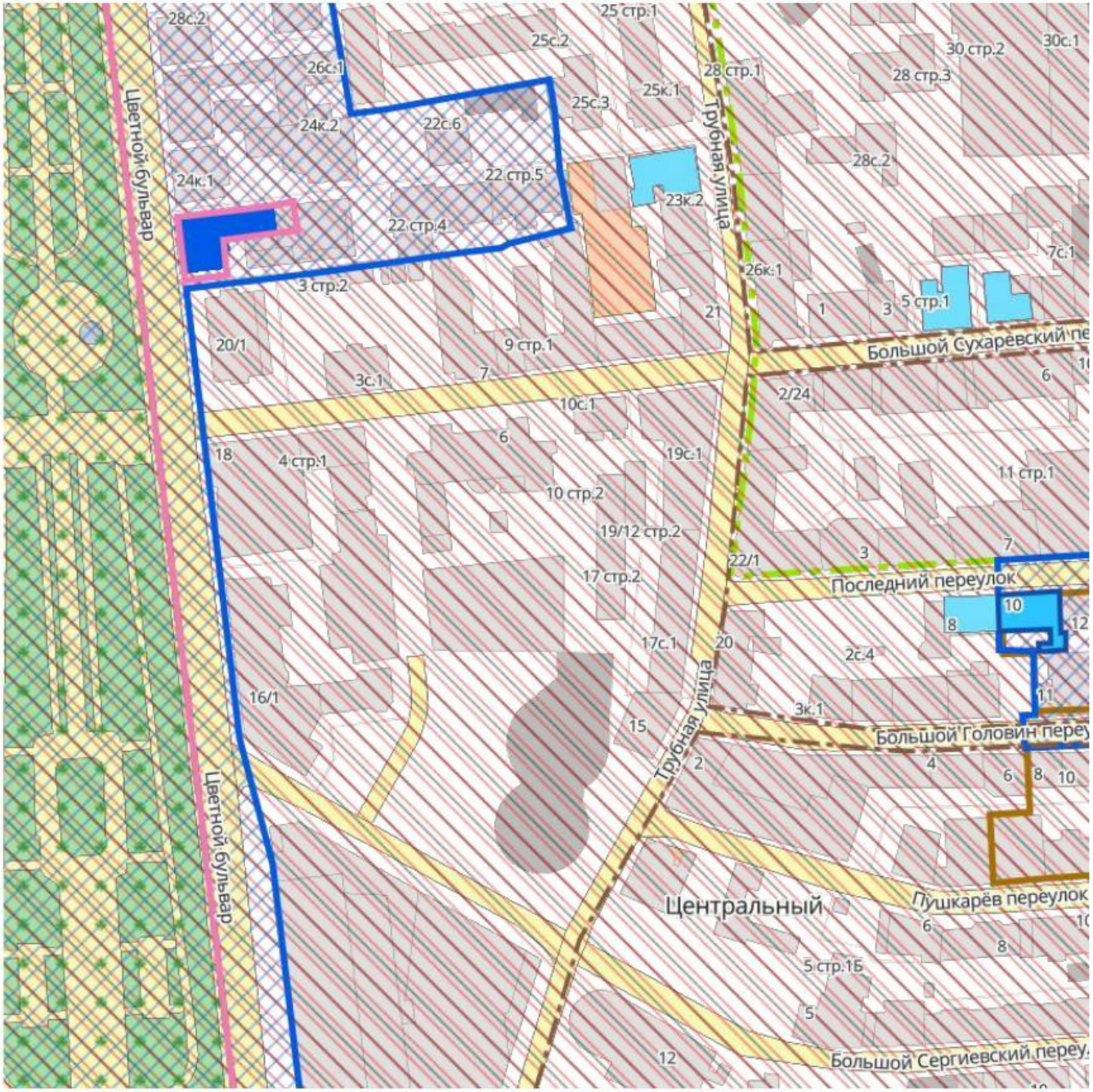
Начальник Управления
государственного учета и экспертизы
объектов культурного наследия С.А.Рождественская

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Правительства Москвы

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7E1BCB4B7448EFB9418487F4307F6ED8B584D
Владелец: Рождественская Софья Александровна
Действителен с 18-01-2022 до 18-04-2023

Ш.В.Хецуриани,
т. (495) 950-38-88, доб. 96757,
Т.А.Иванова,
т. (495) 950-38-88, доб. 96701



Сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы

объекты культурного наследия

выявленные объекты культурного наследия

объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия

достопримечательное место

территории памятника садово-паркового искусства

граница территории объекта культурного наследия

Граница территории зоны охраняемого культурного слоя

1 — номер территория зоны охраняемого культурного слоя (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545)

Граница территории зоны охраняемого природного ландшафта

2 — номер территория зоны охраняемого природного ландшафта (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545)

Граница территории зоны строгого регулирования застройки

1 — номер территория зоны строгого регулирования застройки (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545)

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Общая часть 4

Программа научно-проектных работ 8

Обеспечение сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных, строительных работ 9

Сбор предварительных данных об объектах археологического наследия, описание участка проведения работ, сведения о проектируемых земляных, строительных работах 20

II. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

Историко-археологическая характеристика 25

Источники и литература 47

III. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДИКИ И СОСТАВА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Государственная охрана объектов археологического наследия 50

Оценка воздействия проектируемых работ, меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия 56

Порядок проведения археологических полевых работ. Состав археологических полевых работ 64

Продолжительность работ и расчет потребности в рабочей силе 67

Потребность в строительной технике, материалах, в электроэнергии и воде при производстве археологических полевых работ 72

Расчет стоимости археологических полевых работ 75

Список иллюстраций и чертежей 77

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Плюснина		10.2022		
Проверил	Аделев		10.2022		
Н.контр.					
ГАП					

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
П	3	78

ООО "Археологическое проектирование при строительстве"

Формат А4

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

к разделу об обеспечении сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2")

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2") (далее – Раздел) является Разделом документации, обосновывающим меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия

(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Раздел разработан в соответствии с:

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

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

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

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

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

- Договором с заказчиком ООО "Проектная Мастерская" от 8 июля 2022 г. № 22-109/А.

Документы, представленные заказчиком:

Заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 25 мая 2022 г. № ДКН-16-13-2134/22;

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ТОМ 9. Раздел 1. Архитектурно-планировочная организация территории, 97-22-АНО-АПОТ, М., ООО "Проектная Мастерская", 2022;

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Том 2. Раздел 1 Пояснительная записка. Подраздел 1.1. Инженерно-геологические изыскания, 97-22-АНО-ИГИ, М., ООО "Проектная Мастерская", 2022;

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

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

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Состав научно-проектных работ:

1.Ознакомление с исходной документацией;

2. Сбор предварительных данных об объектах археологического наследия:

- о характеристике условий обеспечения сохранности объектов археологического наследия;

- о историко-археологической характеристике земельного участка;

4. Составление исторической записки

5.Определение методики и состава проведения археологических исследований:

- оценки воздействия проектируемых работ и расчет объемов археологических полевых работ;

- методики и порядка проведения археологических полевых работ;

- продолжительности работ и расчета потребности в рабочей силе;

- потребности в материалах и оборудовании, в электроэнергии и воде при проведении археологических полевых работ;

6. Составление пояснительной записки.

7. Иллюстрационная и графическая часть.

Согласование проектной документации

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

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 Федерального закона (в настоящем случае –

Департамент культурного наследия города Москвы), обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия. (ст. 36, п. 2).

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

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

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

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

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

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

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

посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;

археологические наблюдения – проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

обеспечить их физическую сохранность (спасательные археологические полевые работы);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника с сохранившимся (стратифицированным) культурным слоем либо конструктивных составляющих объекта археологического наследия (погребений, материковых ям, конструкций) их последующее исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок согласно разделу 4 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации РАН на основании имеющегося разрешения (открытого листа) на проведение археологических наблюдений.

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

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

Проектируемый участок по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" расположен в ЦАО, на территории Мещанского района, в границах территорий объекта культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176 "Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения", приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 28 мая 2018 г. № 405 "Об утверждении границ территории объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э."), в границах территории выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) (приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885 "О включении выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" в перечень выявленных объектов культурного наследия города Москвы и об утверждении границ его территории" в редакции приказа от 26 июня 2020 г. № 426 "О внесении изменений в приказы Департамента культурного наследия города Москвы").

Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. № 121842-р (в редакции приказа от 11 февраля 2019 г. № 130) объект культурного (археологического) наследия федерального значения "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." зарегистрирован в

едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве "достопримечательного места".

Проектируемый участок по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" расположен за пределами границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (заключение Департамента культурного наследия города Москвы от 25 мая 2022 г. № ДКН-16-13-2134/22).

Данные АПОТ

Территория ограничивается:

- с севера: жилым комплексом "Лайон Гейт", МПГУ, институтом педагогики и психологии, Малым Сухаревским переулком;

- с юга: Малым Сергиевским переулком;

- с запада: общественными зданиями и сооружениями;

- с востока: Трубной улицей, летним кафе, жилой застройкой.

Проектные решения:

Вертикальная планировка территории;

Устройство дорожно-тропиночной сети с учетом точек притяжения;

Устройство новых тротуаров вдоль проезда Цветного переулка;

Реконструкция территории жилой зоны;

Создание зон отдыха (детские/спортивные площадки, прогулочные зоны);

Деление участка сквера на регулярную и ландшафтную зоны;

Устройство декоративного парапета с вазонами на тумбах в регулярной зоне;

Устройство беседки для отдыха и перголы;

Установка МАФ для детских и спортивных площадок;

Установка парковой мебели;

Устройство наружного освещения, АХП и камер видеонаблюдения;

Устройство нового лестничного спуска и реконструкция ступопандуса;

Реконструкция существующих и создание новых подпорных стен;

Облицовка вентиляционного сооружения метрополитена;

Посадка и пересадка зеленых насаждений.

Подготовительные работы

- устройство временного инвентарного ограждения строительной площадки из профилированного листа;

- размещение временного городка строителей;

- обеспечение строительной площадки хозяйственно-бытовым и противопожарным водоснабжением и инвентарем;

- вертикальная планировка площадки;

- прокладка временных автодорог из сборных железобетонных плит;

- устройство площадок для складирования негорючих материалов и конструкций;

- устройство геодезической разбивочной основы;

- установка бункера-накопителя.

- удаление сухостойных, усыхающих, больных деревьев и кустарников, проведение омолаживающей и санитарной обрезке;

- корчевка пней;

- установка приствольных ограждений вокруг существующих деревьев;

- демонтажные работы;

Основной период строительства

- устройство инженерных сетей;

- устройство дорожно-тропиночной сети;

- устройство площадок различного назначения;

- устройство новых и реконструкция существующих объектов парковой территории (подпорных стенок, лестниц, пандусов и т.п.);

- посадка деревьев и кустарников;

- устройство газонного покрытия;

- установка малых архитектурных форм;

- устройство цветников;

- вывоз строительного мусора и излишек грунта от посадок деревьев и кустарников.

Проектные решения в части земляных, строительных работ

Открытая разработка котлованов и траншей (прокладка коммуникаций), проектные отметки -0,8–1,2 м.

Открытая разработка грунта (комплексное благоустройство территории), проектные отметки разрытий -0,1–0,6 м.

Земляные, строительные работы проектируются в границах земельного участка без кадастрового номера.

Выводы:

Земляные, строительные работы по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" на участках открытой разработки котлованов, траншей и грунта окажут негативное воздействие на объект археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", на выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место), необходима разработка мер по обеспечению их сохранности на данных участках.

Земляные, строительные работы по "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных

пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" на участках подготовительных работ (за исключением вертикальной планировки), ремонтных и строительно-монтажных работ, установки малых архитектурных форм, вывоза строительного мусора и излишек грунта от посадок деревьев и кустарников не окажут негативного воздействия на объект археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э." (достопримечательное место), на выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место), разработки мер по обеспечению их сохранности на данных участках не требуется.

II. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исследуемый участок расположен в квартале, ограниченном Цветным бульваром, Трубной улицей, Малым Сухаревским и Малым Сергиевским переулками. Участок исследования находится на левом берегу реки Неглинной.

Река Неглинная (*Неглимна*, *Неглинна*, *Неглинка*, *Самотека*) – левый приток реки Москвы. «Н(еглинная) брала начало в Пашенском (Пошенском) болоте западнее бывшей Марьинской рощи. Теперь это место соответствует Анненской ул… В начале 16 в. на Н(еглинной) были созданы 6 прудов (Неглиненские пруды)… В конце 18 в. Н(еглинная) была пущена по каналу, а 1817–1819 гг. заключена в трубу на протяжении 3 км... Происхождение названия достоверно не выяснено, но одна из гипотез (балтийская) убедительнее других. По литературным источникам гидроним известен с 15 в. как «Неглимна». По одной из версий он происходит от балтийского корня «глим» – глубина, т.е. «Н(еглинная)» – «неглубокая река». Другая версия связывает гидроним с русским словом «глина», т.е. «Н(еглинная)» – река с неглинистым дном, но тогда не ясно, как возник вариант «Неглимна» (по законам топонимики понятное слово не может замениться непонятным). Кроме того, Н(еглинная) рассекала ледниковую равнину, сложенную преим. глинами. Делались попытки связать гидроним с финно-угорским корнем «негл» – лиственница, хотя данная древесная порода раньше не росла в окр. Москвы» (Насимович, 2009). Речная долина Неглинной «имела ассиметричный профиль (левый берег – крутой, а правый – пологий)» (Археология Романова двора..., 2009). Сами берега на значительном протяжении были изрезаны оврагами и ручьями, встречались и заболоченные участки (Нестерук, 1947). В настоящее время почти на всем своем протяжении река заключена в коллектор.

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

Эпоха мезолита в Москворечье представлена, в основном, памятниками иеневской археологической культуры (Археологическая карта России. Москва, 2020). При археологических исследованиях к югу от участка исследования (Театральная пл., 1997 г.) в плейстоценовых отложениях было выявлено местонахождение орудий каменного века (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764). Вероятно, оно представляло собой остатки поселения, в котором были найдены следующие орудия: скребок, скребловидные и тесловидные изделия, а также отщепы и сколы с участками ретуши и без них. Условия залегания материала в песчаном аллювии надпойменной террасы и данные биоморфного анализа верхней части слоя позволили исследователям отнести поселение к периоду мезолита – раннего неолита (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20764).

На территории города Москвы известны неолитические находки льяловской археологической культуры. Для нее «характерны остродонные и круглодонные сосуды с открытым горлом, украшенные по всей поверхности орнаментом из ямочных вдавлений, перемежающихся рядами оттисков гребенчатого, зубчатого, полулунного и др. штампов, отпечатками веревочки и т.п., с добавлением мелкой дресвы или крупнозернистого песка в глиняное тесто» (Археологическая карта России. Москва, 2020).

В эпоху бронзового века, исследуемая территория была заселена племенами фатьяновско-балановской культурно-исторической общности, частью которой была фатьяновская археологическая культура (2-я четв. 3 тыс. до н.э. – рубеж 3-2 тыс. до н.э.). Особенностью культуры являются керамические изделия, орнаментированные выдавленными мелкими прямыми вертикальными штрихами, зигзагами, «елочками», отпечатками шнура, и полированные каменные боевые топоры (Эпоха бронзы…, 1987). На территории Москвы известно более 20 находок фатьяновских топоров (Культура средневековой Москвы…, 2004). В подавляющем большинстве это единичные находки на прибрежных участках

(Крылатское, Алешкино, Дорогомилово, Воробьевы горы, Нагатино, Измайлово и др.). Однако в двух пунктах найдено сразу по три топора. Один из них – Московский Кремль, другой – Софийская набережная. Основными археологическими памятниками фатьяновской культуры являются грунтовые могильники. «Характерно, что все могильники тяготеют к водоемам (озерам, рекам, речкам и т. д.) и располагаются, как правило, около естественных пастбищ (заливных пойменных лугов, около озерных низин, болот и пр.)» (Эпоха бронзы..., 1987).

В период раннего железного века (7 в. до н.э. – 7 в. н.э.) территорию населяли финно-угорские племена (дьяковская археологическая культура) (Археологическая карта России. Москва, 2020). Название культуре дано по Дьякову городищу (село Дьяково – территория музея-заповедника Коломенское). Считается, что племена переселились сюда с востока, вытеснив носителей абашевской и фатьяновской археологических культур позднего бронзового века. Предположительно, дьяковцы являются предками племен мери и веси.

Основные памятники дьяковской культуры – это городища и селища. Городища, как правило, занимали высокие мысы при слиянии двух рек или между рекой и оврагом. Ранние городища были укреплены слабо (ров и частокол с напольной стороны). В более позднее время система укреплений была значительно усложнена: мощные валы с частоколами и две – три линии рвов. Подсчитано, что одновременно на городищах могли проживать от 50 до 200 человек. В радиусе около 3-х километров от городища находились зона хозяйственного освоения: охотничьи угодья, пастбища, пашни, сезонные стоянки, источники. Жилищами дьяковцам служили сначала круглые полуземлянки, затем – «длинные» срубные или столбовые дома (Археологическая карта России. Москва, 2020). Кроме жилых построек, на площадках городищ были различные хозяйственные постройки: амбары, хлева, кузницы.

В IX–X вв. в Москворечье расселились славянские племена, «всего на

данный момент в бассейне р. Москвы и Верхней Клязьмы известно памятников с лепной славянской керамикой» (Археологическая карта России. Москва, 2020).

На исследуемой территории известны памятники вятичей. Их основные памятники – городища, селища, курганные могильники. Поселения, как правило, располагались по берегам рек (края надпойменных террас, дюнные всхолмления, естественные гряды, мысы). Многие поселения вятичей находились в местах расположения дославянских городищ и селищ (Никольская, 1981). Многолетние археологические исследования низовьев реки Неглинной выявили картину плотного заселения берегов в XII–XIII вв. Среднее расстояние между поселениями на левом берегу Неглинной не превышало 200-400 метров (Археология Романова двора..., 2009). «Высоким левым берегом Неглинной шла в древности на север Переяславская (позже – Троицкая) дорога» (Памятники архитектуры Москвы…, 1990).

Древнейшее известное поселение этого района находилось к северу от участка исследования на месте владений № 8/12 по Садовой-Сухаревской улице и № 36 по Трубной улице. Упоминание о нем заключено в грамоте 1682 года патриарха Иоакима о разрешении построить каменную церковь взамен деревянной «*на Драчах, иже на старом городище*» (Криштафович, 1893). Какое-то время на месте этого городища существовал Никольский Драчевский мужской монастырь. Время его основания и расформирования неизвестно, но в летописи XV века он фигурирует. В пожар 1547 года монастырь сильно пострадал. Позже здесь была выстроена Никольская церковь.

В Паспорте памятника «Городище на Самотеке» Н.С. Шеляпина отмечала: «Городище на левом берегу р. Неглинной, в которую в этом месте в древности впадал какой-то безымянный ручей. До сих пор сохранилась конфигурация, типичная для небольшого городища. М.Н. Тихомиров предполагал, что это и был укрепленный замок боярина Кучки – первого владельца Москвы. Небольшие

раскопки, проведенные неподалеку от церкви Николы в Драчах, показали, что культурный слой здесь сплошь перекопан погребениями XVI–XVII вв. и в настоящее время не отличается цветом и консистенцией от подстилающего желтого песка. Фрагменты XII–XIII вв., найденные во вторичном залегании, говорят о том, что древнее поселение на этом месте все же было» (Паспорт…, 1973).

Само урочище «*Драчи»* известно с XVI века. Предание связывает происхождение топонима со слободой мастеров, «*дравших*» пшено. По другим версиям, название урочища появилось: по слободе оружейников (от «*драч*» – колющее оружие против конницы противника); по названию колючего кустарника («*драка*»); по селу Драчево или Грачево, где была явлена икона св. Николая. Позже, местность получила название – «*Грачи*», так как здесь изготавливались снаряды для мортир (Имена московских улиц, 1988).

На правом берегу реки Неглинной к средневековому периоду относятся два местных топонима: *Пески* и *Солодяники* (Памятники архитектуры Москвы, 1990; Фехнер, 1949). Первый из них являлся, по-видимому, отражением геологических особенностей территории, второй – обозначал поселение солодяников, находившееся, по М.В. Фехнеру, на участке между Цветным бульваром и Каретным рядом: «… *от розсоховатца Неглимною на низ до врага, на котором вразе солодяники сидят, а из Неглимны направо врагом мимо солодяников…, а солодяники налеве къ посаду, а направе земля Сущовская*…» (Духовные и договорные грамоты..., 1950; Фехнер, 1949).

В конце XVI века к югу от участка исследования был проложен участок городских укреплений.

Белый город – третья оборонительная линия Москвы (после Кремля и Китай-города). «После нашествия татар 1571 г. вся территория была окружена деревянно-земляными укреплениями» (Памятники архитектуры Москвы, 1989). Непосредственно кирпично-белокаменные укрепления строились с 1584 года –

наиболее ранняя из известных дата начала работ, наиболее поздняя дата – 1587 год. Наиболее ранняя дата окончания строительства крепости – 1589, наиболее поздняя – 1593 год (Носов, 2009). В основном каменная крепость была готова ко времени отъезда Дж. Горсея в 1591 году.

В 1584 году был учрежден Каменный приказ, «в задачи которого входило обеспечение не только крепостного и дворцового строительства материалами и рабочей силой, но и размножение около Москвы кирпичных заводов, изготовление извести и других строительных материалов» (Сытин, 1950).

В 1586 году царь Федор Иванович «*повеле на Москве делати град каменный около большего посаду подле земляной осопи и … нарекоша имя ему Царев град*» (Изборник…, 1896). Для производственных нужд были учреждены слободы казенных каменщиков, собранных из многих городов. Из подмосковного села Мячково была организована доставка белого камня. Монастыри также участвовали в расходах по строительству крепости. Денежные ассигнования на строительство отпускались, в основном, из государственной казны. Дополнительно на строительство были наложены разверстки на купеческие корпорации, в том числе и иностранные (Горсей, 1900).

Кирпичные стены на белокаменном основании постепенно заменяли прежние дерево-земляные, причем стена ставилась прямо в ров перед его внутренней стенкой. Фундамент имел ширину 6–7 метров, и состоял из основания и двух облицовочных стенок с забутовкой между ними. Основание фундамента представляло собой один-два ряда белокаменных блоков размерами около 0,7–0,45 х 0,4–0,2 х 0,25–0,23 м, залитых известковым раствором. Заливка тщательно выравнивала верхнюю поверхность основы. Облицовочные стенки шириной от 0,6–0,7 до 1,0 м складывались из белокаменных блоков примерно таких же размеров, что и в основании фундамента, скрепленных известковым раствором. Пространство между ними заполнялось известняковым щебнем и также заливалось известковым раствором. Основание фундамента покоилось на рядах

деревянных свай, имевших толщину около 0,2 м при длине 1,5–2,0 м. Стена имела то же устройство, что и фундамент, состояла из облицовочных стенок, пространство между которыми заполнялось щебнем, залитым известковым раствором.

Фундаменты укреплений Белого города и остатки рва неоднократно фиксировалась при археологических исследованиях. В 1933–1934 гг. при работах на строительстве первой очереди Московского метрополитена в скважине, располагавшейся «в конце Никитского бульвара», «на глубине 1 м бур натолкнулся на массив известкового бута на известковом растворе» (Киселев, 1936). Дальнейшими работами в шахте № 37 (совр. Гоголевский бульвар) были исследованы остатки стены Белого города. С глубины 1,50 метра «в западной части шахтного ствола попались первые камни известняка и щебень забутовки от фундамента стены Белого города. Расчистка показала, что массив фундамента, имеющего протяжение с С на Ю, вскрывается стволом шахты не полностью, уходя внешней своей частью под западную стенку разреза. Обнаруженная же часть стены имеет в поперечнике 3, 65 м у южной стенки и 4 м у северной» (Киселев, 1936). В 1934 году в траншее к югу от шахты № 37 были прослежены границы котлована с характерным заполнением и остатками внешних кладок стены Белого города. На этом участке толщина стены составляла 4,50 метра (Киселев, 1936). При сооружении вестибюля станции метро Мясницкие ворота (совр. Чистые пруды) также были выявлены остатки городских укреплений. Кладка стены располагалась на глубине около 1 метра от поверхности, нижняя отметка фундамента -2,50 м. Фундамент состоял «из двух облицовочных стенок, основания и внутренней забутовки» (Смирнов, 1936). При строительстве 2 очереди метро в траншее на Страстном бульваре были выявлены «два ряда известковых камней, шедших до глубины 1.90 м. Севернее, ближе к стене (Страстного) монастыря, в траншее длиной в 10.6 м. было прослежено снижение культурного слоя с 0.80 до 2.80 см. За стеной ограды, на территории монастыря,

культурный слой снова поднимался к поверхности, имея наибольшее снижение под стеной монастырской ограды, которая находилась, таким образом, с внешней стороны стены Белого города. Эту выемку можно считать рвом, шедшим вокруг стен Белого города и имевшим в ширину 18 м при глубине около 3 м.» (Горюнова, 1947). В 2007 году в ходе археологических раскопок на Хохловской площади (А.Г. Векслер) был вскрыт участок фундамента стены Белого города. Общая длина участка составила 64 метра, ширина фундамента – до 4,5 метра, фиксируемая высота – 0,6-1,5 м. «Сохранившиеся конструкции стены Белого города представляют собой 1–2 ряда бессистемной бутовой и частично кладки из крупных грубо отесанных блоков. Большая часть камней находилась в удовлетворительном состоянии, но известковый раствор, которым они были скреплены в древности, не имеет достаточной прочности» (Воронин, 2013).

Строительство каменной крепости началось с нынешней Пушкинской площади, где были построены Тверские ворота. От них крепостные стены потянулись в обе стороны, были доведены по линии нынешних бульваров до Москвы реки, пролегли вдоль левого берега реки и примкнули к прежним стенам: с запада к Московорецкой башне Кремля, а с востока к Круглой угловой башне Китай-города. Общая длина укреплений составила более 9,5 километров. В их состав входили стены, рвы, 17 глухих и 10 проездных башен «со следующими воротами: Всесвятские (2 проезда), Пречистенские, Смоленские, Никитские, Тверские, Петровские, Сретенские, Фроловские, Покровские, Яузские. Расстояние между отдельными башнями по стене колебалось от 103 до 286 саж., а в среднем – около 150 саж…. Наименования городских башен и ворот в течение времени вообще не раз менялось. То же было и с Белым городом. Указом 1658 г. повелевалось именовать ворота в Белом городе так: Трехсвятские – Всесвятскими, Чертольские – Пречистенскими, Арбатские – Смоленскими, Мясницкие – Фроловскими» (Фальковский, 1950). Участок нашего исследования расположен с внешней стороны Белого города между Петровскими и

Сретенскими воротами. Здесь на правом берегу реки Неглинной стояла глухая башня (*Башня, что под нее подведена Труба*; *глухая, что на Трубе*) (Косточкин, 1964). Около нее в стене для пропуска реки Неглинной было сделано достаточно большое отверстие, в целях безопасности перекрытое с двух сторон решетками. Это была, так называемая, *Труба*, давшая название Трубной улице и Трубной площади (Нестерук, 1947).

«На всех планах-чертежах Москвы XVII века за стенами Белого города показан широкий плацдарм, по ширине равный почти половине ширины Земляного города. Нельзя считать, что здесь допущена составителями планов только ошибочная немасштабность: надо думать, что плацдарм, действительно, был очень широким, гораздо шире нынешнего расстояния между внутренними и внешними проездами Бульварного кольца» (Сытин, 1950).

К 1645 году укрепления Белого города, как Кремля и Китай-города, заметно обветшали и частью обрушились. «В 1646–1647 годах были составлены описи их «порухам», очевидно, с целью определения необходимого ремонта. Однако царь Алексей Михайлович не скоро приступил к обновлению обветшалых стен» (Сытин, 1950). В 1647 году были основаны Даниловские кирпичные сараи, в 1658–1659 гг. проведен ремонт, в 1667 году – снова проведена опись «ветхостей». «Починка и поновление стен периодически происходили и в последующее время, так как их кирпичная облицовка, отчасти и каменная… по местам разрушалась нередко» (Сытин, 1950).

В XVIII веке укрепления Белого города окончательно «обветшали, потеряли свое военное значение и стесняли хозяйственную жизнь древней столицы» (Фальковский, 1950). По Сенатскому указу 1745 году предписывалось ремонтировать участки укреплений, на починку которых больших средств не требуется, аварийные же участки – разбирать силами колодников. «Таким образом, начало разборки стен Белого города следует относить к 1745–1750 годам» (Сытин, 1950). По утвержденному в 1775 году плану Москвы, следовало

стены Белого города разобрать «и по всему их направлению устроитель бульвары с посадкой деревьев и проезды» (Фальковский, 1950). Наиболее активная разборка происходила вначале 1780-х гг. Кирпич и камень пошли на починку стен Кремля и Китай города, раздавались обывателям взаймы, продавались, шли на ремонт казенных зданий, на мощение улиц. Из полученного кирпича был в том числе построен дом для генерал-губернатора Москвы графа Чернышова (ныне Мэрия Москвы на Тверской улице). Полная разборка укреплений была завершена в 1792 году с демонтажем Арбатских ворот. Только участок стены с *Трубой* для реки Неглинной простоял до 1805 года.

Широкое заселение изучаемой территории города началось в XVI веке. В течение этого и последующего столетия в районе улиц Сретенки и Трубной было сформировано несколько слобод, среди них Печатная казенная, Новая, Панкратьевская черная, Пушкарская военная и др. (Богоявленский, 1930). Жилые кварталы в этом районе представляли собой узкие земельные участки, разделенные переулками. Склон холма, на котором они расположены, однородность уклона рельефа в сторону долины реки Неглинной обусловили топографическую ситуацию, при которой узкие ленты жилой застройки разделены частыми переулками, обеспечивавшими сток вод в весеннее и осеннее время года.

Новая слобода была сформирована из перенесенной сюда из Белого города Сретенской черной сотни. Располагалась она по улице Сретенке и прилегающим переулкам (Богоявленский, 1930). Среди мелких дворов тяглецов этой слободы тянулись обширные огороды бояр и богатых купцов. Причина такого положения заключалась в том, что в Смутное время сретенские слободы сгорели. Жители частью были перебиты, частью разбежались и длительное время земля «*лежала впусте*», а поэтому дворовые места были заняты под огороды (Переписные книги…, 1896).

К 20-м годам XVII века земли были вновь застроены дворами тяглецов.

Часть Новой Сретенской слободы стала называться Панкратьевской по церкви Панкратия Чудотворца. В 1653 году в Сретенской сотне и Новой Слободе насчитывался 351 двор (Богоявленский, 1930).

Во второй половине XVII века между дворами слобод были поставлены дворы стрельцов поселенного здесь приказа (сначала – В. Пушечникова, позже – Л. Сухарева). Одной из обязанностей размещенных здесь стрельцов была охрана Сретенских ворот Земляного города. Количество стрелецких дворов достигало 500 (История московских районов…, 2008). Слободские дворы располагались «в приходах ц. Троицы на Листах на Сретенке и Николы в Грачах» (Богоявленский, 1930).

Южнее Стрелецкой слободы размещалась Пушкарская слобода. В 1638 году здесь насчитывалось 374 двора (Богоявленский, 1930), в которых жили *пушкари*, *пушечные кузнецы*, *зелейные* и *колокольные мастера*, *паникадильщики*, *паяльщики*, а также *портные*, *замочники*, *плотники*, *фонарники*, *калашники*, *прянишники*, *сусальники*, *иконники*, *шапочники*, *колодезники* и ремесленники некоторых других специальностей (Росписной список…, 1911). Однако, основу слобожан составляли пушкари.

Население военной слободы ярко характеризует пометка, сделанная государевыми переписчиками: «*Да недописаны пушкарские слободы многие дворы за их ослушанием, что они государева указу не послушали, учинились сильны, дворов своих писать не дали и имян своих и ружья не сказали, и ис слободы Ондрея Молвынинова и подьячего Федора Посникова выбили*.» (Росписной список…, 1911).

К юго-востоку от участка исследования располагалась церковь прп. Сергия Чудотворца *в Пушкарях*, *у Трубы* (см. *Прил. I*). Храм известен с 1547 года (Паламарчук, 1994). По церкви получили свое название существующие в наше время Большой и Малый Сергиевские переулки. В 1653 году началось строительство каменного здания храма. Согласно *Строельной книге церковных*

земель (1657 г.), «*под церковью земли и кладбища в длину 29 саж., поперег 22 саж.*» (Забелин, 1891). В приходе Сергиевского храма из 124 дворов 103 принадлежали пушкарям (Забелин, 1891). По Путеводителю (1792 г.), Сергиевская церковь считалась главной для всех артиллерийских полков. В 1935 году храм был снесен, на его месте соорудили здание школьного типа.

26 июля 1990 года газета *Московская правда* сообщала: «В Большом Сергиевском переулке, напротив дома № 7, в котловане обнаружено большое захоронение. Рабочие строительного управления № 19, которые прокладывают подземные коммуникации тепло- и водоснабжения в Большом Сергиевском переулке, начали натыкаться на человеческие останки две недели назад. А вот вчера на глубине около двух с половиной метров было обнаружено целое захоронение. Под толстым слоем земли вперемежку лежали человеческие черепа и кости, а чуть в стороне за остатками фундамента просматривались и целые скелеты… – Трудно судить о времени захоронения, – говорит М. Крылович, археолог Управления государственного контроля…, – необходимы специальные анализы. Кстати, здесь же мы обнаружили фрагменты геральдических изразцов XVIII в., бытовые ямы начала века, где были найдены аптечные пузырьки, керамика, железные вещи и остатки обуви. Ученым еще предстоит выяснить время и историю этого захоронения, а пока на месте церкви святого Сергия прекращены строительные работы» (Паламарчук, 1994).

После расформирования в Петровское время слобод среди местного населения сохранялась большая доля представителей военного сословия. Показательны сведения из Переписных книг (1738–1745 гг.) о специализации хозяев дворов, располагавшихся по *Сергиевской* и *Сумниковой улицам* (совр. Большой Сергиевский и Пушкарский переулки): *артиллерии поручик* – 2, *артиллерии подпоручик* – 1, *артиллерии капрал* – 3, *артиллерии сержант* – 2, *артиллерии банбандир* – 9, *артиллерии канонир* – 8, *артиллерии фузилер* – 4,

артиллерии гантлангер[1] – 1, *артиллерии фурлейт*[2] – 2, *артиллерии фурштат*[3] – 1, *артиллерии вагенмейстер*[4] – 1, *артиллерии каптенармус*[5] – 1, *артиллерии гобоист* – 1, *артиллерии колесник* – 3, *артиллерии котельных дел мастер* – 1, *артиллерии казенный извощик* – 2, *артиллерии слесарь* – 2, *артиллерии токарь* – 1, *артиллерии плотник* – 1, *артиллерии паяльщик* – 1, *артиллерии шорник* – 1, *артиллерии чеканщик* – 1, *артиллерии счетчик* – 1, *артиллерии плавильный мастер* – 1, *артиллерии кузнечный подмастерье* – 1, *артиллерии селитренный ученик* – 1, *артиллерийской школы ученик* – 3, *артиллерийской конторы асессор* – 1, *артиллерийской конторы канцелярист* – 3, *артиллерийской конторы подканцелярист* – 1, *артиллерийской конторы писарь* – 2 (Переписная книга, 1881).

«12 и 13 мая в 1735 году в Пушкарской слободе, в Печатниковой улице (ныне – переулке), был большой пожар: сгорело 155 домов с 355 покоями. Канцелярия Главной артиллерии, в ведении которой тогда находилась эта слобода, запретила продавать кому-либо сгоревшие дворы и самим хозяевам их строиться «до изготовления чертежа» (плана застройки). Но, очевидно, он долго не изготовлялся, потому что погорельцы – «артиллерийские служители», проживавшие временно в шалашах, упрашивали Канцелярию Главной артиллерии разрешить им строиться на своих местах, так как наступает осень» (Сытин, 1950).

К началу XIX века социальный состав владельцев участков и облик застройки прилегающих к Сретенке переулков значительно изменились. Этому, кроме всего прочего, поспособствовало восстановление в 1798 году Мануфактур-Конторы, привлекшее в Москву значительные купеческие капиталы, что привело

[1] гантлангер – рядовой артиллерист
[2] фурлейт – солдат артиллерийского обоза
[3] фурштат – солдат военного обоза
[4] вагенмейстер – унтер-офицер
[5] каптенармус – унтер-офицер

к увеличению доли купечества в социальной структуре, как города в целом, так и исследуемого района (Александровский, 1919).

Большой урон в основном деревянной застройке кварталов Сретенской части нанес пожар 1812 года. По данным статистики, от общего числа зданий уцелело лишь 3,5 %. Сретенская часть, в которой наряду с Пятницкой и Якиманской было разрешено деревянное строительство, отстроилась значительно быстрее тех частей, в которых это строительство было запрещено. Главным архитектором, руководившим восстановлением и застройкой домов Сретенской части, был назначен И.Д. Жуков (Зодчие Москвы…, 2004). После пожара жилой характер Сретенской части был сохранен. Здесь продолжали селиться небогатые купцы и ремесленники. В 1813 году здесь не было ни одной фабрики или завода.

В XVII–XVIII веках на месте современного Цветного бульвара река Неглинная была запружена плотиной, регулировавшей сброс воды. В 1779–1804 гг. был проведен Мытищинский водопровод. Он пролегал по современной Самотечной площади, затем между Трубной улицей и рекой. К 1804 году Неглинная текла по открытому каналу, выложенному диким камнем, а через Трубную площадь проходил участок закрытого канала. В 1817–1819 гг. часть реки Неглинной была заключена в подземную трубу (Нестерук, 1947).

В 1871 году жители Неглинной улицы подали в Городскую думу прошение с жалобой на затопление улицы и ходатайством о приведении канала в порядок. В ответ было проведено обследование канала и составлена смета на работы по его очистке. В 1873 году очистка была закончена, но вскоре канал был вновь загрязнен. В ночь с 5 на 6 июля 1883 года произошло значительное наводнение. Вода поднялась более чем на 2 аршина и залила Неглинную улицу до Кузнецкого моста, улицу Кузнецкий мост до Петровки и часть Цветного бульвара. Были затоплены все нижние этажи и подвалы зданий этого околотка. Через некоторое время наводнение повторилось, и Городская управа приняла решение провести значительную реконструкцию канала.

В 1886 году городской инженер Н.М. Левачев составил «*Пояснительную записку к проекту по исправлению Неглинного канала*». В записке кроме описания всего бассейна реки (в коллектор была заключена только нижняя треть реки, верховье и срединная часть текли в естественных берегах) делался вывод о том, что причиной разрушения канала служит «*неполная зарегулированность потока в момент разлива*» (Лихачева, 1990). При сооружении трехверстного канала не было выдержано единство строительных материалов, уклона дна, формы и размеров коллектора. «*Дно канала было плоское, местами мощеное камнем, но по большей части устланное простыми деревянными досками. Общее падение дна равнялось для всего ... его протяжения 8 саженям и по отдельным участкам было распределено неравномерно. В верхнем участке канала между Самотекой и Трубной площадью уклон составлял 0,0023 сажени; ... между Трубной площадью и Кузнецким мостом он уже уменьшался до 0,00046 сажени; ... между Кузнецким мостом и Малым театром уклон принимал уже обратное направление при подпоре в 0,25 сажени*» (Лихачева, 1990). Смываемые атмосферными осадками мусор, песок, щебень осаждались на дно, уменьшая на половину и без того недостаточное сечение трубы. В представленном Н.М. Левачевым проекте приводился перерасчет диаметра трубы и уклона искусственного русла с учетом водного баланса на территории бассейна в зависимости от характера поверхности, длины склонов и площади водосбора. В течение 1886 и 1887 гг. были проведены работы по углублению канала, выстилке дна камнем, увеличению уклона и площади поперечного сечения. Проектные расчеты были проведены по правилам гидротехники, но без учета перспективного строительства в бассейне реки. В результате Неглинная еще долго давала о себе знать.

Цветной (*Трубный*, до 1851 г.) бульвар был сформирован в 1830-е гг. на месте заключенного к тому времени в трубу участка протекавшей здесь реки Неглинной (Москва…, 1997). Существующее название бульвар получил по

располагавшемуся здесь в XIX веке цветочному рынку. «Бульвар застраивался домами купцов и мещан. В д. 22 жил В.Я. Брюсов… С 1909 на Ц(ветном) б(бульваре) размещался базар (д. 15), ныне – Центральный рынок… В д. 9 (1906, арх. И. Струков) в 1910-х гг. жил скульп. С.Д. Меркуров. В 1919 в д. 13 (здание быв. цирка А.И. Саламонского) открыт Гос. цирк.» (Москва…, 1997).

На рубеже XIX–XX вв. район, примыкающий к Трубной улице, был известен обилием различного рода притонов: «На каждой сотне шагов вы непременно встретите полсотни кабаков, пивных лавок, ренсковых погребов и тому подобных заведений, в которых ежедневно пропиваются и проматываются, вместе со старыми сапогами и дырявыми рукавицами, десятки жизней и легионы всевозможных умов, совестей, рассудков и атрибутов человека» (Романюк, 1988).

Дополнительную информацию по истории развития этого района дают результаты его археологического исследования.

В 1958 году проведены исследования (*Ю.М. Золотов*) на Трубной улице, д. 35 (во дворе). На площади 20 м² (шурф № 3) был выявлен культурный слой толщиной до 2,2 м. Прослежена следующая стратиграфическая ситуация: 1 – строительный мусор (0,10 м); 2 – белесый суглинок (0,10-0,12 м); 3 – «*черная земля*» (0,05 м); 4 – строительный мусор (0,25-0,30 м); 5 – «*кладбищенский слой с погребениями 17 в.*». Найдены фрагменты белоглиняной (XVI–XVII вв.) и красноглиняной (XVI в.) керамики. В погребениях обнаружены медные нательные кресты. Автор исследований интерпретировал обнаруженные погребения «*как остатки кладбища при ц. Николы в Драчах*» (МИРМ, карточка б/н).

В 1956 г. и 1958 г. проведены исследования (*Ю.М. Золотов*, *А.Г. Векслер*) на Трубной улице, д. 36 (историческая территория утраченной церкви Николая Чудотворца *в Драчах*). На площади 43 м² выявлен культурный слой толщиной до 2,0 м. Прослежена следующая стратиграфическая ситуация: 1 – строительный мусор и булыжная мостовая с подсыпкой (до 1,0 м); 2 – культурный слой черного

цвета (0,50-0,90 м); 3 – гумусированный предматериковый горизонт (до 0,1 м). В материковых напластованиях выявлены могильные ямы. Погребения выполнены в дубовых колодах по христианскому обряду без сопровождающего инвентаря. Они относились к некрополю Никольской церкви, и датированы XVI–XVII вв. Могильные ямы пробивали культурные напластования, отложившиеся на материке в период, предшествовавший захоронениям. В этих напластованиях была выделена прослойка пожара (толщ. 0,10-0,12 м), датированная серединой XVI века. В ходе работ найдены фрагменты красноглиняной (XV–XVI вв.), белоглиняной (XVI–XVII вв.), и чернолощеной (XVI–XVIII вв.) посуды. В слое кладбища обнаружены белокаменные надгробные плиты. Кроме того, были найдены отдельные предметы XIII–XIV вв., в частности железный нож с горбатой спинкой и железное кресало (МИРМ, карточка б/н).

В 1970 году при проведении строительных работ на территории бывшей Новой Сретенской слободы был найден монетный клад. В состав комплекса входили монеты Михаила Федоровича, Алексея Михайловича, Христиана IV (Дания) и 16 фальшивых монет. Общее количество монет составляло 4308 экземпляров. Время сокрытия клада: 1654–1663 гг. (Векслер, Мельникова, 1988).

В 1988 году проведены археологические наблюдения (*И.А. Бойцов*) за строительными работами в Большом Головине переулке, 22–27. На площади 138 м² был выявлен культурный слой мощностью до 3,50 м. Зафиксирована следующая стратиграфия: 1 – дорожное покрытие и подсыпки (0-0,70 м); 2 – однородная толща темно-коричневой плотной супеси со щепой и 3 ярусами деревянных мостовых (0,70-3,50 м). Археологический материал представлен фрагментами чернолощеных, мореных, белоглиняных гладких сосудов XVI–XVIII вв. (Бойцов, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12809).

В 1988 году проведены археологические наблюдения (*И.А. Бойцов*) за прокладкой коммуникаций на улице Сретенке, дд. 6-8. Был выявлен культурный слой мощностью до 2,20 м. Прослежена следующая стратиграфия: 1 – слои

асфальтового покрытия; 2 – насыщенная влагой темно-коричневая супесь со щепой, в которой выявлены 2 яруса бревенчатых мостовых. Археологический материал представлен фрагментами белоглиняной гладкой, мореной, чернолощеной и серой посуды (Бойцов, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12809).

В 1994 году проведены археологические наблюдения (*И.А. Бойцов*) за строительными работами в Большом Головине переулке, 10. На площади 48 м² был выявлен культурный слой мощностью до 2,20 м. Зафиксирована следующая стратиграфия: 1 – коричневая супесь со строительным мусором и щебнем, датированный XX в. (0,40-0,50 м); 2 – буро-серая супесь со строительным мусором, датированная XVIII–XIX вв. (0,50-0,60 м); 3 – серая супесь, датированная XVI–XVII вв. (0,50-0,60 м); 4 – погребенная почва XIV – 1-й пол. XVI вв. толщиной до 1 м, изначально лесная, впоследствии вовлеченная в сельскохозяйственный оборот. В слое 3 прослежены водоразборный колодец и три параллельных ряда частокола, фиксирующих границы средневековых усадеб. В слое 4 найдены фрагменты серой (XIII–XIV вв.) и красноглиняной керамики (XIV–XV вв.), а также красноглиняный тигель (Бойцов, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 18161).

В 1995 году проведены археологические исследования (*А.Г. Векслер*) в Большом Головине переулке, 12/16/1. На площади 96 м² выявлен культурный слой толщиной до 1,50 м. Зафиксирована следующая стратиграфия: 1 – строительный мусор (0-1,10 м); 2 – серый рыхлый песок, серо-коричневая супесь с кирпичной крошкой (1,10-1,40 м); 3 – материк (желтый песок). Были найдены гладкие расписные изразцы (2-й пол. XVIII в.), красноглиняные курительные трубки (2-й пол. XVIII – нач. XIX в.), фрагменты керамических сосудов (XVII–XIX вв.) с заметным количественным преобладанием (80 %) белоглиняной гладкой посуды. В целом напластования датированы XVII–XX вв. (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 19621, 19622).

В 1996 году были проведены археологические наблюдения (*А.Г. Векслер*) за

земляными работами на Трубной улице, д. 33, стр. 2. Здесь был выявлен культурный слой толщиной до 1,60 м. В ходе исследований зафиксирована следующая стратиграфическая ситуация: 1 – асфальт (0,15 м); 2 – темно-серая супесь (0,90 м); 3 – светло-серая супесь (0,20-0,70 м). Нижние слои датированы серединой XVIII века (Векслер, Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 20404, 20405).

28 октября 1997 года при наблюдениях за земляными работами в Последнем переулке обнаружен клад золотых монет (39 экз.) 1897–1911 гг. (Векслер, Мельникова, 1999).

В 1998 году при археологических исследованиях (*А.Г. Векслер*) на месте церкви Спаса Преображения *в Пушкарях* (ул. Сретенка, 20) были найдены фрагменты шести надгробий XVI–XVII вв. (Векслер, Беркович, 2006).

Приложение I

Церковь Сергия Чудотворца *в Пушкарях* // Из кн.: Забелин И.Е. Материалы для истории, археологии и статистики г. Москвы. Ч. 2. М., 1891. Стб. 193–194, 346–348.

***161. Ц. деревянная Сергея Чюд., что въ Пушкарской слободе**, другая каменная церковь несвершена. Подъ церковью земли и кладбища въ длину 29 саж., поперегъ 22 саж., и то кладбище занято могилами; а въ писцовыхъ книгахъ той церкви и подъ церковью земли и кладбища и меры не написано. А по нынешней переписи на церковной земле дворы: Дворъ Сергеевского попа Ивана Евтифеева вдоль двора и съ огородомъ 18 саж. съ полусаженью, поперегъ 12 саж. съ третью; а въ писцовыхъ книгахъ того двора не написано, а отъ церковной стены до того попова двора 13 саж. Дворъ Сергеевского дьякона Володимера пустъ въ длину по улице 24 саж. безъ чети, поперегъ по воротамъ 10 саж.; а въ писцовыхъ книгахъ того двора не написано, а отъ церковной стены до того дьяконова двора 13 саж. Дворъ пономаря Афонки Кирилова въ длину 14 саж., поперегъ въ заднемъ конце 4 саж., поперегъ же по воротамъ 6 саж. безъ полполполчети; а то дворовое место бывало пушкаря Андрюшки Сапожника, а дали ему миромъ прихожаня, а ево пономаревъ дворъ ныне подъ кладбищемъ; а въ писцовыхъ книгахъ того двора не написано, а отъ церковной стены черезъ улицу до того пономарева двора 10 саж. Дворъ просвирницы Марьицы вдоль двора и съ огородомъ 12 саж., поперегъ по воротамъ 5 саж. съ третью; а то дворовое место бывало пушкаря Никонка Паникадильщика, а дали ей просвирнице то место миромъ, а ее просвирнинъ дворъ ныне подъ кладбищемъ; а въ писцовыхъ книгахъ того двора не написано, а отъ церковные стены черезъ улицу до того*

просвирнина двора 9 саж. Да подле церковного кладбища место дворовое пушкаря Федки Гуся, да два места пономарское да просвирническое, длиннику техъ дворовыхъ местъ 22 саж., поперегъ 8 саж., и ныне на техъ местехъ кладутъ усопшихъ. И по государеву указу къ церкви Серия Чюд., что въ Пушкаряхъ, взято къ старому кладбищу вновь подъ кладбище дворовые места, что было пушкарское Федкино место Гуся, да пономарское и просвирническое дворовое место, вдоль техъ местъ межъ улицъ за олтарями 25 саж. безъ чети, поперегъ до старого кладбища 6 саж. А попову и дьяконову и данымъ пономареву и просвирнину дворомъ быть по прежнему. И по государеву указу старое кладбище огорожено заборами наглухо; а новоочистная земля, что взята къ старому кладбищу вновь подъ кладбище Пушкарское Федкино место Гуся да пономарское да просвирническое дворовые места, вдоль техъ местъ 25 саж. безъ чети, поперегъ 6 саж., огорожено надолбами изредка. А къ той церкви на городбу старого кладбища и околъ нового кладбища лесу пошло: 25 бревенъ трехсаженныхъ, а въ нихъ въ деле 50 столбовъ, да въ заборы 29 бревенъ трехсаженныхъ, да 250 бревенъ пол-третьи сажени, да 50 бревенъ двусаженныхъ; за лесъ денегъ дано 8 руб. 20 алт., да плотникомъ отъ дела 3 руб. 29 алт. И обоево земли за лесъ и плотникомъ отъ дела государева жалованья изъ Земского Приказу денегъ дано 12 руб. 24 алт. 2 ден.

***274. Ц. Преподобного отца нашего Сергия Чюдотворца, что въ Пушкаряхъ**, каменная. Въ строельныхъ книгахъ 165 г. написано: подъ церковью земли старого кладбища въ длину 29 саж., поперегъ 22 саж., да нового кладбища, что взято вновь земли подъ кладбище, за олтарями межъ улицы 25 саж. безъ четверти, поперегъ 6 саж. Да въ строельныхъ книгахъ написаны дворы: дворъ Сергиевского попа Ивана Евтифеева, въ длину двора и съ огородомъ 18 саж. съ полусаженью, поперегъ 12 саж. съ третью; дворъ Сергиевского дьякона Володимера пусть въ длину по улице 24 саж. безъ чети, поперегъ по воротамъ 10 саж., отъ церковной стены до дьяконова двора 13 саж.; дворъ пономаря Афонки Кирилова въ длину 14 саж., поперегъ по воротамъ 6 саж. безъ пол полчетверти, въ другомъ конце 4 саж., отъ церковной стены черезъ улицу до того пономарева двора 10 саж.; дворъ просвирницы Марьицы, въ длину двора и огорода 12 саж., поперегъ по воротамъ 5 саж. съ третью, отъ церковной стены черезъ улицу до того просвирнина двора 9 саж. А по нынешней мере подъ тою церковью Препод. Сергия Чюдотворца земли старого кладбища въ длину 29 саж., поперегъ 22 саж., да что вновь взято земли подъ кладбище за олтаремъ межъ улицы 25 саж., поперегъ 6 саж. Дворъ Сергиевского попа Степана Феофилактова, и на тотъ свой дворъ попъ Степанъ положилъ купчую 185 г., марта 1 числа и съ той купчей взятъ у него списокъ за рукою, а подлинная купчая отдана ему попу Степану: купилъ онъ тотъ дворъ тоежъ церкви у прихоженъ пушкарского дела у мастера у Мартьяна Осипова съ товарищи, а мера тому двору въ той купчей не написано и въ Земскомъ Приказе та купчая въ записные дворовые книги не записана; а по нынешней мере того ево двора въ длину 18 саж. съ полусаженью, поперегъ по*

воротамъ 13 саж. съ четвертью, въ другомъ конце 17 саж., а на оба конца иметца поперечнику 15 саж. 1 ½ четверти, круглыхъ 34 саж. безъ получетверти, дробныхъ 280 саж. безъ полполчетверти, отъ церковной стены до попова двора 13 саж. Дворъ вдовой дьяконицы Настасьи, и на тотъ свой дворъ вдовая дьяконица Настасья положила купчую 169 г. августа 11 числа и съ той купчей взятъ у нее списокъ за рукою, а подлинная купчая отдана ей дьяконице Настасьи, купилъ тотъ дворъ и съ церковнымъ доходомъ мужъ ее дьяконъ Кондрать Елисеевъ тоежъ церкви у прихоженъ колокольного дела у мастера Александра Григорьева съ товарищи, а меры тому двору въ той купчей не написано и въ Земскомъ Приказе та купчая въ записные дворовые книги не записана; а по нынешней мере того дьяконского двора въ длину по улице 24 саж., поперегъ по воротамъ 10 саж., въ другомъ конце 11 саж., а на оба конца иметца поперечнику 10 саж. съ полусаженью, круглыхъ 34 саж. съ полусаженью, дробныхъ 252 саж., а отъ церковной стены до того дьяконского двора 13 саж. Дворъ Сергиевского пономаря Терешки Егупова, и пономарь Терешка на тотъ свой дворъ положилъ купчую 171 г. февраля 1 числа и съ той купчей взятъ у него за рукою списокъ, а подлинная купчая отдана ему Терешке: купилъ онъ тотъ дворъ съ пономарскимъ и съ дьячковскимъ доходомъ у попа Ивана Иванова сына Попова, а меры тому двору въ той купчей не написано и въ Земскомъ Приказе та купчая въ записные дворовые книги не записана; а по нынешней мере того ево пономарева двора въ длину 14 саж., поперегъ по воротамъ 6 саж., въ другомъ конце 4 саж., а на оба конца иметца поперечнику 5 саж., круглыхъ 19 саж., дробныхъ 70 саж., отъ церковной стены до пономарева двора 10 саж. Дворъ Сергиевской просвирни Марьицы, и на тотъ свой дворъ просвирня Марьица положила купчую 163 г. июля 24 числа и съ той купчей взятъ у нее за рукою списокъ, а подлинная купчая ей отдана: купила она тотъ дворъ и съ церковнымъ доходомъ зелейного дела у ученика у Анфидонка Тимофеева, а меры тому двору не написано и въ Земскомъ Приказе та купчая въ записные дворовые книги не записана; а по нынешней мере того ее просвирнина двора въ длину 12 саж., поперегъ 5 саж. съ третью, круглыхъ 17 саж. съ третью, дробныхъ 64 саж., отъ церковной стены до того просвирнина двора 9 саж. Дворъ Сергиевского сторожа Ивашка Микитина, и сторожъ Ивашко подалъ за рукою сказку: живетъ де онъ у той церкви въ сторожахъ по записи и дворъ ему дали где онъ ныне живетъ прихоженя колокольного дела мастеръ Федоръ Дмитреевъ съ товарищи; а по нынешней мере того двора въ длину 12 саж., поперегъ по воротамъ 8 саж., въ другомъ конце тожъ, круглыхъ 20 саж., дробныхъ 96 саж.

Церковь Сергия Чудотворца *в Пушкарях* // Из кн.: Забелин И.Е. Материалы для истории, археологии и статистики г. Москвы. Ч. 1. М., 1884. Стб. 623–624.

Ц. Сергий Чудотворецъ, въ Пушкарехъ у Трубы 133 г., церковь Живоначальныя Троицы и Преподобнаго Сергия, что у Трубы, въ Пушкарехъ

143 г., что въ Пушкарской слободе 165 г.

133 и 136 г. по окладу дани 15 алт. 3 ден. платилъ дьяконъ Иванъ. Данный окладныя деньги рубль 24 алт. платили попы: Тимофей 143–161, Иванъ 162–171, дьяконъ Кондратей 173–176, 179, попъ Иванъ 178, 180–184, попы: Степанъ Феофилактовъ 185–197, Назарей Агафониковъ 198 –203, диаконъ Трифонъ Кондратьевъ 204–1701, попъ Михаилъ 1702–707, диаконъ Симеонъ Трифоновъ 1708–715, 718, попъ Михаилъ Назарьевъ 1716–721, 1721 г. отмечено: «дани рубль 72 коп. да съ нихъ накладныхъ 1 алт., итого 1 р. 75 коп.», № 261; платили: диаконъ Иванъ Ильинъ 1724–725 (переведенный въ 1720 г. отъ церкви Филиппа Митр., что въ Мещанской улице, на место дьякона Семена Трофимова); дьячекъ Матвей Иоакимовъ 1728, диаконъ Михаилъ Алексеевъ 1732–734, диаконъ Алексий Васильевъ 1735–737.

175 г. генваря 23, по судному делу, что искалъ въ прошломъ 172 г. полковника и головы Московскихъ стрельцовъ Артемонова приказу Матвеева десятникъ Любимко Григорьевъ церкви Серия Чуд., что въ Пушкарехъ на дьяконе Кондрате за продажные яблока 3 руб., и съ того иску взято на дьяконе пошлинъ 10 алт., да пересуду и праваго десятка 7 алт. 2 ден. ДП. № 16.

1720 г. февраля 10, дана перехожая память, церкви Филиппа Митрополита, что въ Новой Мещанской слободе, дьякону Ивану Ильину въ церкви Живоначальной Троицы, что въ Пушкарехъ, на место бывшаго дьякона Семена Трофимова, который отъезжаетъ въ С.-Петербургъ. № 220.

1737 г. декабря 14, церкви Серия Чуд., что въ Пушкарехъ, попъ Михаилъ Назарьевъ съ приходскими людьми въ Синод. Каз. Приказе просили выдать новоявленную память дьячковской жене вдове Ксении Ефимовой. Выписано: въ окладныхъ прошлыхъ и сего 737 г. книгахъ по Стретенскому сороку написано: церковь Серия Чуд., что въ Пушкарехъ, дани и пошлинъ рубль 83 коп., и оныя деньги по сей 737 г. въ платеже имеются сполна; а въ писцовыхъ Московскихъ 139 и 140 годовъ книгахъ у вышепоказанной Сергиевской церкви написано: дворы поповъ, дьяконовъ, пономаревъ, просвирницынъ, въ приходе 157 дворовъ; а въ переписной 702 г. книге у оной же церкви написано, дворы попа Михаила Назарьева, дьякона Трифона Назарьева, просвирни Ксении Лукиной, въ приходе 135 дворовъ. Новоявленная память выдана. КП. д. 3479.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

Александровский М.И. Указатель московских церквей. Рукопись. 1919.

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

Археология Романова двора: предыстория и история центра Москвы в XII–XIX веках / Автор-составитель Н.А. Кренке // Материалы охранных археологических исследований. Т. 12. М., 2009.

Богоявленский С.К. Московские слободы и сотни в XVII веке // Московский край в его прошлом: Очерки по социальной и экономической истории XVI-XIX веков. Ч. 2. М., 1930.

Бойцов И.А. Отчет об археологических наблюдениях и раскопках в историческом центре г. Москвы в 1988 г. Ч. 2. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12809.

Бойцов И.А. Отчет об археологических раскопках и наблюдениях в историческом центре г. Москвы в 1994 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 18161.

Векслер А.Г. Отчет об охранных археологических работах в 1995 г. Т. 2. Исследования в историческом центре г. Москвы (в пределах Садового кольца). Кн. 4. Охранные археологические работы по адресу: Б. Головин пер., д. 12/16/1 (квартал 267, район Сретенки). Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 19621, 19622.

Векслер А.Г. Отчет об охранных археологических работах в Москве в 1996 г. Книга 4. Отчет о наблюдениях в центре г. Москвы в 1996 г. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. №№ 20404, 20405.

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

Векслер А.Г., Беркович В.А. Монастырские и церковные кладбища XVI–XVII веков. Раскопки и наблюдения Центра археологических исследований г. Москвы. 1989–1997 годы // Русское средневековое надгробие. XIII – XVII века. Материалы к своду. Вып. 1. М., 2006.

Векслер А.Г., Мельникова А.С. Московские клады. М., 1988.

Векслер А.Г., Мельникова А.С. Российская история в московских кладах. М., 1999.

Воронин К.В. Консервация и музеефикация объектов археологического наследия в Москве (Царицыно, Хохловская площадь) // Краткие сообщения Института археологии. Вып. 228. М., 2013.

Горсей Джером. Записки о Московии XVI в. СПб., 1900.

Горюнова Е.И. Итоги работ археологического надзора на строительстве П-ой очереди Московского метрополитена // МИА. № 7. М.-Л., 1947.

Духовные и договорные грамоты великих и удельных князей XIV–XVI вв. М., 1950.

Забелин И.Е. Материалы для истории, археологии и статистики г. Москвы. Т. 1. М., 1884.

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

Зодчие Москвы времен барокко и классицизма (1700–1820 гг.). М., 2004.

Изборник славянских и русских сочинений. М., 1896.

Имена московских улиц. М., 1988.

Киселев С.В. Остатки Белого и Земляного города на Арбатском радиусе // По трассе первой очереди Московского метрополитена имени Л.М. Кагановича. Л., 1936.

Криштафович Н.О. Археологические исследования при геологической съемке Московского уезда // Археологические известия и заметки. М., 1893.

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

Лихачева Э.А. О семи холмах Москвы. М., 1990.

Москва. Геология и город. М., 1997.

Москва: Энциклопедия. М., 1997.

Насимович Ю.А. Реки, озера и пруды Москвы (электронная публикация). 2009.

Нестерук Ф.Я. Гидротехническое прошлое великого города. М., 1947.

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

Носов К.С. Русские крепости конца XV-XVII вв. СПб., 2009.

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

Памятники архитектуры Москвы. Белый город. М., 1989.

Памятники архитектуры Москвы. Земляной город. М., 1990.

Паспорт памятника «Городище на Самотеке». М., 1973. (I.I. № I.32.I).

Переписная книга VII части: Сретенская и Яузская. Т. V. М., 1881.

Переписные книги г. Москвы XVII–XVIII столетий. М., 1896.

Романюк С.К. Из истории московских переулков. М., 1988.

Росписной список города Москвы 1638 года // Труды московского отдела императорского Русского Военно-Исторического общества. Т. 1. М., 1911.

Смирнов А.П. Мясницкие ворота Белого города // По трассе первой очереди Московского метрополитена имени Л.М. Кагановича. Л., 1936.

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

Сытин П.В. История планировки и застройки Москвы. Т. 1. М., 1950.

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

Фехнер М.В. Москва и ее ближайшие окрестности в XV и начале XVI века // Материалы и исследования по археологии Москвы. Т. II. М.-Л., 1949.

Эпоха бронзы лесной полосы СССР. М., 1987.

III. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОХРАНА ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

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

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

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

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

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

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

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

- в габаритах подвальных помещений существующего объекта капитального строительства;

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

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

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

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

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

- археологических наблюдений – особый вид научных исследований, которые проводятся в качестве мероприятия по сохранению объекта археологического наследия в целях выявления на участке объекта археологического наследия с поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2014 г. № 2755-О обеспечение финансирования археологических проектных и натурных работ производится за счет организации-заказчика.

Работы ведутся на основании и по заключению специальных договоров.

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

Понятия и определения:

ГОСТ 25100— 2011. Грунты. Классификация.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Инженерно-геологическая изученность территории

В геоморфологическом отношении исследуемая территория расположена в пределах третьей надпойменной террасы, сложенной гравийно-щебенистыми песками, с цоколем из морены.

Абсолютные отметки поверхности земли в пределах исследуемого участка изменяются от 142,97 м до 144,05 м (по абсолютным отметкам устьев скважин).

Отложения четвертичной системы (Q):

- почвенно-растительный слой (solQIVR);

- современные техногенные отложения (tQIV);

- аллювиальные отложения высокого уровня 2-й надпойменной террасы (aQIIIkl).

Почвенно-растительный слой (solQIV) вскрыт с поверхности всеми скважинами, мощностью 0,2 м.

Современные техногенные отложения (tQIV) вскрыты всеми скважинами под почвенно-растительным слоем и представлены песками средней крупности темно-серыми до черного, средней плотности, средней степени водонасыщения, с вкл. до 20% щебня и строительного мусора (обломки кирпича), мощностью от 3,4 м до 4,0 м (ИГЭ-1).

По составу и характеру происхождения насыпные грунты относятся к отвалам грунтов, отсыпанным неравномерно, сухим способом. Степень самоуплотнения определить не удалось, поэтому рекомендуется считать насыпные грунты неслежавшимися (согласно СП 22.13330.2016 табл. 6.9).

В местах, не пройденных буровыми скважинами, возможно увеличение мощности насыпных грунтов. Таким образом, подошва насыпных грунтов может иметь локальные углубления, не вскрытые скважинами при бурении.

В ходе настоящих изысканий в районе исследуемой площадки до глубины 5,0 м выделен один надморенный водоносный горизонт.

Горизонт вскрыт на глубинах 3,6–4,2 м, на абсолютных отметках 138,77–140,45 м. Горизонт безнапорный. Грунтовые воды приурочены к аллювиальным пескам (ИГЭ № 2).

Таким образом, мощность культурного слоя в пределах исследуемого участка расположена на отметках от 3,6 м до 4,2 м.

Проектируемый участок расположен в зоне плотной городской застройки и существующих коммуникаций.

Кроме указанных факторов, повреждение культурного слоя могло произойти при прокладке коммуникаций, отсутствующих на современном инженерно-топографическом плане (недействующие инженерные сети, обычно проложенные до 60–70-х гг. XX вв.), локальных земляных работах (например, при аварийных работах на инженерных сетях и т. д.).

Таким образом, меры по обеспечению сохранности объекта археологического наследия "Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI – XVII вв. н.э.", выявленного объекта археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (достопримечательное место) при проведении земляных, строительных работ на участках прокладки наружных инженерных коммуникаций и благоустройства территории (в составе проектной документации по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2") включают в себя проведение комплексных археологических полевых работ –

1 этап: заложение археологических шурфов (на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя) общей площадью 26,0 кв. м (1,0х 1,0 м), проектные отметки разрытий -0,8–1,2 м;

Археологическая шурфовка проектируется на участках, где возможно наличие сохранного культурного слоя (отсутствуют нанесенные на современный стройгенплан инженерные сети и следы видимого повреждения культурного слоя (люки инженерных сетей, не отмеченных на современном стройгенплане, существующие насаждения с развитой корневой системой и т. д.) для определения сохранности, мощности и датировки выявленных напластований.

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

2 этап: археологических наблюдений (на участках поврежденного культурного слоя), археологических раскопок (в случае выявления участков сохранившегося культурного слоя) на всей площади открытой разработки траншей общей площадью 456,0 кв. м до проектных отметок и/или до археологического материка, в случае выявления зон с сохранившемся культурным слоем – переход в режим археологических раскопок до археологического материка, проектные отметки разрытий -0,8–1,2 м.

3 этап: археологических наблюдений на участках открытой разработки грунта общей площадью 9773,0 кв. м до проектных отметок, в случае обнаружения участков с сохранившемся культурным слоем выше проектных отметок – переход в режим археологических раскопок, проектные отметки разрытий -0,1–0,6 м.

Мощность культурного слоя в пределах исследуемого участка расположена на отметках от 3,6 м до 4,2 м.

Объемы и виды натурных археологических полевых работ 2 и 3 этапов будут уточняться по фактической ситуации на основании данных археологических шурфов 1 этапа о степени распространения, сохранности, мощности и датировке выявленных напластований.

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

Примечание.

В разделе указано: "согласно сложившейся практике, в инженерно-геологических изысканиях термин «техногенные отложения" (горизонт tIV, tQIV, tH) подразумевает все напластования антропогенного происхождения, в том числе указанные в Положении – "культурный слой", "поврежденный культурный слой" (п. 1.4.), "техногенные отложения, перекрывающие культурный слой"

(п. 4.29), "стерильный или техногенный слой" (п. 4.15). В условиях городской застройки из-за прокладки коммуникаций, жилищного строительства, хозяйственного освоения территорий наиболее поврежденными оказывается верхние горизонты культурного слоя (антропогенных напластований).

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

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

На втором этапе работ, после определения степени сохранности, мощности и датировки культурного слоя проектируется переход в режим археологических

раскопок (для неповрежденных участков культурного слоя) или археологических наблюдений (для поврежденных участков).

Выбор места для закладки раскопов при проведении спасательных археологических полевых работ определяется необходимостью обеспечения сохранности объекта археологического наследия. При этом полностью исследуются участки, которым угрожают повреждение или уничтожение (п. 4.11 Положения). Таким образом, археологические раскопы проектируются по результатам шурфовки на участках, соответствующим указанным требованиям.

В соответствии с п. 5.1. Положения археологические наблюдения – особый вид научных исследований, которые проводятся в качестве мероприятия по сохранению объекта археологического наследия в целях выявления на участке объекта археологического наследия с поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок.

При проведении археологических наблюдений при поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ (п. 5.9 Положения). В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника с сохранившимся (стратифицированным) культурным слоем либо конструктивных составляющих объекта археологического наследия (погребений, материковых ям, конструкций) их последующее исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок согласно разделу 4 Положения на основании имеющегося разрешения (открытого листа) на проведение археологических наблюдений (п. 5.3 Положения).

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

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

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

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ. СОСТАВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

При проведении (производстве) археологических полевых работ специалисты-археологи руководствуются постановлением Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 127 "Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия", "Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации", утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32;

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

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

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

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

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

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

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

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

ж) ведение полевого дневника;

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

и) изучение и консервация архитектурно-археологических объектов;

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

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

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

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

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

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

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ И РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В РАБОЧЕЙ СИЛЕ

Подготовительные работы:

а) включают получение разрешения (открытого листа) – (Административный регламент Министерства культуры Российской Федерации).

Полевые работы:

а) археологические раскопки – обязательны к проведению до начала земляных, строительных работ, в зависимости от конкретной ситуации на объекте могут производиться на этапе подготовительного периода строительства (на этапе подготовки территории), либо на этапе основного периода строительства (параллельно археологическим наблюдениям на разных участках), конкретные сроки и периоды проведения определяются после открытия ордера на производство земляных работ и/или археологических полевых работ, и согласуются с графиком производства работ;

б) археологические шурфы (археологическая контрольная шурфовка) – в зависимости от конкретной ситуации на объекте применяется либо до начала земляных, строительных работ, либо в ходе земляных, строительных работ на участках, где возможно наличие сохранившегося культурного слоя, для определения степени сохранности (стратиграфии) и мощности и/или отсутствия сохранившегося культурного слоя (стратифицированного) на данных участках, по методике археологических полевых работ являются археологическими наблюдениями с проведением контрольной шурфовки, зависят от сроков, графиков и последовательности проведения земляных, строительных работ в соответствии с ордером на производство земляных работ.

в) археологические наблюдения – в основном производятся на этапе основного периода производства земляных, строительных работ (параллельно), в зависимости от конкретной ситуации на объекте могут быть опережающими земляные, строительные работы основного периода, могут вестись параллельно с

археологическими раскопками, зависят от сроков, графиков и последовательности их проведения в соответствии с ордером на производство земляных работ.

В случае обнаружения в ходе археологических наблюдений (с контрольной археологической шурфовкой) участков сохранившегося культурного слоя или конструктивных составляющих объекта археологического наследия, необходим промежуток времени для проведения археологических раскопок на этих участках.

Археологические раскопки и археологические наблюдения (с контрольной археологической шурфовкой) могут вестись параллельно, на отдельных участках.

Камеральные работы:

Включают обработку полученных материалов и подготовку отчета:

а) в течение 45 рабочих дней

Сроки проведения археологической шурфовки на участке определяются трудозатратами на все предусмотренные операции при условии оптимального соотношения различных специалистов и рабочих. К примеру, на шурфовке 4,0 кв. м должна работать группа в составе: археолога, производящего контроль при рытье шурфа и фотофиксацию. Архитектурные обмеры и графическую фиксацию производит специалист-чертежник, поиск находок из металла проводит оператор-специалист по работе с металлодетектором; естественнонаучные исследования при необходимости проводятся соответствующими специалистами (почвоведы, геоморфологи, антропологи).

Разметка шурфа, его посадка на геоподоснову, поддержание разбивочной сетки квадратов выполняется геодезистом при помощи электронного тахеометра по мере необходимости. Им же на геоподоснову наносятся выявленные архитектурно-археологические объекты.

Оценка потребности в рабочих землекопах производится исходя из следующего соотношения: 1 рабочий в течение одного дня вырабатывает слой объемом 0,8 куб. м (с тщательной переборкой грунта, удалением отработанного

грунта за пределы шурфа, извлечением, зачисткой и переносом находок), Таким образом, на археологическую разборку 10 куб. м культурного слоя потребуется 12,5 человеко-дней рабочих землекопов или 3,2 дней работы бригады из 4 рабочих-землекопов и 3-4 специалистов-археологов.

Реальные сроки проведения натурных археологических исследований, могут быть длительнее расчетных в связи с неблагоприятными погодными условиями и другими обстоятельствами.

Сроки проведения археологических раскопок на участке определяются трудозатратами на все предусмотренные операции при условии оптимального соотношения различных специалистов и рабочих. К примеру, на раскопе площадью 100 кв. м должна работать группа в составе: начальника раскопа, 2 археологов, ведущих участки. Архитектурные обмеры и графическую фиксацию производит специалист-чертежник, фотограф выполняет фотофиксацию, поиск находок из металла проводит оператор-специалист по работе с металлодетектором; естественнонаучные исследования проводятся соответствующими специалистами (почвоведы, геоморфологи, антропологи).

Разметка раскопа, его посадка на геоподоснову, поддержание разбивочной сетки квадратов выполняется геодезистом при помощи электронного тахеометра по мере необходимости. Им же на геоподоснову наносятся выявленные архитектурно-археологические объекты.

Оценка потребности в рабочих землекопах производится исходя из следующего соотношения: группа из 4-х рабочих в течение одного дня вырабатывает слой объемом 4х4х0,2=3,2 куб. м (с тщательной переборкой грунта, перенесением отработанного грунта за пределы раскопа, извлечением, зачисткой и переносом находок), т.е. на одного рабочего в день приходится 0,8 куб. м. исследуемого грунта. Таким образом, на археологическую разборку 100 куб. м культурного слоя потребуется 125 человеко-дней рабочих землекопов или 12,5 дней работы бригады из 10 рабочих землекопов и 7 специалистов

археологов.

Археологические раскопки рекомендуется проводить при плюсовой температуре воздуха, не промерзшем грунте и отсутствии снежного покрова. Для обеспечения производства археологических раскопок в зимних условиях (после наступления минусовых температур воздуха, промерзания грунтов и выпадения снежного покрова) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10 С), а также освещения, достаточного для производства графической и фотофиксации.

При планировании археологических раскопок и археологических наблюдений в зимних условиях необходимо включать в сметы работ расходы, связанные с обеспечением указанных требований. Производство археологических раскопок в зимних условиях без обеспечения надлежащих условий запрещено,

Летний полевой археологический сезон (период проведения археологических раскопок и археологических наблюдений в теплое время года) исчисляется с 5 мая по 20 октября включительно.

Проведение археологических наблюдений осуществляется параллельно в период производства всего цикла земляных, строительных работ, т.е. круглогодично.

Потребность в рабочих кадрах также будет зависеть от сроков, графиков, рабочих объемов земляных строительных работ и последовательности их проведения на объекте. Научный персонал включает в себя специалистов-археологов, архитекторов, фотографа, художников-реставраторов и техников. При проведении археологических полевых работ необходимо обеспечить бригаду археологов помещениями, в непосредственной близости от данного объекта, для переодевания работающих, хранения археологических материалов, оборудования и инструментов, выполнения графических работ и первичной обработки

археологических материалов. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам.

Данные параметры учитываются при заключении договора на проведение натурных археологических работ и определяются протоколом согласования договорной цены.

ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ, МАТЕРИАЛАХ, В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В связи с тем, что участки проведения археологических полевых работ не выходят за пределы проектируемого землеотвода, вывоз отработанного грунта производится заказчиком и/или подрядчиком.

До начала археологических полевых работ заказчик/подрядчик за свой счет должна снять на участке верхнее твердое покрытие (асфальт, бетон, плитка и т.п.), возраст которого не превышает 100 лет, механизированным способом под наблюдением специалистов-археологов, и удалить деревья и растительность (при необходимости).

Археологические наблюдения на переотложенных (поврежденных) участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до археологического материка. Стенки и дно разрытия, а также материк должны быть зачищены, сфотографированы и зачерчены.

При поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ.

Исследования культурного слоя при проведении археологических раскопок ведутся только ручным инструментом, использование в этих целях землеройных машин и механизмов категорически воспрещается. Такие машины могут применяться только для технических работ (транспортировка отработанного грунта, удаление перекрывающего памятник стерильного слоя и т.п.).

В процессе археологических полевых работ выполняется переборка культурного слоя для выборки находок с обязательной их фиксацией. Отработанный грунт выносится на площадки, удобные для подъезда грузового транспорта.

Заказчиком должен быть обеспечен весь процесс производства археологических исследований. Для всего комплекса работ необходимо обеспечить:

1. Бытовками с освещением в соответствии с расчетным количеством специалистов-археологов.

2. Помещением для камеральных работ.

3. Питьевой водой и водой для гигиенических и технических нужд.

4. Ограждением (зоны производства археологических работ, либо всей территории земельного участка).

Для производства археологических раскопок:

1. Произвести вскрышные работы на площади раскопа (снятие верхнего твердого покрытия, возраст которого не превышает 100 лет). При оборудовании берм, предохраняющих от обрушения стенок раскопа, вскрышу производить с одновременным устройством стенок раскопа с откосами.

2. В соответствии с конкретной раскопочной ситуацией для обеспечения техники безопасности произвести укрепление стенок раскопа шпунтом, дощатой забиркой, дощатыми щитами и т.п.

3. Соорудить навес над раскопом для защиты от атмосферных осадков в осенне-зимнее время.

4. Предусмотреть обогрев раскопа зимой тепловыми пушками. Заправка пушек горючим и обслуживание пушек должна осуществляться обученными операторами.

5. Удалять по мере необходимости от раскопа отработанных отвалов с помощью строительной техники.

6. Устроить ограждение раскопа по периметру кольями и сигнальной лентой.

7. Соорудить трапы с перилами или лестниц для спуска в раскоп.

8. Организовать и оборудовать безопасные пути подходов к раскопу.

9. Обеспечить специалистов-археологов туалетом, предусмотреть его регулярную очистку

10. В случае наполнения раскопа подземными либо внешними водами необходимо организовать их откачку.

Обеспечение археологических исследований необходимыми материалами для выполнения графических работ, фотографирования объектов и первичной камеральной обработки находок производится организацией, ведущей археологические работы. При проведении археологических работ расход электроэнергии связан с необходимостью освещения рабочих мест в помещениях, в которых производится камеральная обработка графических материалов и археологических находок, в соответствии с установленными санитарными нормами. Расход воды, помимо гигиенических потребностей, связан также с необходимостью мытья археологических находок.

Обеспечение археологических работ электроэнергией и водой предполагается осуществлять от действующих сетей.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Расчет стоимости комплекса археологических полевых работ по объекту "Выполнение проектно-изыскательских работ по приведению в нормативное состояние улиц и общественных пространств в ЦАО города Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2" произведен в базовых ценах Сборника 3.5 "Археологические исследования МРР-3-5-16", разработанным ГАУ "НИАЦ", утвержденным и введенным в действие приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 29 декабря 2016 г. МКЭ-ОД/16-75. Сборник предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при расчете начальных (максимальных) цен контрактов и определения стоимости археологических исследований, осуществляемых с привлечением средств города Москвы.

Приведение базовой стоимости работ, определенной в соответствии с настоящим Сборником, к текущему уровню цен осуществляется с помощью коэффициентов перерасчета (инфляционного изменения) базовой стоимости проектных и других видов работ, утверждаемых в установленном порядке. Базовые цены рассчитаны в уровне цен на 01 января 2000 г. на основе нормируемых трудозатрат на основании Сборника 9.1 "Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16". Базовые цены приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Расчет стоимости земляных работ произведен в базовых ценах Сборника 1 "Территориальные сметные нормативы для Москвы. ТСН-2001.7-1. Архитектурно-археологические и земляные работы в зоне памятника истории и культуры". Территориальные сметные нормативы для Москвы рассмотрены Межведомственным Советом по ценовой политике в строительстве при Правительстве Москвы (протокол от 25 сентября 2006 года № МС-9-06), введены

в действие с 1 декабря 2006 года постановлением Правительства Москвы от 14 ноября 2006 г. № 900-ПП "О порядке перехода на определение сметной стоимости строительства объектов в городе Москве с применением территориальных сметных нормативов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года". Базовые цены приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Проектная стоимость комплексных археологических полевых работ с учетом НДС в базовых ценах составляет 667 277,03 рублей.

Примечание:

Нижеследующие работы не включены в сметный расчёт и возлагаются на заказчика и/или подрядчика:

- проектирование и согласование практических мероприятий, связанных с археологическими работами в составе ПОС, ПОР;
- получение разрешения на строительные земляные работы;
- проходка под наблюдением археологов верхних напластований;
- подъём и вывоз грунта отработанного археологами, а также перемещение крупногабаритных археологических объектов (брёвна, надгробные плиты и пр.), водопонижение или откачка воды из раскопа;
- оборудование зоны раскопа перилами, трапами, лестницами, освещением в соответствии с общестроительными нормами;
- оборудование специальной археологической разборочной площадки, оснащённой навесом, водой и электричеством;
- оборудование археологических лабораторий (помещений или строительных вагончиков), оснащённых в соответствии с общестроительными нормами;
- оснащение участков раскопок, в случае необходимости непрерывной работы, навесами-укрытиями от ветра и осадков, указанные навесы не должны иметь опор в зоне разбираемого культурного слоя (изготовление/приобретение, установка, оснащение, демонтаж);
- оснащение участков раскопок, в случае необходимости производства работ при температуре наружного воздуха ниже +8 градусов по Цельсию обогреваемыми и освещаемыми павильонами, которые не должны иметь опор в зоне разбираемого культурного слоя (изготовление/приобретение, установка, оснащение, обслуживание, демонтаж);
- организация и осуществление перезахоронения антропологических костных остатков (при необходимости).

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

Список иллюстраций и чертежей

Илл. 1 Схема положения г. Москвы в орогидрографической системе области. Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.

Илл. 2 Схема гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент.

Илл. 3 Гидрографическая сеть. Фрагмент. Из кн.: Москва: Энциклопедия. М., 1997.

Илл. 4 Геоморфологическая схема с указанием основных элементов гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент.

Илл. 5 Фехнер М.В. Москва и ее ближайшие окрестности в XV и начале XVI века // Материалы и исследования по археологии Москвы. Т. II. М.-Л., 1949.

Илл. 6 «Сигизмундов план». Панорамный план города Москвы 1610 г. Фрагмент. РГАДА. Ф. 192. № 3.

Илл. 7 План 1638 года. Из кн.: Снегирев И.М. Памятники московской древности. М., 1842–1845.

Илл. 8 План императорского столичного города Москвы 1739 г. И.Ф. Мичурина. Фрагмент. РГВИА. Ф. 386. Оп. 2. Д. 3675.

Илл. 9 Генеральный план императорского столичного города Москвы 1767 г. П.Г. Горихвостова. Фрагмент. РГВИА. Ф. ВУА. Д. 22169.

Илл. 10 План императорского столичного города Москвы 1768 г. ГПБ ОР. Ф. 342. Д. 114.

Илл. 11 План столичного города Москвы. Plan de Moscou 1805 г. (План Куртенера) Фрагмент.

Илл. 12 Нивелирный план города Москвы 1879 г. Н.Н. Смирнова, Д.П. Рашкова. Фрагмент. РГБ. Ко 1/VI-22.

Илл. 13 Градостроительная эволюция участка

Илл. 14-16 Схемы сохранности, мощности и обводненности культурного слоя

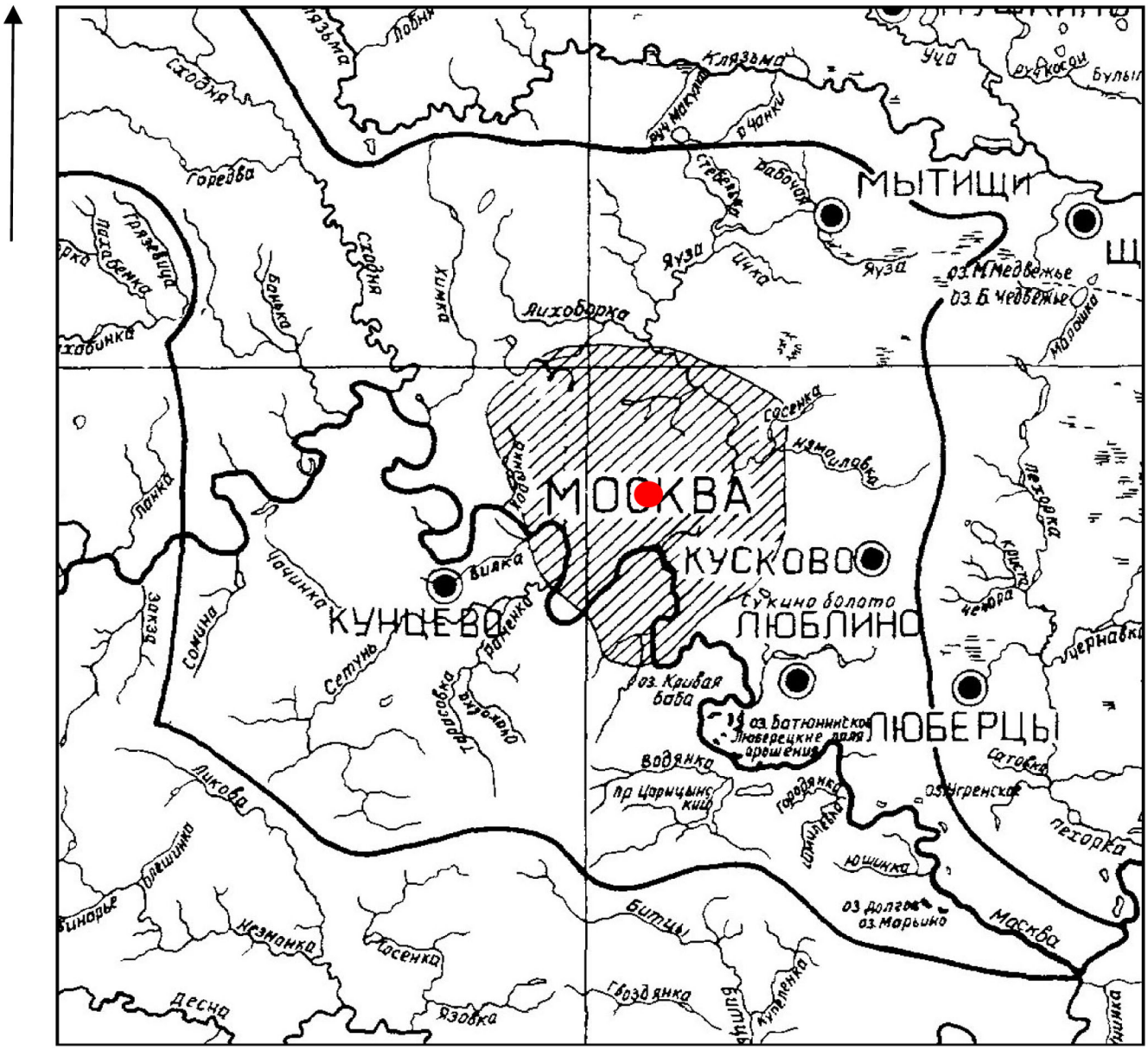
Илл. 17 Археологический ситуационный план

Илл. 18 Историко-культурный план

Илл. 19 Ситуационный план

Чертеж (на 2 л.) План проведения археологических полевых работ

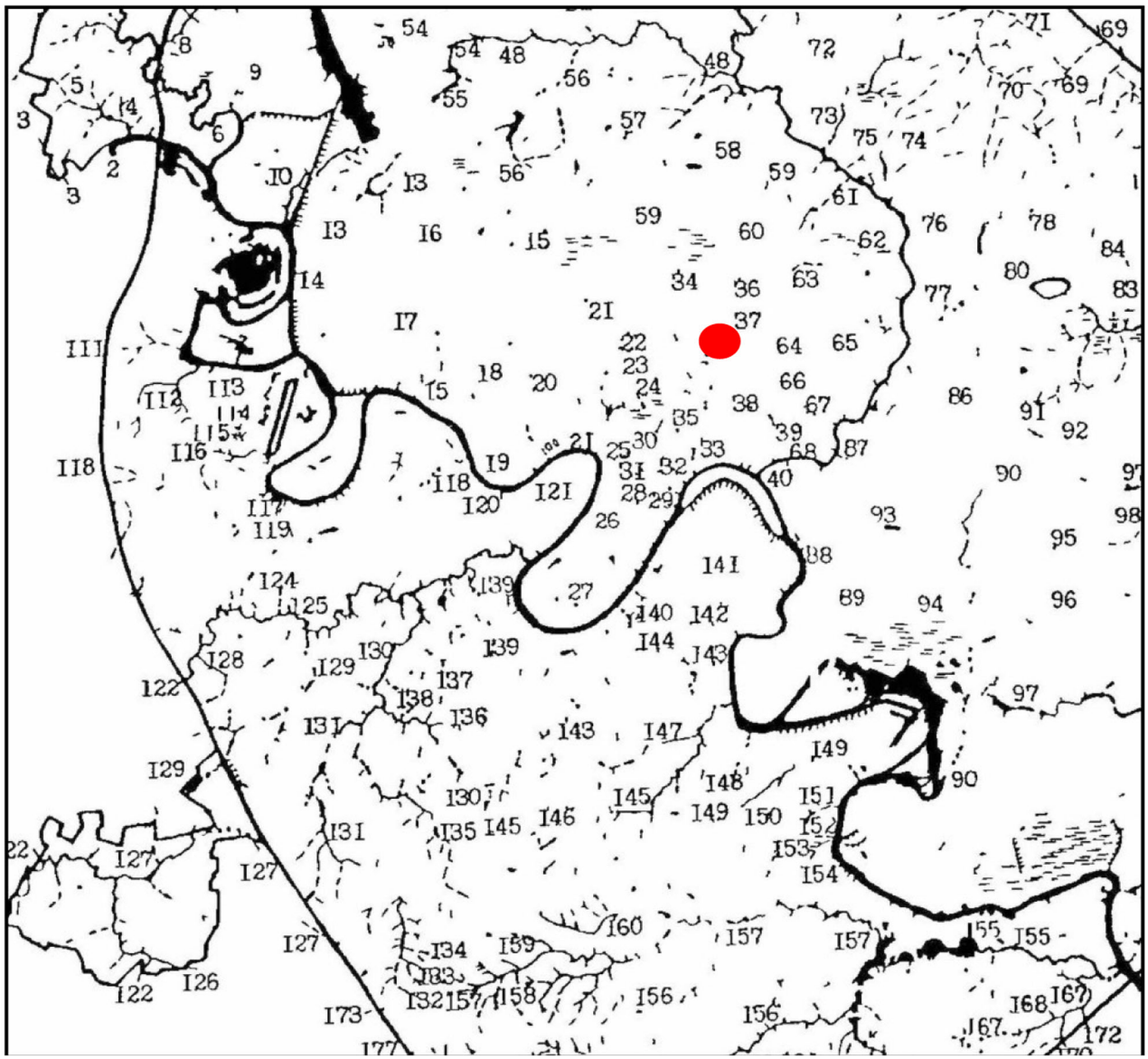
Илл. 1. Схема положения г. Москвы в орогидрографической системе области. Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.



тонкий пунктир – речная сеть, водоразделы;
толстая линия – главный водораздел Московской впадины;
штриховка – контур города (по данным 1926 г.)

- участок исследования

Илл. 2. Схема гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент.
Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.



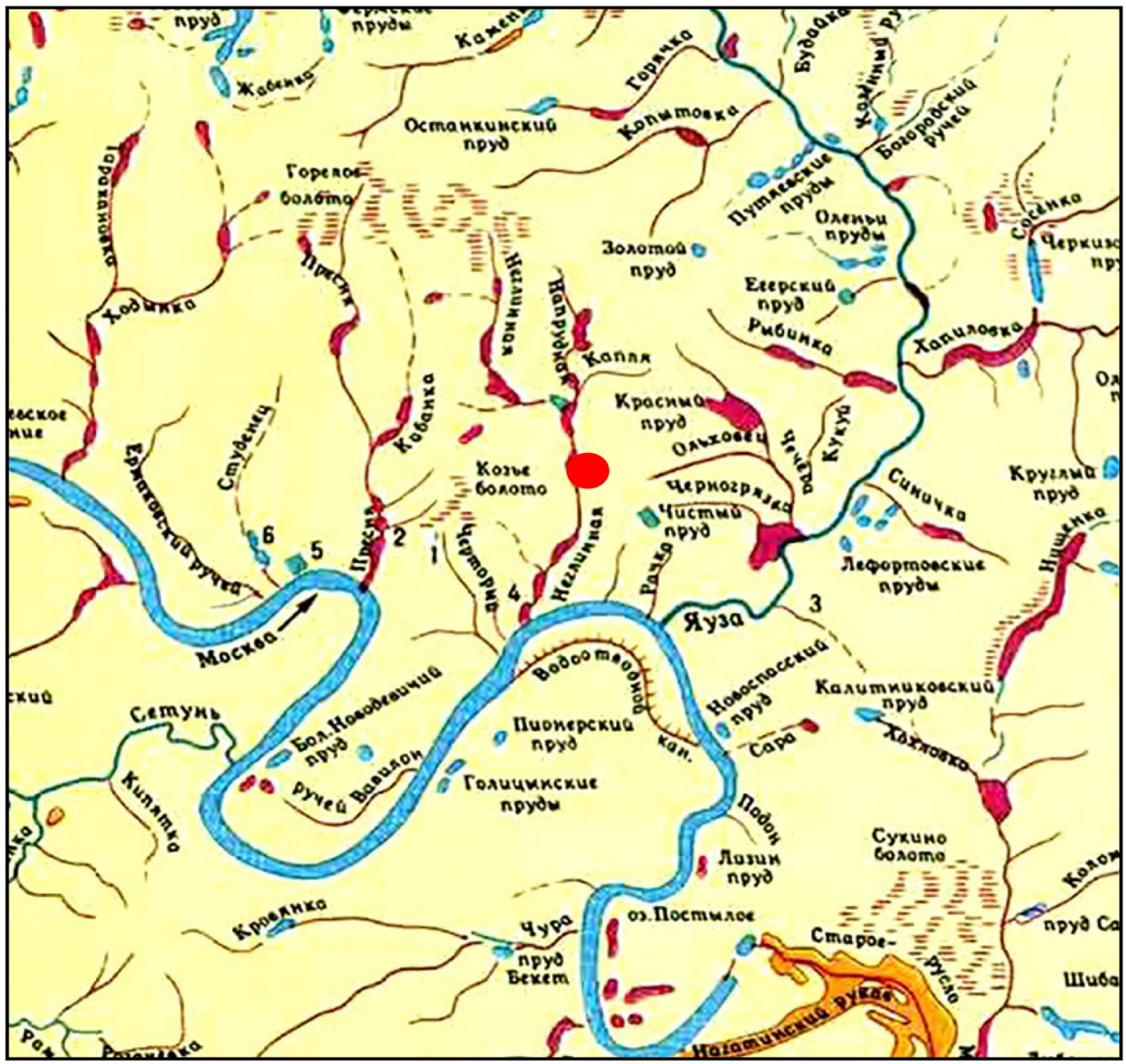
сплошная линия – сохранившиеся постоянные потоки;
штриховая линия – сохранившиеся временные потоки;
точечная линия – исчезнувшие потоки;
сплошная заливка – пруды, водохранилища и пр.
сплошная заливка со штрихами – каналы.

- участок исследования

К иллюстрации 1

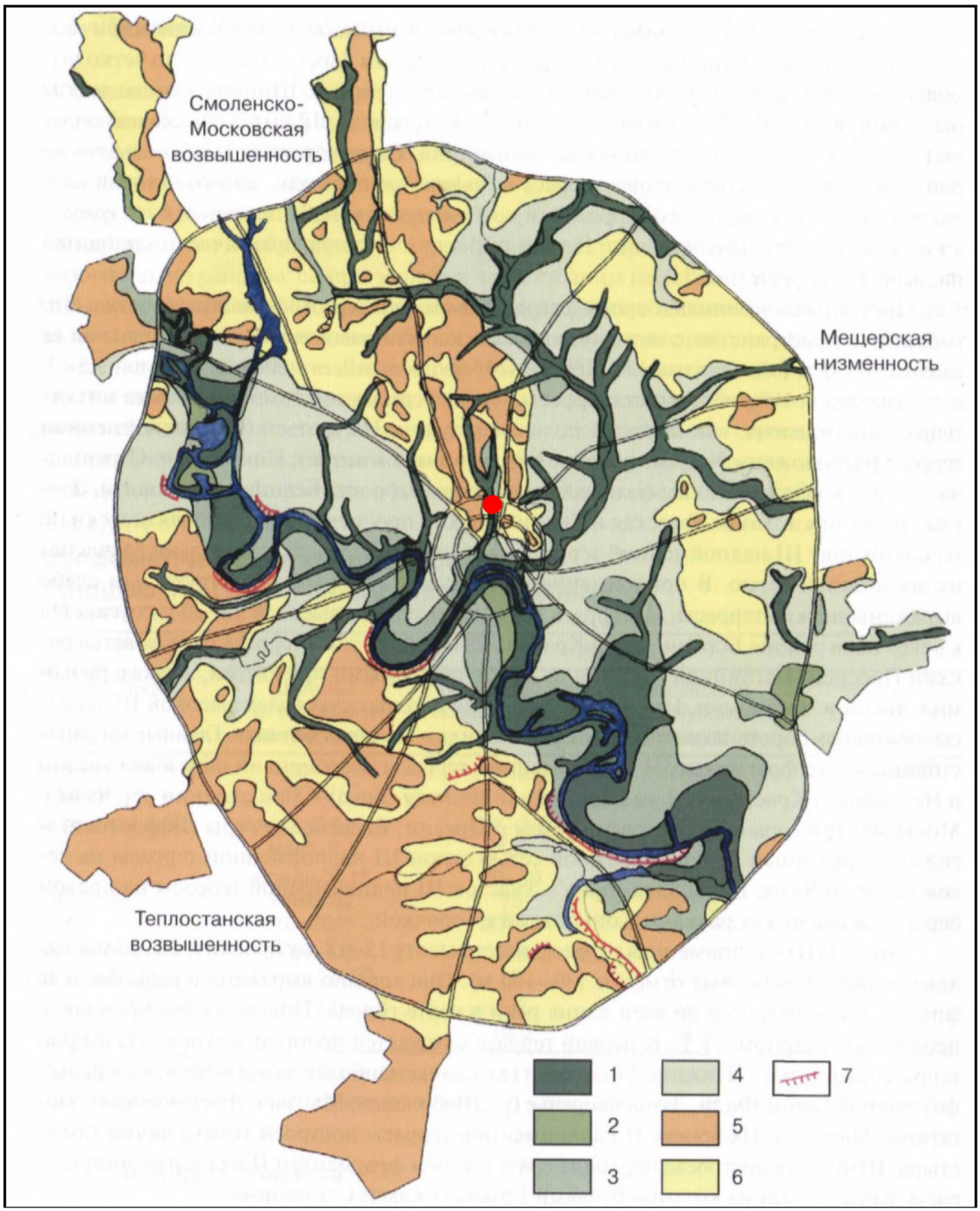
Цифрами на схеме обозначены 1 – Клязьма 2 – Москва, 3 – Банька, 4 – Барышиха (Борисиха) 5 – Уваров овраг (верховье Барышихи), 6 – Сходня (Всходня), 7 – Журавка (Жеравка, Муравка), 8 – Братовка, 9 – Городенка 10 – Химка (Хинка), 11 – Грачевка (Чернавка Встречный ручей, Бутаковский залив), 12 – Воробьевка 13 Чернушка, 14 – Соболев овраг, 15 – Ходынка, 16 – Таракановка, 17 – Куминский овраг, 18 – Ермаковскии ручеи (Верхняя Черная Грязь), 19 – ручей у Камушков, 20 – Студенец (Ваганьковский ручей Черная Нижняя Черная Грязь), 21 – Пресня, 22 – Кабанка, 23 – Кабаниха, 24 – Бубна 25 – Проток (Песочный ручей), 26 Пометный Вражек 27 – Вавилон, 28 – Ясный овраг, 29 – ручей Зачатьевского переулка, 30 – Черторый 31 – Сивцев Вражек (Сивка) 32 – Ленивый Вражек (Ленивка), 33 – Неглинная (Неглинка), 34 – Самотека (Неглинная правыи и главный исток Неглинной) 35 – Успенский Вражек с Синичкой (правым притоком или истоком) и Белои (левым притоком или истоком) 36 – Напрудная (Рыбная Синичка левый исток или приток Неглинной) 37 Капля 38 – Сорочка, 39 – Рачка 40 – Яуза, 41 – Чермянка (Черница), 42 – левый исток Чермянки (теперь – Чермянка) 43 – Самотека (теперь – тоже Чермянка), 44 – Девкин ручей, 45 – Лианозовский ручей, 46 – Ольшанка (Алчанка Бибиревка), 47 – Козеевский рручей 48 – Лихоборка 49 – Коровий Враг (Лихоборка, левый исток Лихоборки) 50 – Бусинка (Лихоборка, правый исток Лихоборки), 51 – Спирков Вражек (Дегунинский ручеи) 52 Ржавец (Бескудниковский ручей), 53 – Владыкинский ручей, 54 – Норишка (Аксиньин ручей) 55 – Головинскии ручеи 56 – Жабенка 57 – Каменка (Кашенка, верховье – Березовка), 58 – Горячка (Горяенка Горленка, Останкинскии ручей), 59 – Копытовка (Капитовка Трестенка Трепанка), 60 – Студенец 61 – Путяевский ручей 62 Олений ручей (Маланинский ручей), 63 – Рыбинка 64 – Чечера (Ольховка), 65 – Кукуй, 66 – Ольховец 67 – Черногрязка, 68 – Серебрянка 69 – Ичка, 70 – Лось 71 – Лосенок 72 – Леоновский ручей (Высоковский ручеи) 73 – Будайка 74 – Верхний Богородский ручей (Богатырский ручей), 75 – ручей Казенного пруда 76 – Нижнии Богородский ручей, 77 – Хапиловка, 78 – Сосенка, 79 – Абрамцевский ручей 80 – Серебрянка (Измаиловка) 81 – Липинский ручей, 82 – Харитозинский ручей, 83 – Косинский ручей 84 – Стеклянка (Стеклянныи ручеи) 85 – Черный ручей 86 – Синичка, 87 – Золотой Рожок (Лефортовский ручей) 88 – Сара 89 – Подон 90 Нищенка (Граворонова Ключики), 91 – правый исток Нищенки, 92 – Перовский ручей (ручей Хлудовского пруда левый исток Нищенки), 93 – Хохловка (Калитниковский ручей), 94 – Угрешский ручей 95 – Карачаровский ручеи 96 – Коломенка (Копань), 97 – Чурилиха (Чуриха Пономарка, Голодянка, Голяденка, Гольденка и т п) 98 – Кусковский ручей, 99 – Косинский ручей, 100 – Плинтовка, 101 – Средний ручей, 102 – Лесной ручей 103 – Носковка (Большой Носков ручей), 104 – Малый Носков ручей 105 – Пехорка, 106 – Чечера, 107 – Никольская 108 – Рудневка, 109 – Банная канава 110 – Люберка, 111 – Серебряный овраг, 112 – Гнилуша, 113 – Малая Гнилуша 114 – Татарский овраг (низовье – Мневниковский Исток?), 115 – Каменные Заразы 116 – Крылатскии ручей берущий начало от родника Руденская Божья Мать в овраге Каменная Клетва (Меленка) 117 – ручьи Проклятого места (Кунцевские Заразы) 118 – Филька (Хвилка), 119 – Кунцевская балка, 120 – Кобылий овраг (сухой) 121 – Буданка, 122 – Сетунь, 123 – Алешинка, 124 – Жуковский овраг 125 – Лешин родник 126 – Румянцевский ручей, 127 – Сетунька, 128 – Троекуровский ручей, 129 – Навершка (Новеш, Новишка, Натошенка) 130 – Раменка 131 – Очаковка (Тропаревка) 132 – Ляхвинский овраг (прежний исток Очаковки), 133 – современный исток Очаковки (сброс сточных вод), 134 – Кукринский ручей, 135 – Самородинка, 136 – Рогачевка 137 – Онучин овраг, 138 – Поперечный овраг, 139 – Кипятка 140 – Андреевские Заразы 141 – Кожевнический Вражек 142 – Даниловка, 143 – Чура (Семеноский овраг, Бекетовка), 144 – Кровянка 145 – Котловка 146 – Старостин овраг, 147 – Коршуниха, 148 – Растань 149 – Жужа (Большой овраг) 150 – Савкин овраг 151 – Голосов овраг с родником Кадочка, 152 – Колотушкин овраг, 153 – Дьяковский овраг, 154 – Заразы (несколько оврагов), 155 – Городня (Городянка), 156 – Котляковка, 157 – Чертановка 158 – Усков овраг (Дубинкинская речка), 159 – Коньковский овраг, 160 – Водянка? 161 – Сеньковский овраг 162 – Тепляковский овраг 163 – Попов овраг (правый отвершек предыдущего) 164 – Бояков овраг (Буяков овраг), 165 – Язвенка (Царицинский ручей) 166 – Черепишка (Бирюлевский ручей), 167 – Шмелевка (Хмелевка Крупенка Крупань) 168 – овраг Лыхина 169 – Садковский овраг, 170 – Кузнецовка, 171 – Горбутанский овраг (сухой) 172 – Соровской овраг, 173 – исток Сосенки (притока Десны), 174 – Цыганка (приток Сосенки), 175 – Чечера, 176 – Гвоздянка (приток Пахры), 177 – Битца (приток Пахры), 178 – Марьинский овраг (Нижний Заречный), 179 – Садновской овраг (Знаменский) 180 – Ьитцевский овраг, 181 – Качаловский овраг (Киовский), 182 – Салтыковский овраг 183 – Ботанический овраг, 184 – истоки Козловки, 185 – Рузаев овраг 186 – Попов овраг (Ясеневский), 187 – Комаровская речка (Ярцовской овраг), 188 – Зениборовский овраг, 189 – Михайловский овраг 190 – Завьяловский ручей, 191 – Петряев овраг, 192 – Журавенка 193 – Попов ручей (верховье Журавенки) 194 – Никольский овраг, 195 – Пожинский овраг (верховье предыдущего), 196 – Гузеев овраг

Илл. 3. Гидрографическая сеть. Фрагмент. Из кн.: Москва: Энциклопедия. М., 1997.



- участок исследования

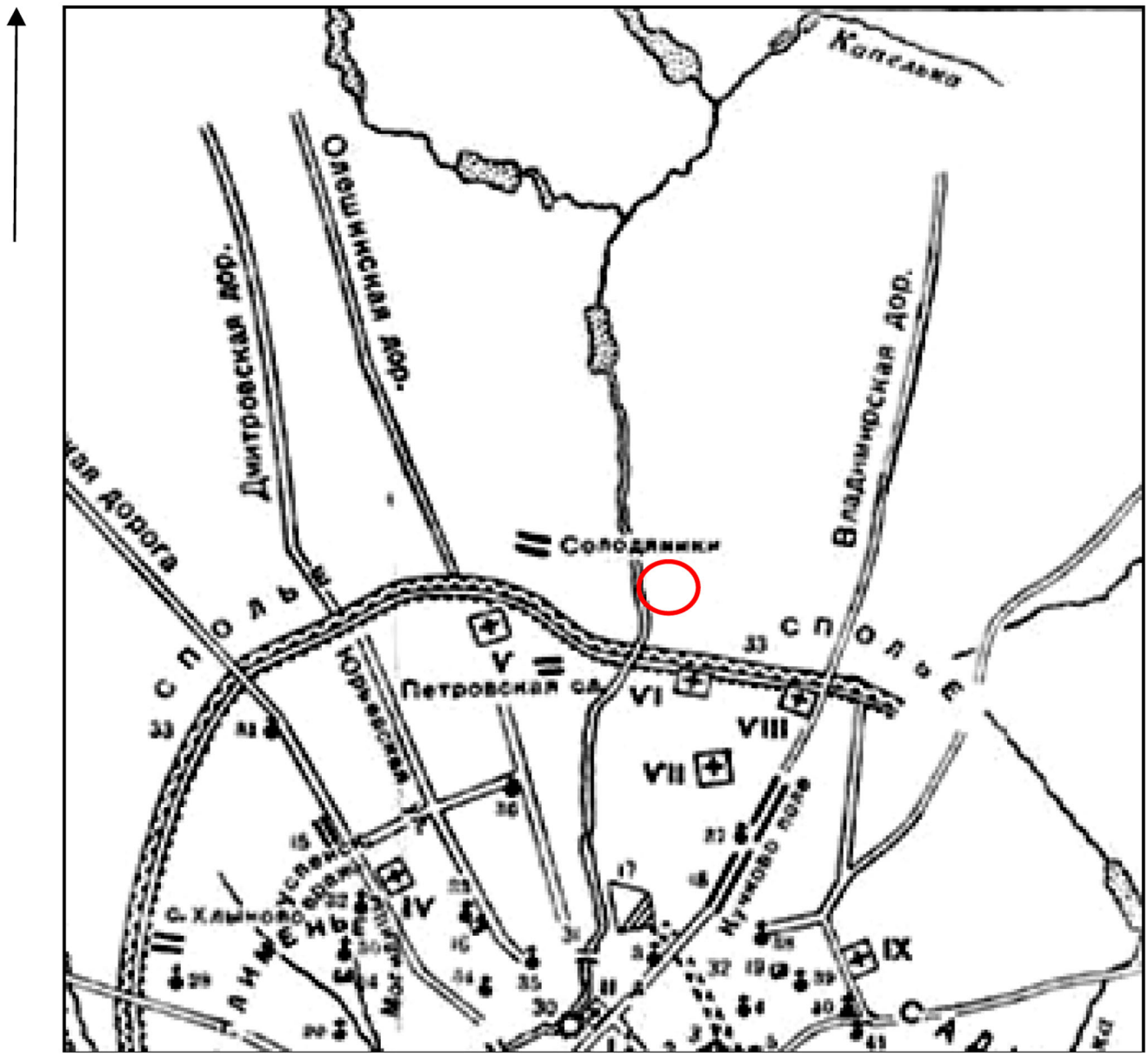
Илл. 4. Геоморфологическая схема с указанием основных элементов гидрографической сети г. Москвы. Фрагмент.
Из кн.: Москва. Геология и город. М., 1997.



1 – пойма;
2, 3, 4 – речные террасы (первая надпойменная, вторая надпойменная, третья надпойменная);
5 – моренная равнина;
6 – флювиогляциальная равнина;
7 – оползневые склоны

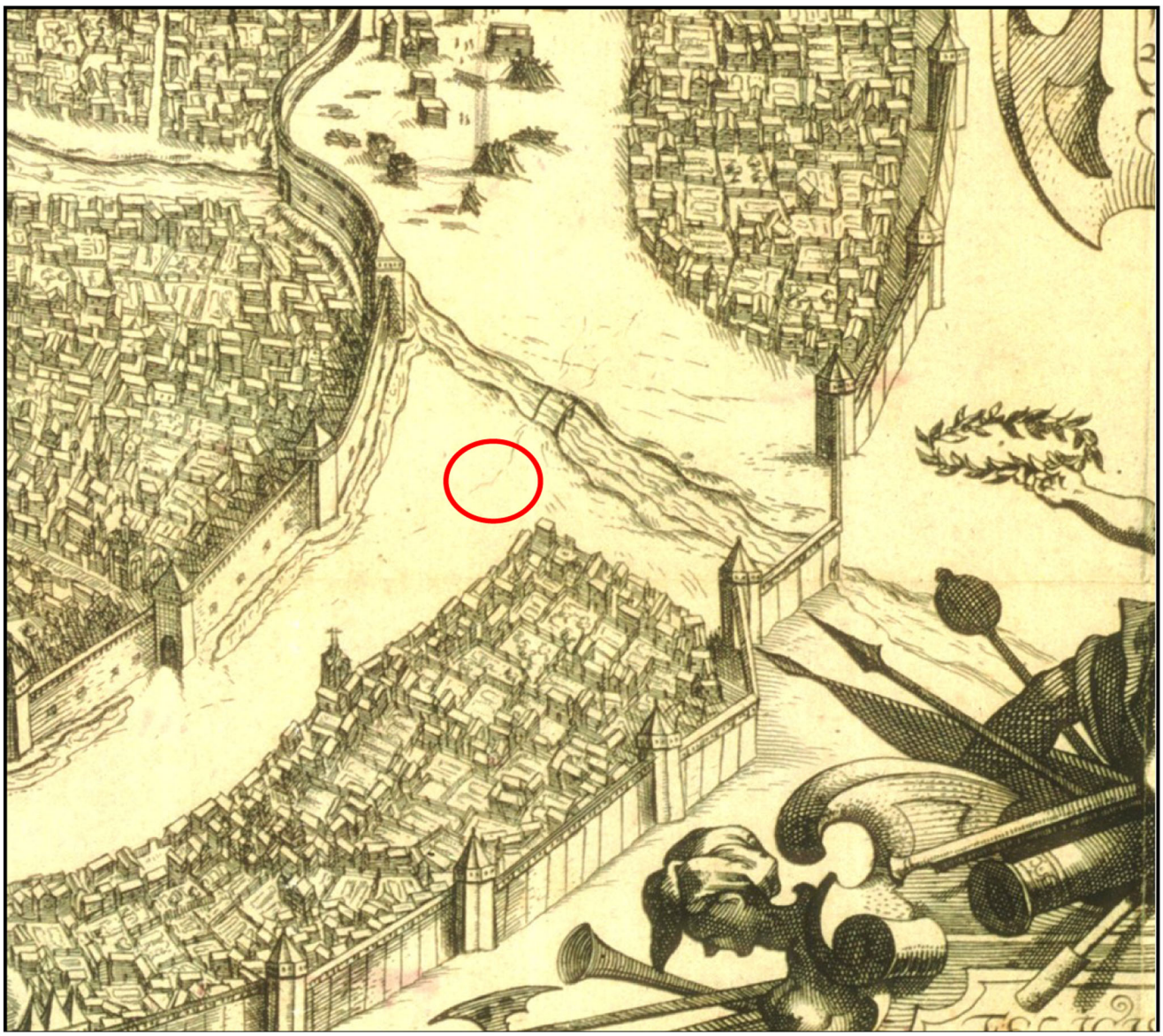
- участок исследования

Илл. 5. Москва и ее ближайшие окрестности в XV и начале XVI вв.
Из кн.: Фехнер М.В. Москва и ее ближайшие окрестности в XV и начале XVI века // Материалы и исследования по археологии Москвы. Т. II. М.-Л., 1949.



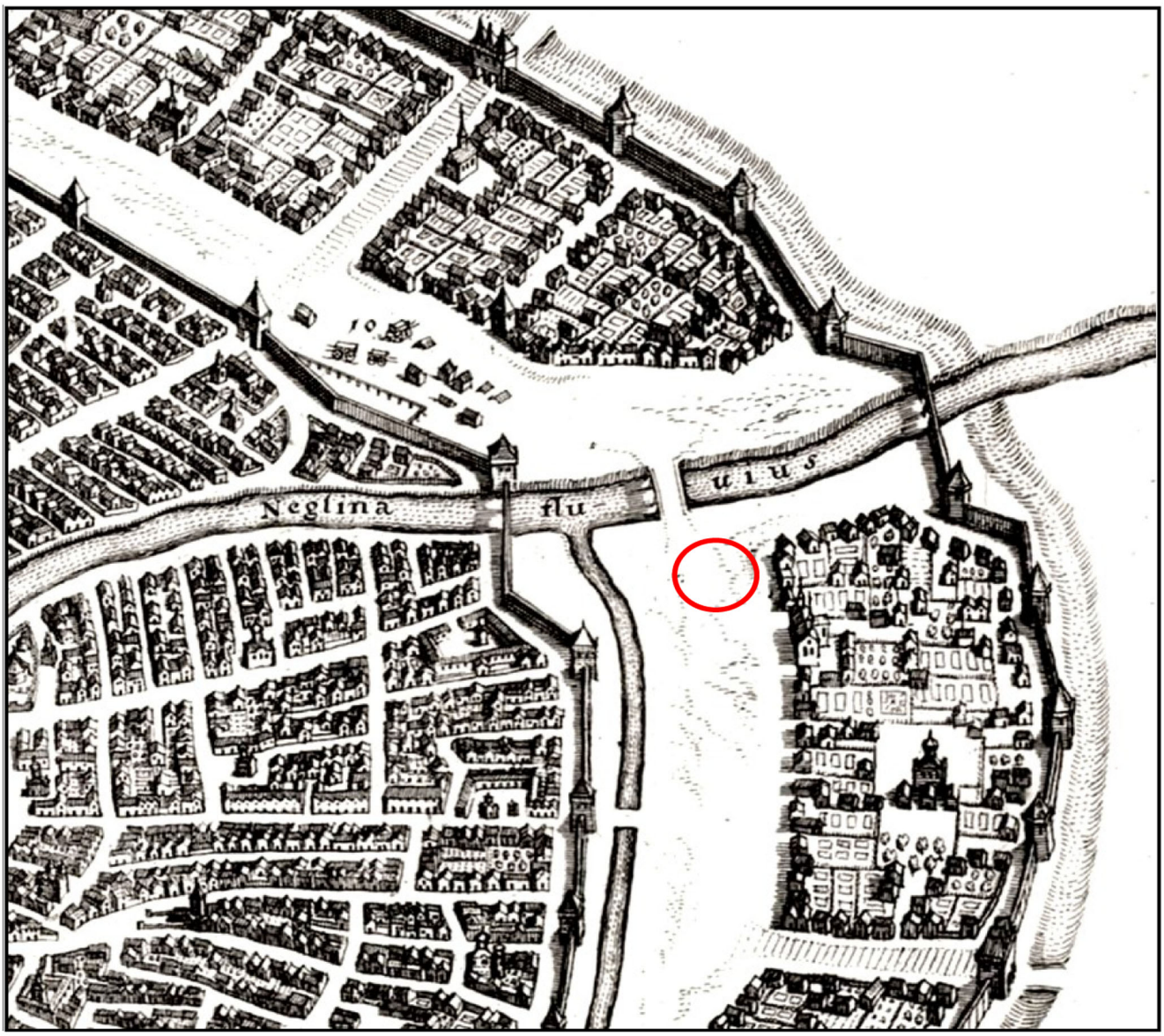
- участок исследования

Илл. 6. «Сигизмундов план». Панорамный план города Москвы 1610 г. Фрагмент. РГАДА. Ф. 192. № 3.



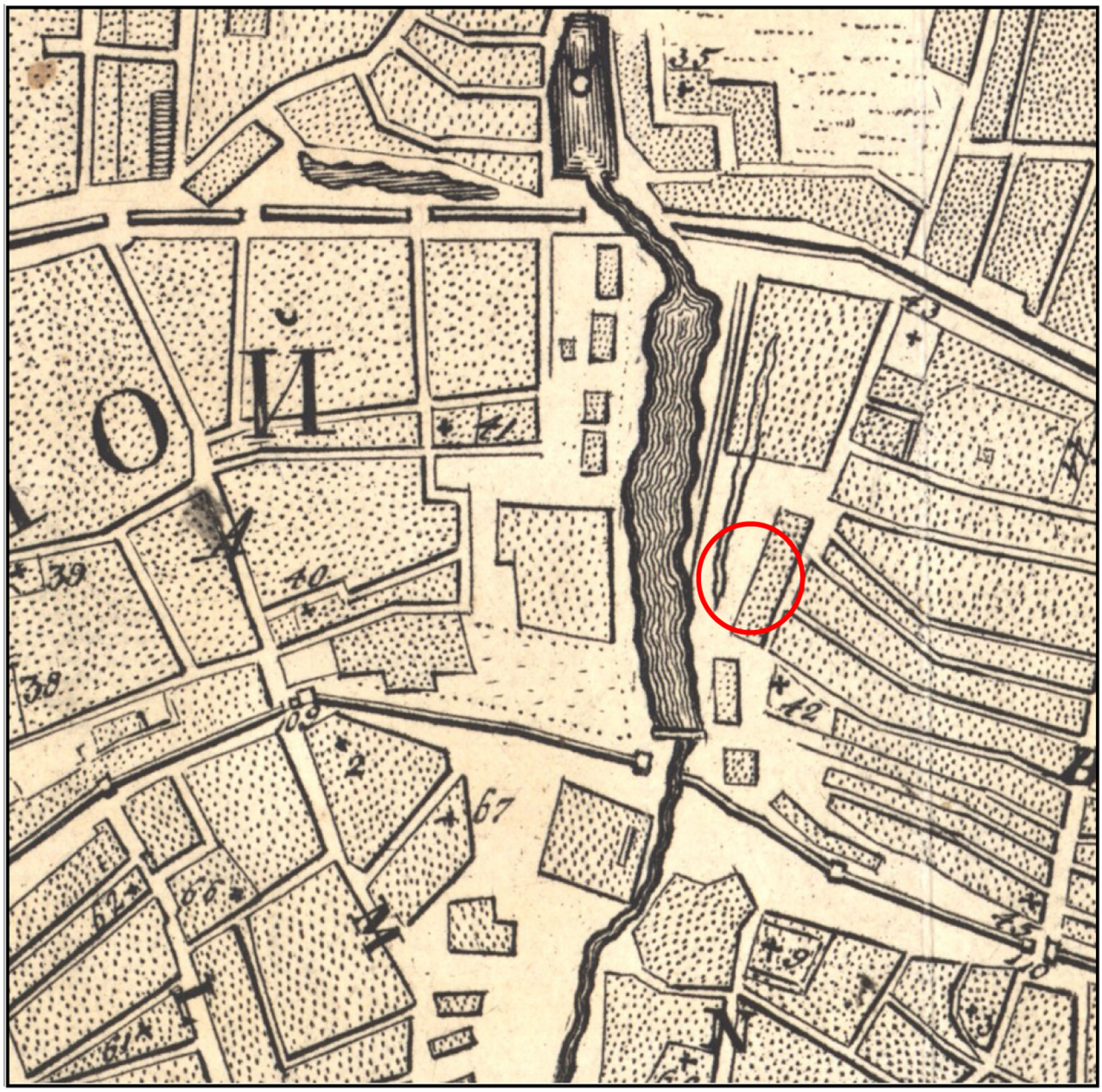
- участок исследования

Илл. 7. План 1638 года. Из кн.: Снегирев И.М. Памятники московской древности. М., 1842–1845.



- участок исследования

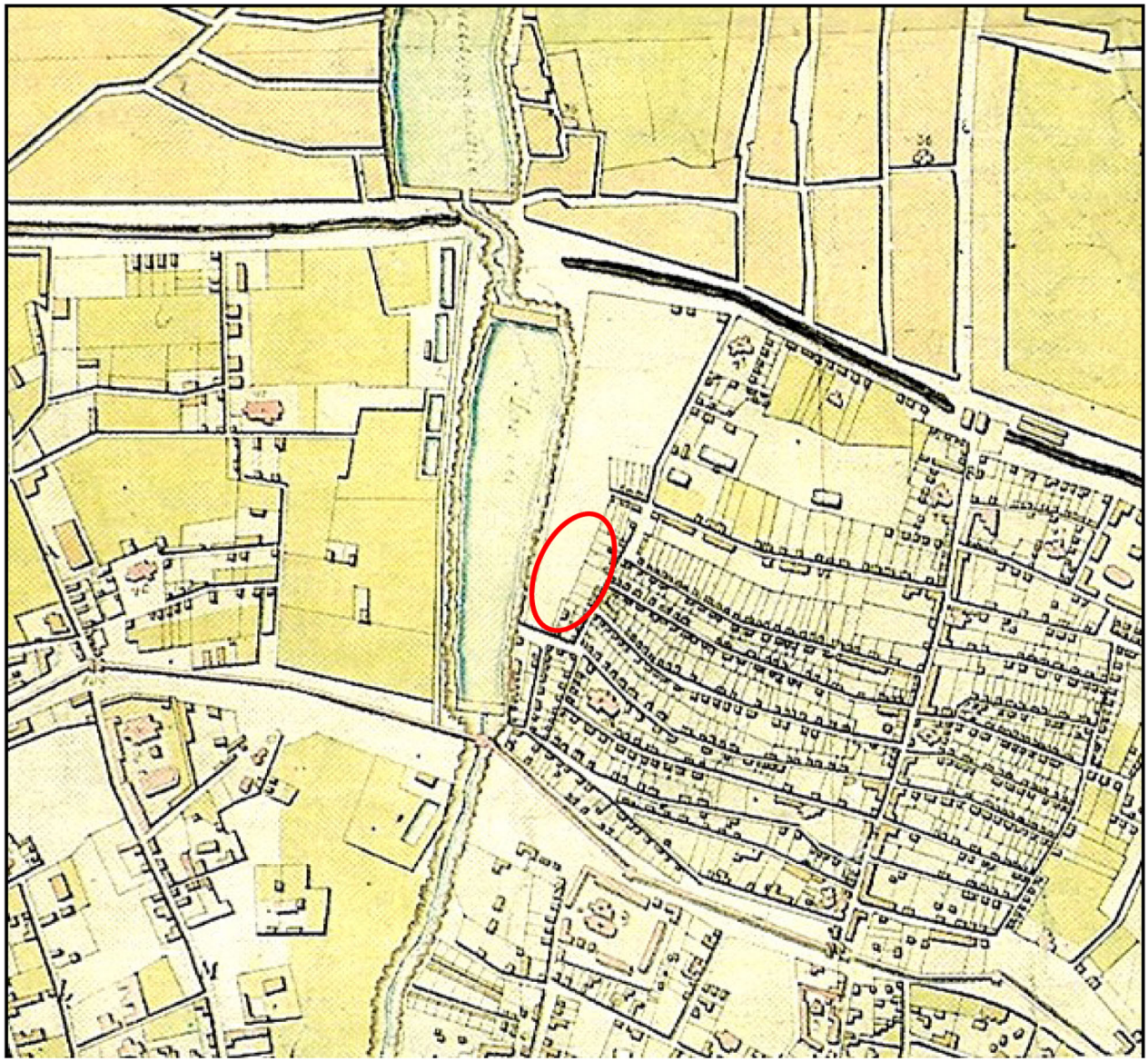
Илл. 8. План императорского столичного города Москвы 1739 г. И.Ф. Мичурина. Фрагмент. РГВИА. Ф. 386. Оп. 2. Д. 3675.



42 – *ц. Сергия, что в Пушкарях*
43 – *ц. Николы, что в Грачах*
В – *ул. Сретенская*

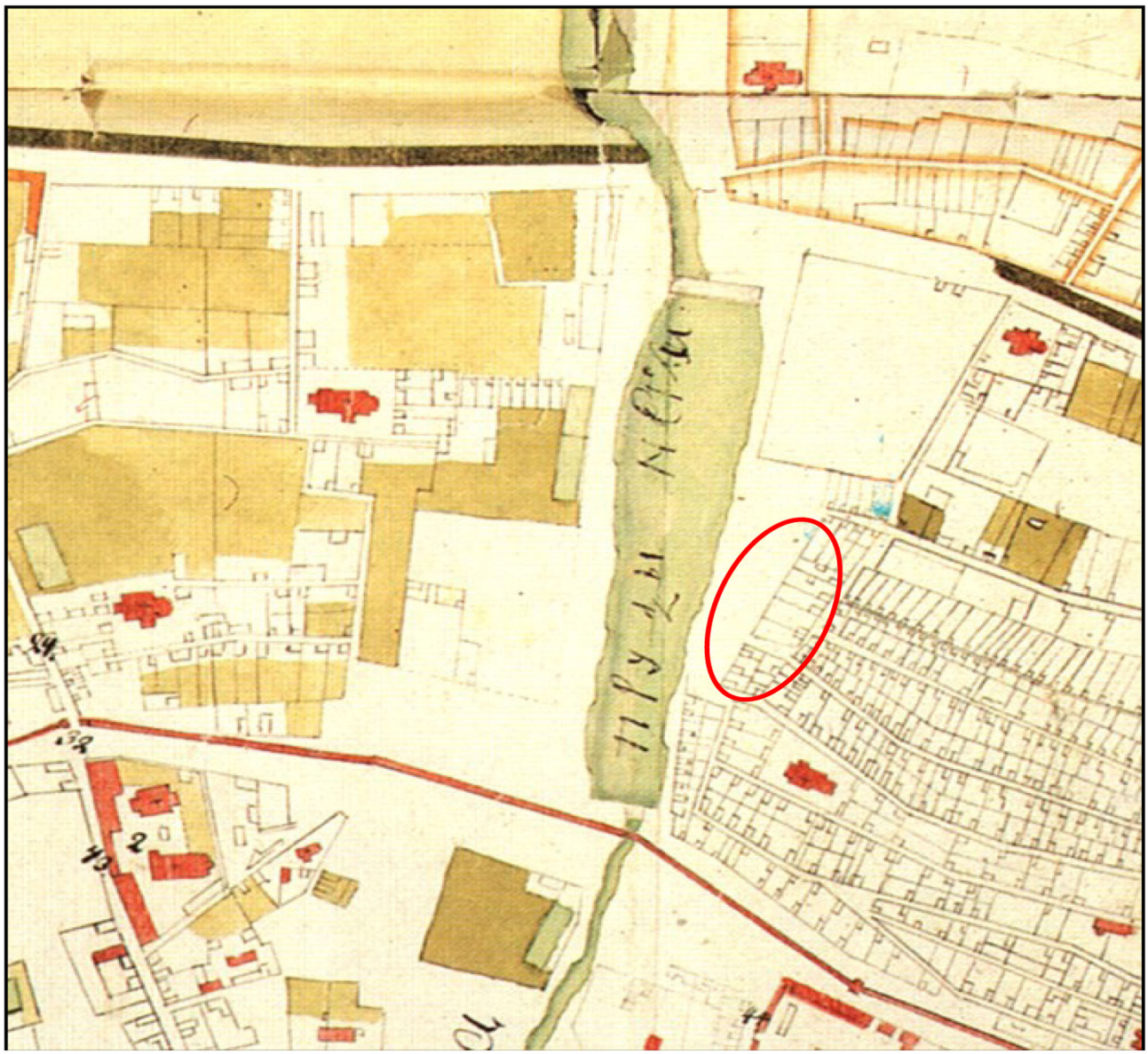
- участок исследования

Илл. 9. Генеральный план императорского столичного города Москвы 1767 г. П.Г. Горихвостова. Фрагмент. РГВИА. Ф. ВУА. Д. 22169.



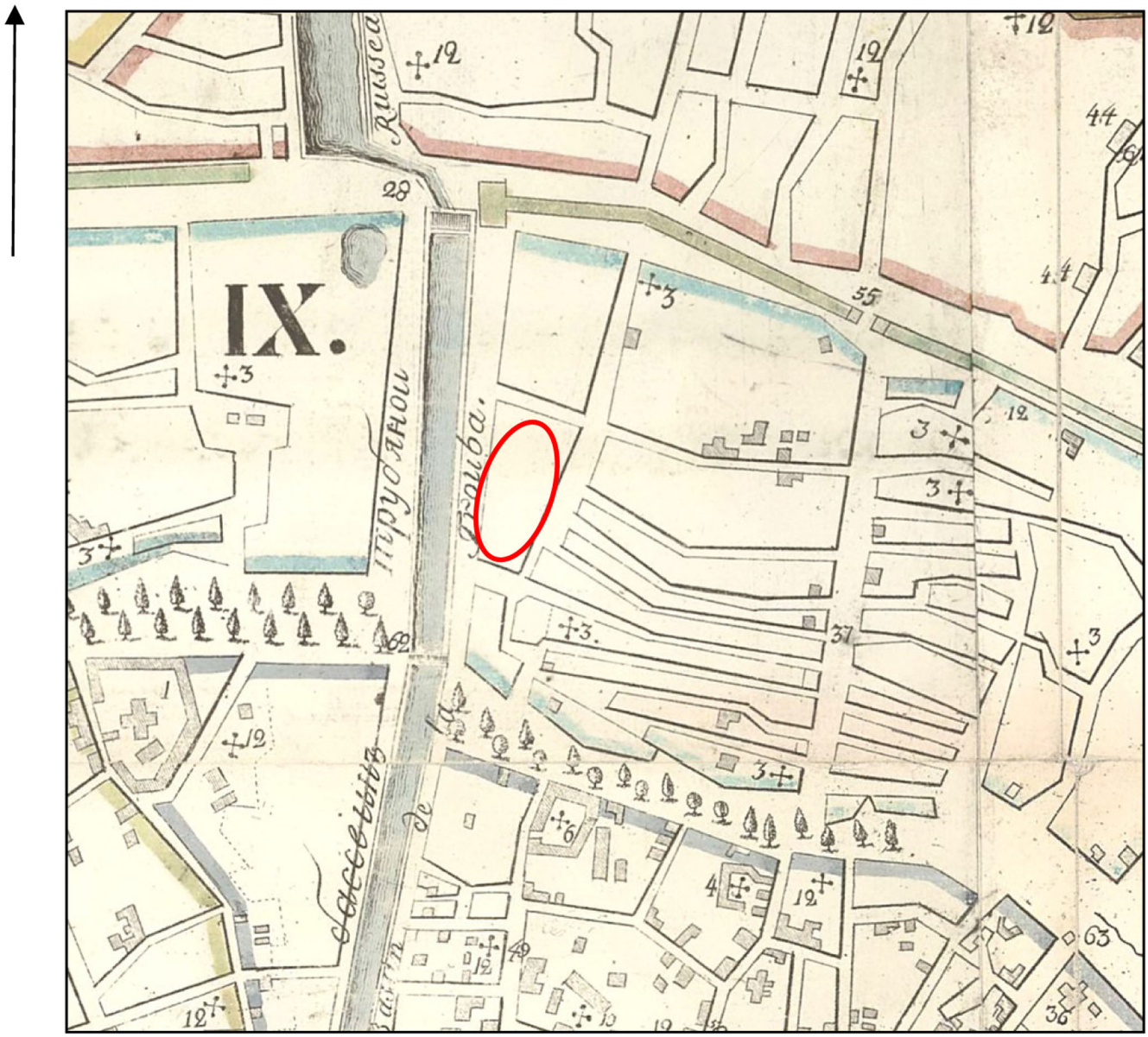
- участок исследования

Илл. 10. План императорского столичного города Москвы 1768 г.
ГПБ ОР. Ф. 342. Д. 114.



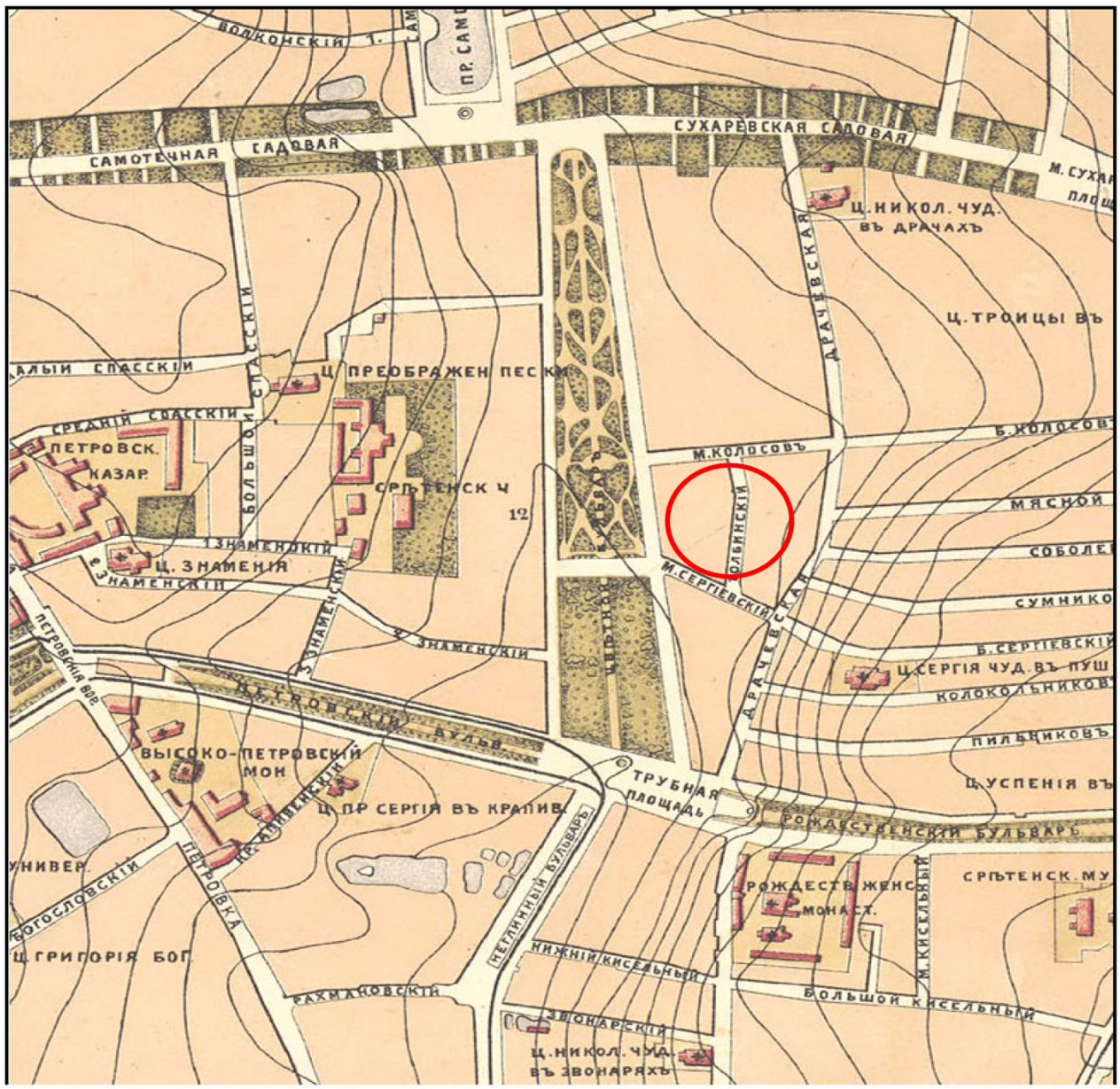
- участок исследования

Илл. 11. План столичного города Москвы. Plan de Moscou 1805 г. (План Куртенера) Фрагмент.



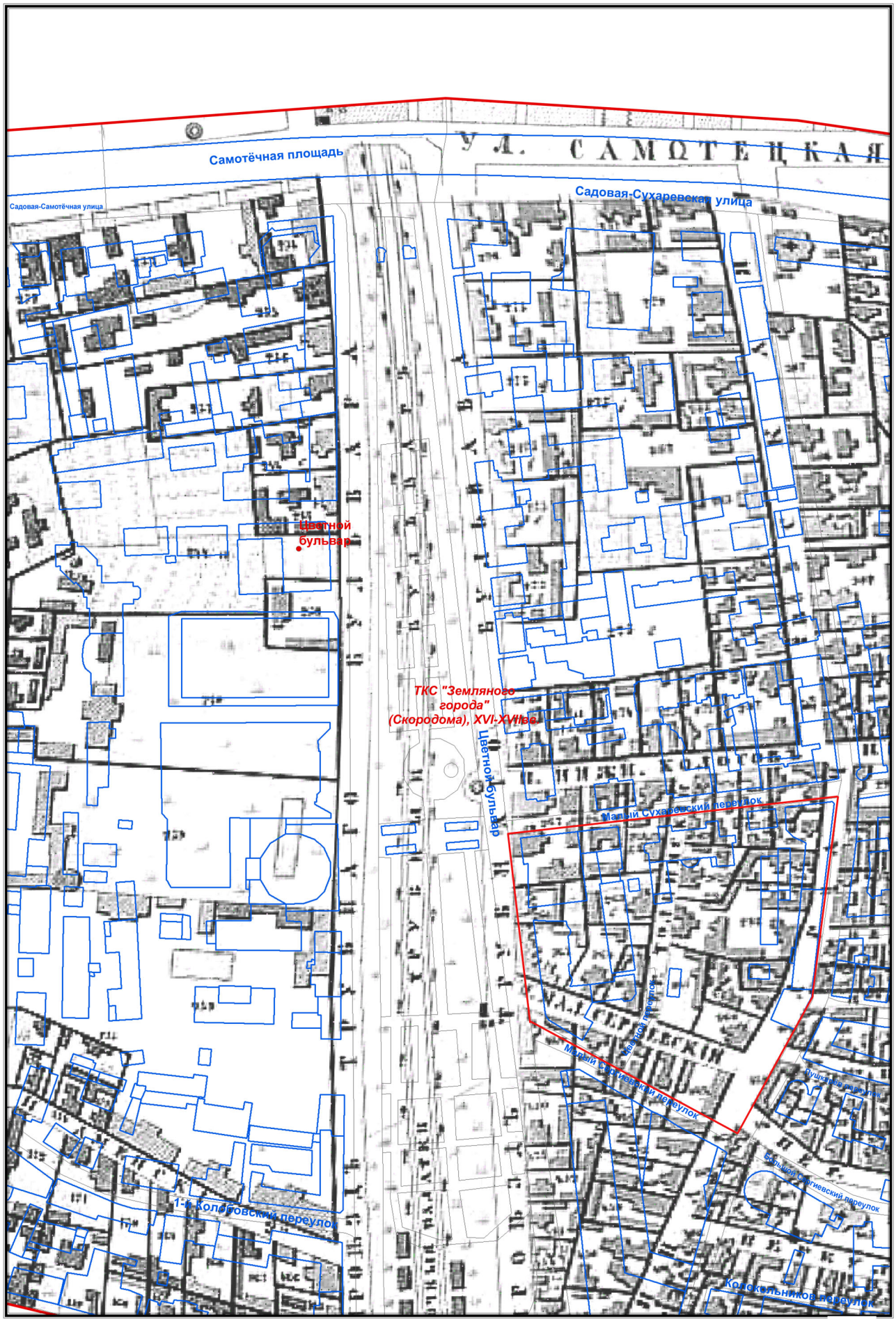
- участок исследования

Илл. 12. Нивелирный план города Москвы 1879 г.
Н.Н. Смирнова, Д.П. Рашкова. Фрагмент. РГБ. Ко 1/VI-22.



- участок исследования

Атлас столичного города Москвы 1852-1853 гг. А. Хотева.
Территория г. Москвы в границах Земляного вала.
Культурный слой "Земляного города" (Скородома), XVI-XVII вв.



- исследуемый участок

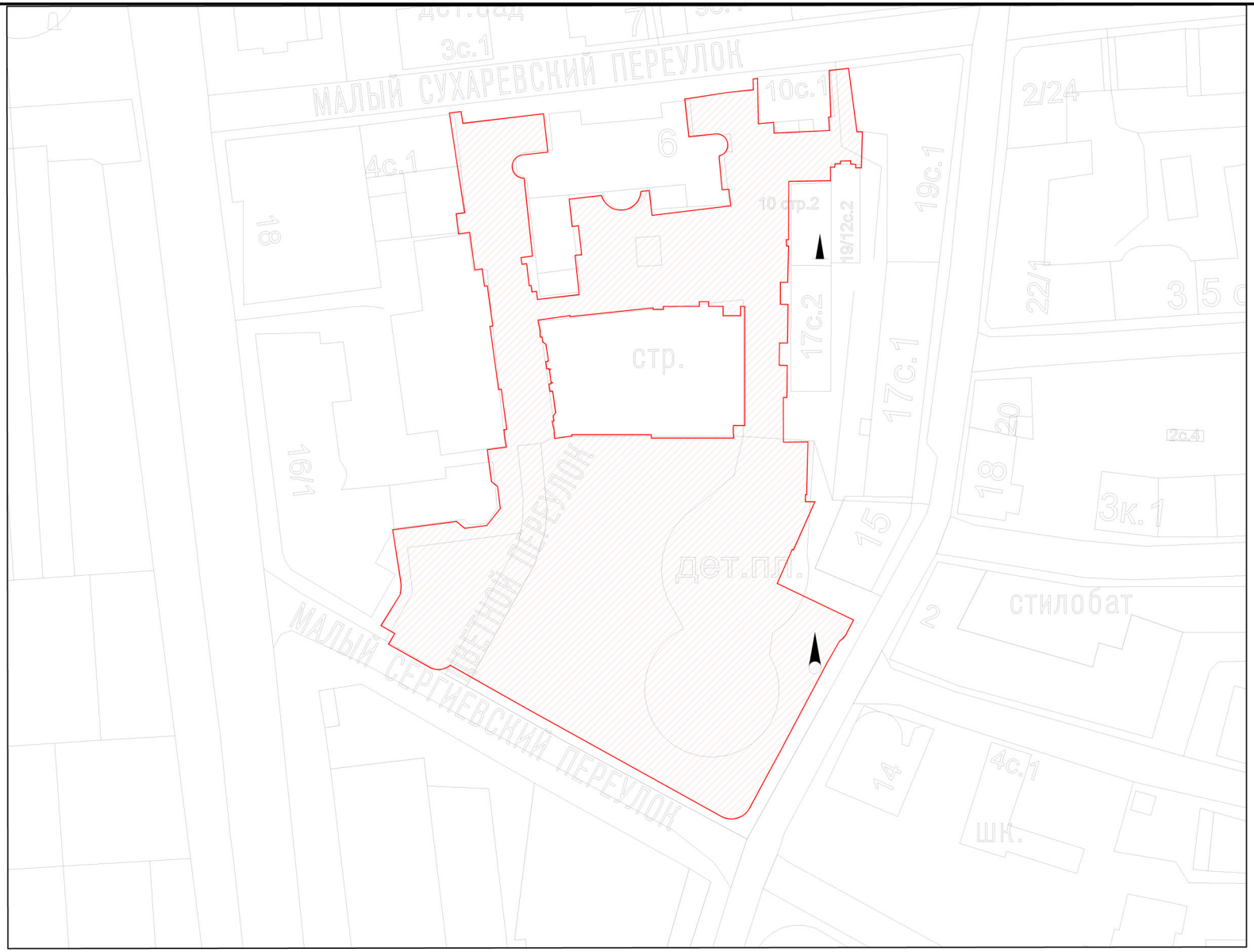


Схема размещения листов

1

Условные обозначения

– граница проектируемого благоустройства (1,01га)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Лисова			2022
Проверил		Ольга			2022
Н.Контр		Ольга			2022
ГИП		Гуляева			2022

97-22-АНО-АПОТ

выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2

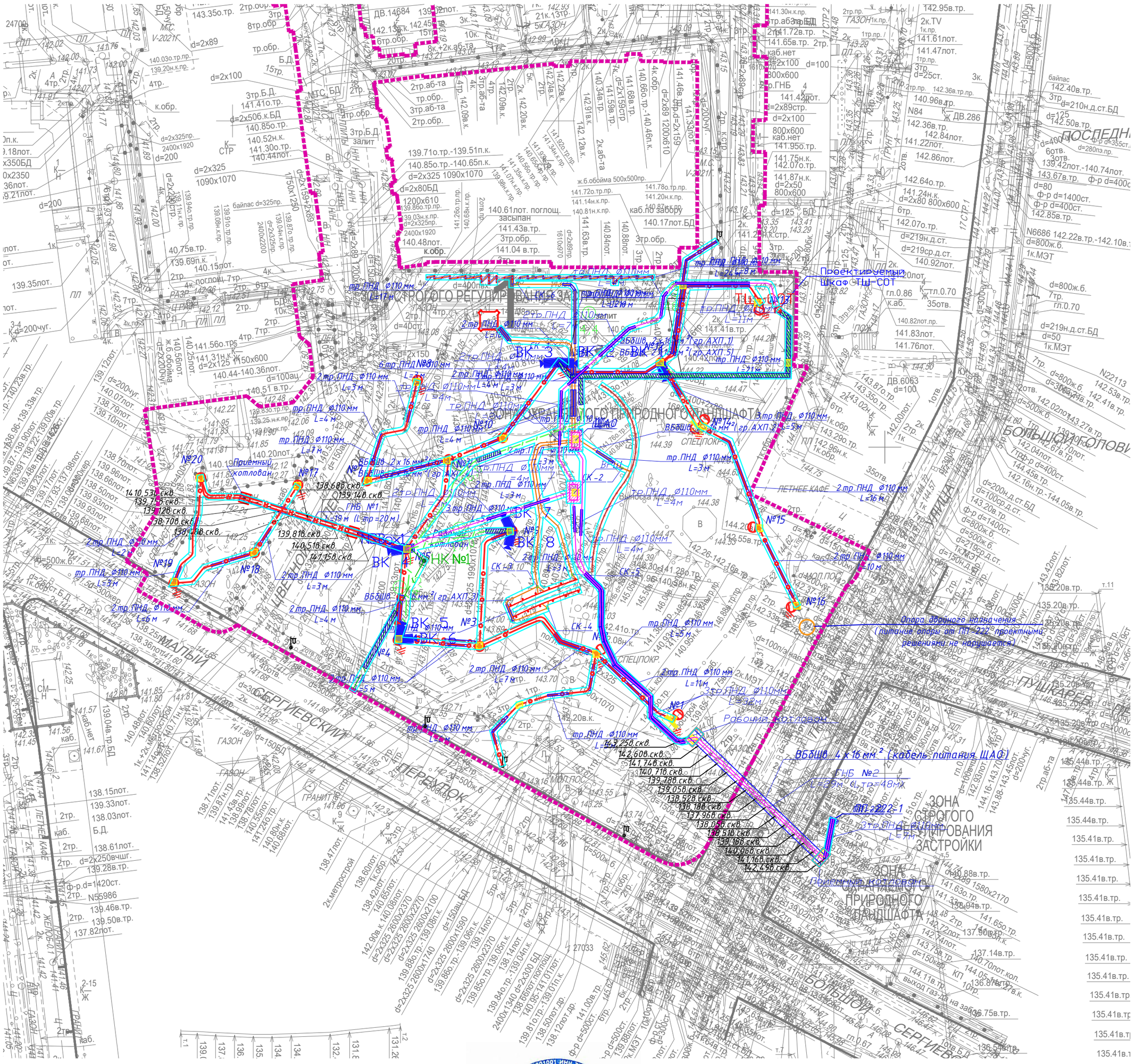
г. Москва, ЦАО, р-н Мещанский, ул. Цветной бульвар д 2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ситуационный план
М 1:1000

ООО "Проектная мастерская"

План проведения археологических работ. М1:500



Условные обозначения:

- *граница проектирования*
- прокладка кабеля в трубе. ССД Пайп d=50 мм, где: 1 – количество каналов, 1,6 – длина пролета
- защитый футляр dн=63 – 75 мм
- BK 1 – видеокамера, с указанием номера камеры и углом обзора
- ТШ-СОТ – шкаф ТШ-СОТ 18 U
- NSBox 1 – шкаф NSBox на опоре наружного освещения навесной
- кабельная линия АХП 0,4 кВ в ПНД трубе
- труба ПНД Ф110мм
- светильник TRIF SLENDER (АХП скамьи)
- светильник TRIF YARD (АХП пергола (квадратная))
- светильник TRIF LANE RADIAL (АХП пергола (радиусная))
- светильник TRIF JUPITER WALL DOWN (АХП пергола (квадратная))
- светильник TRIF TURN 100 (АХП пергола (радиусная))
- смотровой колодец для установки распределительной коробки
- проектируемая опора Арбат 1 4,5м с LED светильником Рошаль 32W AS 27K
- проектируемая складывающаяся опора Сарос 8м с прожекторомами Вишенка 50W M 4K
- проектируемая складывающаяся опора Сарос 8м с прожекторомами Вишенка 50W M 4K
- существующие НЕ демонтируемые исторические опоры со светильниками
- кабельная линия наружного освещения 0,4 кВ в ПНД трубе
- №2 – номер проектируемой опоры наружного освещения
- труба ПНД Ф110мм
- демонтируемые опоры наружного освещения
- ШУНО-СС.02.РВ.ДС01 на опоре №1 и №17
- *зона проведения археологических наблюдений и раскопок на участках открытой прокладки инженерных сетей общей площадью 456 кв. м. Глубина земляных, строительных работ от 0,8 м до 1,2 м.*
- *– зона заложения археологических шурфов общей площадью 26 кв. м (1х1м) Мощность культурного слоя 3,6-4,2 м*

«АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-11, A-XII-08-12
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

Стадия	Лист	Листов
	3	4

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

						3/ДКР-22/00100 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		*Семенов А. А.*			*05.05.22*	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		*Воронова О. А.*			*05.05.22*	Номенклатура: A-XII-08-12
Подзем. работы		*Седова А. М.*			*05.05.22*	
Коррект. топогр.		*Корпусова С. В.*			*05.05.22*	
Коррект. подзем.		*Рыжкова Л.А.*			*05.05.22*	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		*Черепанова Е. А.*			*05.05.22*	
Дубликат кр.отм.		*Петрунина М. Д.*			*05.05.22*	

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-07, A-XII-08-08
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

Стадия	Лист	Листов
	2	4

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2

Изм.	*Колуч*	*Лист*	*№ док.*	*Подпись*	*Дата*
Разраб		*Плюснина Е.В*			*09.22*
Пров.		*Аделев В.В.*			*09.22*

Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия

Стадия	Лист	Листов
П	*1*	*2*

План проведения археологических работ М1:500

ООО "Археологическое проектирование при строительстве"

Согласовано

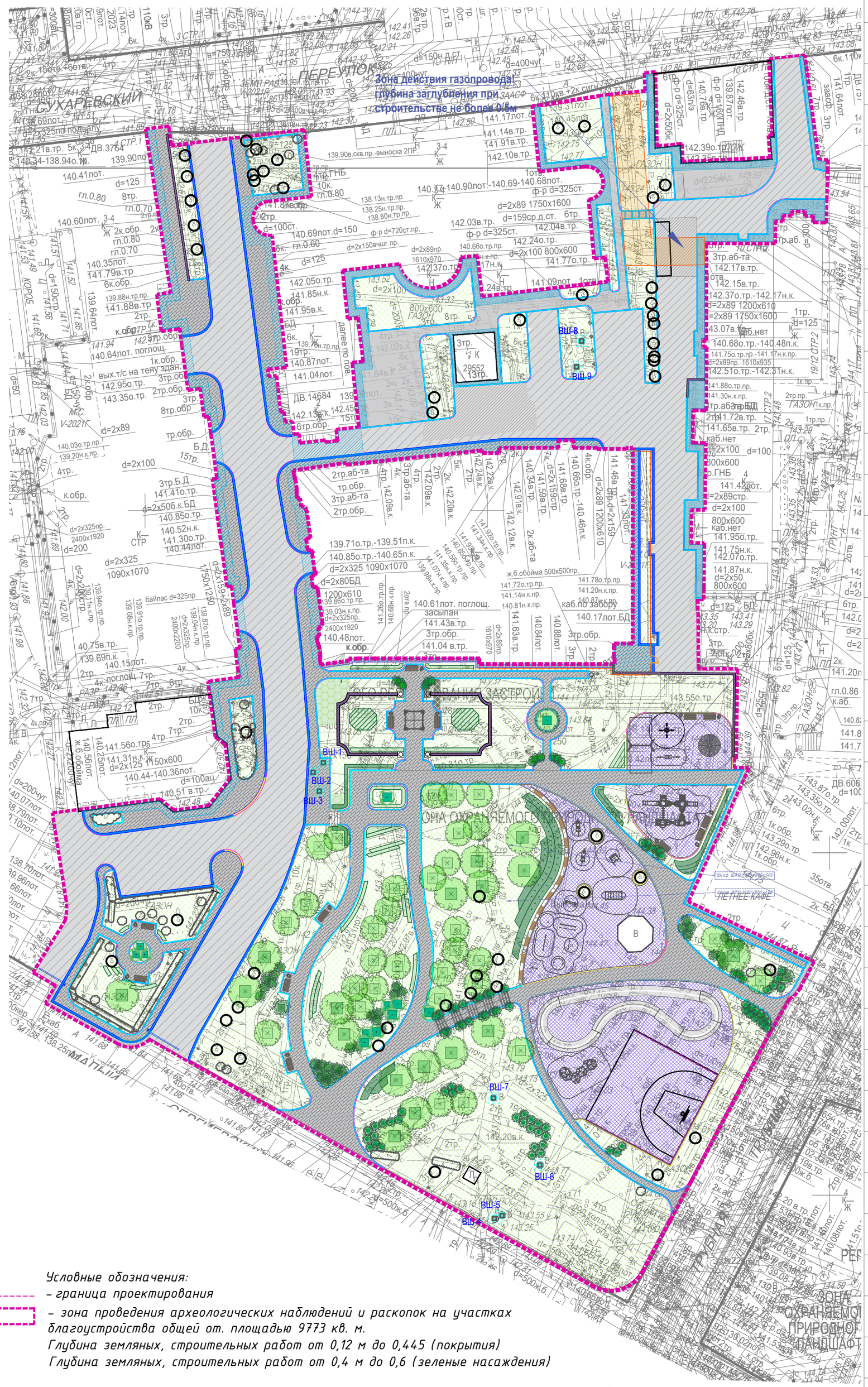
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Формат А2

План проведения археологических работ. М1:500



Условные обозначения:

	Граница проектирования
	Здания и сооружения существующие
	Асфальтобетонное покрытие тротуаров проект
	Асфальтобетонное покрытие проездов проект
	Асфальтобетонное покрытие проездов ремонт
	Гранитная плитка проект
	Гидроизоляция покрытий
	Специальное покрытие детских игровых площадок проект
	Проектируемый борт металлический
	Проектируемый борт гранитный ГП1
	Проектируемый борт гранитный ГП1 вровень с поверхностью покрытия
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 пониженный
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300
	Проектируемый борт ,бетонный БР 100.30.15
	Проектируемая подпорная стенка (парапет) с тумбами
	Реконструируемая подпорная стенка
	Проектируемая беседка
	Проектируемая пергола
	Проектируемое ограждение 1.8 м с калиткой (у здания ЖК)
	Проектируемое ограждение 3.6 м с калиткой (площадка для стрит-бола)
	Проектируемый лестничный спуск
СК-16	Ремонт смотрового колодца
ВШ-6	Ремонт вент. шахты
	Травяной покров
	Газонная решетка проект
	Существующие растения
	Проектируемые деревья
	Пересаживаемые деревья
	Проектируемые кустарники в группах
	Проектируемые кустарники в изгороди
	Пересаживаемые кустарники
	Проектируемые МАФ
	Проектируемый памп-трек
	Существующий шлагбаум

Условные обозначения:

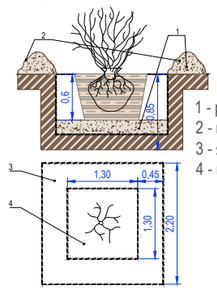
– граница проектирования

– зона проведения археологических наблюдений и раскопок на участках благоустройства общей от. площадью 9773 кв. м.

Глубина земляных, строительных работ от 0,12 м до 0,445 (покрытия)

Глубина земляных, строительных работ от 0,4 м до 0,6 (зеленые насаждения)

Схема посадки кустарников с квадратным комом 1.3х1.3х0.6м



1 - растительная земля;
2 - валик;
3 - яма;
4 - ком

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-11, A-XII-08-12
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

Стадия	Лист	Листов
	3	4

МОСКОМАРХИТЕКТУРА
© ГБУ "Мосгоргеотрест"

						3/ДКР-22/00100 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		*Семенов А. А.*			*05.05.22*	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		*Воронова О. А.*			*05.05.22*	Номенклатура: A-XII-08-12
Подзем. работы		*Седова А. М.*			*05.05.22*	
Коррект. топогр.		*Корпусова С. В.*			*05.05.22*	
Коррект. подзем.		*Рыжкова Л.А.*			*05.05.22*	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		*Черепанова Е. А.*			*05.05.22*	
Дубликат кр.отм.		*Петрунина М. Д.*			*05.05.22*	

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

МОСКОМАРХИТЕКТУРА
© ГБУ "Мосгоргеотрест"

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-07, A-XII-08-08
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

Стадия	Лист	Листов
	2	4

МОСКОМАРХИТЕКТУРА
© ГБУ "Мосгоргеотрест"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб		Плюснина Е.В			09.22
Пров.		Аделев В.В.			09.22

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2

Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия

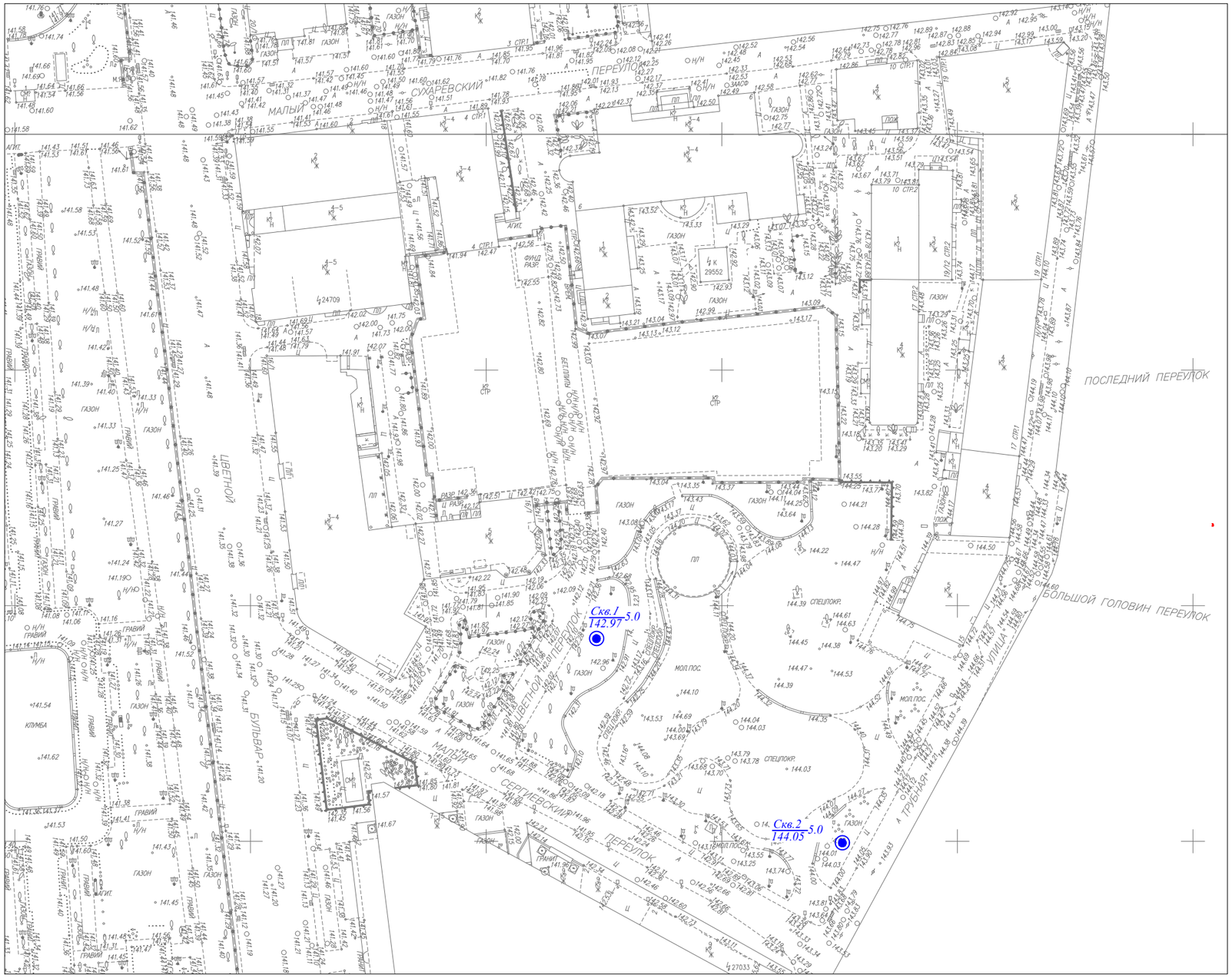
Стадия	Лист	Листов
П	2	2

План проведения археологических работ М1:500

ООО "Археологическое проектирование при строительстве"

Формат А2

Карта фактического материала



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Скв.1 / 142.97 — 5.0 — Номер скважины, абсолютная отметка и ее глубина

Система координат: Московская
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	97-22-АНО-ИГИ			
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2»			
Разработал		Лысова Е.В.			2022	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Онезу Л.Т.			2022		РП	1	1
Рук.отдела		Онезу Л.Т.			2022				
ГИП		Гуляева			2022	Карта фактического материала Масштаб 1:1000	ООО "Проектная мастерская"		

Взамен. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

Описание выработки скв. N 1

Дата бурения: 31/08/2022 г
Абс.отм. 142.97 м
Глубина 5.00 м

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ		Глубина подз.вод (м) появ.	уст.
solQIV		142.77	0.20	0.20	Почвенно-растительный слой			
tQIV	1	138.77	4.20	4.00	Насыпной грунт- песок средней крупности, темно-серый до черного, средней плотности, средней степени водонасыщения, с вкл. до 20% щебня и строительного мусора (обломки кирпича)	1-1 1-2 1-3 0.3-1.1 1.5-1.7 3.1-3.3	4.20	4.20
aQIIIkl	2	137.97	5.00	0.80	Песок мелкий желто-серый, водонасыщенный, с вкл. до 10% гравия и дресвы, с прослоями песка ср. крупности, с прослоями суглинка, средней плотности	1-4 1-5 1-6. 4.2-4.4 4.5-4.7 4.8-5.0		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ndок.	Подпись	Дата
Разработал		Лысова Е.В.			2022
Проверил		Онезу Л.Т.			2022
Рук.отдела		Онезу Л.Т.			2022

97-22-АНО-ИГИ

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2»

Инженерно-геологическая колонка

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

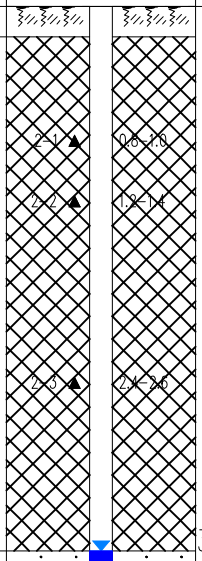
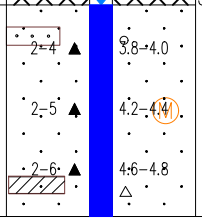
Масштаб 1:50

ООО "Проектная мастерская"

Формат А4

Описание выработки скв. N 2

Дата бурения: 31/08/2022 г
Абс.отм. 144.05 м
Глубина 5.00 м

СТРАТИГР. ИНДЕКС	N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В		Глубина подз.вод (м) появ.	уст.
solQIV		143.85	0.20	0.20	Почвенно-растительный слой			
tQIV	1	140.45	3.60	3.40	Насыпной грунт- песок средней крупности, темно-серый до черного, средней плотности, средней степени водонасыщения, с вкл. до 20% щебня и строительного мусора (обломки кирпича)		3.60	3.60
aQIIIkl	2	139.05	5.00	1.40	Песок мелкий желто-серый, водонасыщенный, с вкл. до 10% гравия и дресвы, с прослоями песка ср. крупности, с прослоями суглинка, средней плотности			

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ndок.	Подпись	Дата
Разработал		Лысова Е.В.			2022
Проверил		Онезу Л.Т.			2022
Рук.отдела		Онезу Л.Т.			2022

97-22-АНО-ИГИ

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2»

Инженерно-геологическая колонка

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

Масштаб 1:50

ООО "Проектная мастерская"

Формат А4

5. Фотофиксация

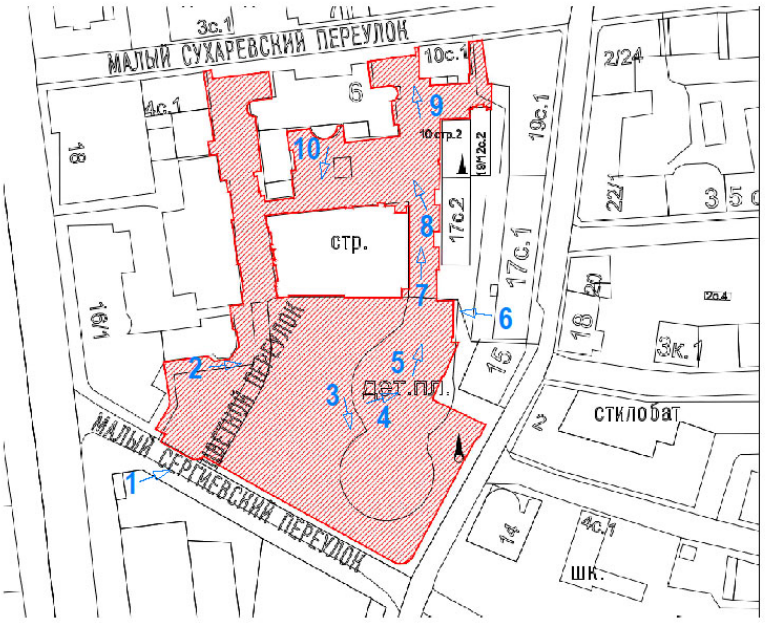


Схема фотофиксации



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6



Фото 7



Фото 8



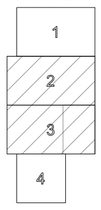
Фото 9



Фото 10

N

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ



З/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я
З/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

З/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части



Баланс территории (Существующее положение) Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2			
№ п/п	Наименование	S сущ , м²	S сущ , %
1	S **объекта проектирования**	10071.35	100.00
2	S **дорожно-тропиночной сети и площадок**:	6708.03	66.61
	Асфальтобетонное покрытие тротуаров	357.85	3.55
	Асфальтобетонное покрытие проездов	2562.31	25.44
	Покрытие тротуаров из бетонной плитки	1563.24	15.52
	Резиновое покрытие	2175.08	21.60
	Песчаное покрытие	49.55	0.49
3	**Здания и сооружения**	80.84	0.80
4	S **под озеленение**:	2959.51	29.39
	Газон, м²	2952.44	29.32
	Цветники	7.07	0.07
5	**Насаждения**:	**шт.**	-
	-Деревья, шт	106.0	-
	-Кустарники, шт	297.0	-
6	**Борты**:	-	-
	Бетонный борт БР100.30.15, м.п.	823.02	-
	Бетонный борт БР100.20.8, м.п.	531.35	-
7	**Вентиляция, шт.**	9.00	-
8	**Смотровой колодец. шт.**	62.00	-
9	**Существующие МАФ, шт.**	73.00	-
10	**Существующее ограждение, м.п.**	153.03	-
11	**Бетонное основание с резиновым покрытием, м²**	139.70	1.39
12	**Существующий фундамент, м²**	41.37	0.41
13	**Подпорные стенки, м²**	127.48	1.27
14	**Лестницы, м²**	14.42	0.14

Условные обозначения

	Граница проектирования
	Здания и сооружения
	Асфальтобетонное покрытие тротуара
	Асфальтобетонное покрытие проезда
	Покрытие из бетонной плитки
	Резиновое покрытие
	Лестничный спуск
	Подпорная стенка
	Фундамент
	Бетонное основание с резиновым покрытием
	Песчаное покрытие
	Травяной покров
	Цветник
	Бортовой камень БР 100.30.15
	Бортовой камень БР 100.20.8
	Ограждение
	Скамья
	Урна
	МАФ - элемент малый
	МАФ - элемент средний
	МАФ - элемент большой
	Информационный столб
	Навес деревянный с крышей из поликарбоната
	Памп-трек
	ЖБ юлоки
СК-1	Смотровой колодец
ВШ-6	Вентиляционная шахта

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказа № З/ДКР-21/00100-ИГДИ от 05.05.22 и №З/ДКР-21/00136-ИГДИ от 02.06.21, выданных ГБУ "Мосгоргеотрест" и является точной копией.
Генеральный директор _____ Гуляева Н.А.

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЭП	границы лесопарковых зеленых поясов
КЛ ТОП	границы территорий общего пользования	береговая	границы береговых полос
зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы природных и озелененных территорий
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог
КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами	охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия
защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта
зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	зона II пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны
	границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
охранная зона Кремля	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта	охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории
санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи	охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов
	границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей
Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия	ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий
Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов
	границы полос воздушных подходов на аэродромах	линия застройки	границы линий застройки

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

до 600 / 600 и выше	водопровод (водовод)	С	водосток
Д	дренаж	К	канализация
	газопровод		теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО	О	кабель МОСГОРСВЕТ
к.ТВ	кабель телевидения	1к.ДС	кабель ДС
к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио	Х	золопровод
	воздухопровод	ИЛ.	илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод
	блочная канализация МОСЭНЕРГО	кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабель заземления	Б.Д.	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

						З/ДКР-22/00100 - ИГДИ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар		
Разработал								
Полевые работы		*Семенов А. А.*			*05.05.22*	Заказчик: ГКУ "УКРиС"		
Камерал. работы		*Воронова О. А.*			*05.05.22*	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы		*Седова А. М.*			*05.05.22*		И	1	1
Корректт. топогр.		*Корпусова С. В.*			*05.05.22*	Номенклатура: А-XII-08-12			
Корректт. подзем.		*Рыжкова Л.А.*			*05.05.22*				
ЛГР (Кр.лин.)		*Черепанова Е. А.*			*05.05.22*	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Дубликат кр.отм.		*Петрунина М. Д.*			*05.05.22*				

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

						З/ДКР-21/00136 - ИГДИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Разработал									
Полевые работы		*Семенов А. А.*			*02.06.21*	Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Камерал. работы		*Воронова О. А.*			*02.06.21*	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы		*Самойлова Н. О.*			*02.06.21*			3	4
Корректт. топогр.		*Корпусова С. В.*			*02.06.21*	Номенклатура: А-XII-08-11, А-XII-08-12			
Корректт. подзем.		*Рыжкова Л.А.*			*02.06.21*				
ЛГР (Кр.лин.)		*Черепанова Е. А.*			*02.06.21*	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Дубликат кр.отм.		*Петрунина М. Д.*			*02.06.21*				

						З/ДКР-21/00136 - ИГДИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Разработал									
Полевые работы		*Семенов А. А.*			*02.06.21*	Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Камерал. работы		*Воронова О. А.*			*02.06.21*	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы		*Самойлова Н. О.*			*02.06.21*			2	4
Корректт. топогр.		*Корпусова С. В.*			*02.06.21*	Номенклатура: А-XII-08-07, А-XII-08-08			
Корректт. подзем.		*Рыжкова Л.А.*			*02.06.21*				
ЛГР (Кр.лин.)		*Черепанова Е. А.*			*02.06.21*	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Дубликат кр.отм.		*Петрунина М. Д.*			*02.06.21*				

						97-22-АНО-АПОТ			
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработа		*Дьячкова*			2022	*Архитектурно-планировочная организация территории*	Стадия	Лист	Листов
Проверил		*Онезу*			2022		*П*	*1*	*1*
Н.Контр		*Онезу*			2022				
ГИП		*Гуляева*			2022	*Опорный план М 1:500*	*ООО "Проектная мастерская"*		

Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подл. и дата | Инв. N подл.

Демонтаж покрытий:			Площадь, м 2	Условное обозначение
Асф. Тротуара	Под устройство	Гранитной плитки	320.18	
		Асфальта проездов	21.07	
		Асфальта тротуаров	12.53	
		Резинового покрытия	3.81	
		Подорной стенки	0.26	
Асф. Проезда	Под устройство	Гранитной плитки	229.03	
		Подорной стенки	8.43	
		Газонов	53.13	
Асф. Проезда	Под ремонт	Асф. Проезда	2075.3	
	Под устройство	Асфальта тротуаров	189.37	
Бетонной плитки	Под устройство	Гранитной плитки	453.54	
		Асфальта проездов	18	
		Асфальта тротуаров	291.12	
		Резинового покрытия	100.22	
		Газонов	666.15	
		Подорной стенки	5.62	
		Лестницы	0.59	
		Фундамент	24.15	
Резинового покрытия	Под устройство	Гранитной плитки	335.33	
		Резинового покрытия	896.77	
		Газонов	856.71	
		Подорной стенки	21.1	
		Фундамент	65.17	
Газонов	Под устройство	Асфальта проездов	118.55	
		Асфальта тротуаров	37.3	
		Гранитной плитки	4.03	
		Резинового покрытия	13.82	
		Газонов	2397.13	
		Лестницы	1.90	
		Подорной стенки	10.71	
		Фундамент	1.72	
Лестницы	Под устройство	Гранитной плитки	2.26	
		Газонов	12.16	
Подпорной стенки	Под устройство	Гранитной плитки	23.37	
		Резинового покрытия	4.11	
		Газонов	78.96	
		Подорной стенки	17.1	
		Лестницы	0.51	
		Фундамент	2.55	
Фундамента	Под устройство	Асфальта проездов	37.25	
		Гранитной плитки	4.12	
Бетонное основание с резиновым покрытием	Под устройство	Гранитной плитки	50.42	
		Газонов	84.98	
		Подорной стенки	3.48	
		Фундамент	0.82	
Песка	Под устройство	Гранитной плитки	13.34	
		Газонов	36.21	
Цветника	Под устройство	Газонов	7.07	

Устройство / ремонт покрытий:			Площадь, м 2	Условное обозначение
Гранитной плитки	За счет	Асф. Тротуара	320.18	
		Асф. Проезда	229.03	
		Бетонной плитки	453.54	
		Резинового покрытия	335.33	
		Газонов	4.03	
		Лестницы	2.26	
		Подпорной стенки	23.37	
		Фундамента	4.12	
		Бетон ос. с резин покр.	50.42	
		Песка	13.34	
Газона	За счет	Асф. Проезда	53.13	
		Бетонной плитки	666.15	
		Резинового покрытия	856.71	
		Газонов	2397.13	
		Лестницы	12.16	
		Подпорной стенки	78.96	
		Бетон ос. с резин покр.	84.98	
		Цветника	7.07	
		Песка	36.21	
Резинового покрытия	За счет	Асф. Тротуара	3.81	
		Бетонной плитки	100.22	
		Резинового покрытия	896.77	
		Газонов	13.82	
		Подпорной стенки	4.11	
Подорной стенки	За счет	Бетонной плитки	5.62	
		Асфальта проездов	8.43	
		Асфальта тротуара	0.26	
		Резинового покрытия	21.1	
		Газонов	10.71	
		Подорной стенки	17.1	
		Бетон ос. с резин покр.	3.48	
Асфальта тротуаров	За счет	Асф. тротуаров	12.53	
	За счет	Асф. проездов	189.37	
	За счет	Бетонной плитки	291.12	
	За счет	Газонов	37.3	
Асфальта проездов	За счет	Асф. тротуаров	21.07	
		Бетонной плитки	18	
		Газонов	118.55	
		Фундамента	37.25	
	Под ремонт	Асфальта проездов	2075.3	
Лестницы	За счет	Газонов	1.90	
		Бетонной плитки	0.59	
		Подпорной стенки	0.51	
Фундамент	За счет	Бетонной плитки	24.15	
		Резинового покрытия	65.17	
		Газонов	1.72	
		Подпорной стенки	2.55	
		Бетон ос. с резин покр.	0.82	

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЗП	границы лесопарковых зеленых поясов
КЛ ТОП	границы территорий общего пользования	Береговая	границы береговых полос
зона регулирования застройки охн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы природных и озелененных территорий
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог
КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами	охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия
защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта
зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	зона II пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны
	границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
охранная зона Кремля	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта	охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории
санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗП	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи	охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов
	границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей
Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия	ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий
Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов
	границы полос воздушных подходов на аэродромах	линия застройки	границы линий застройки

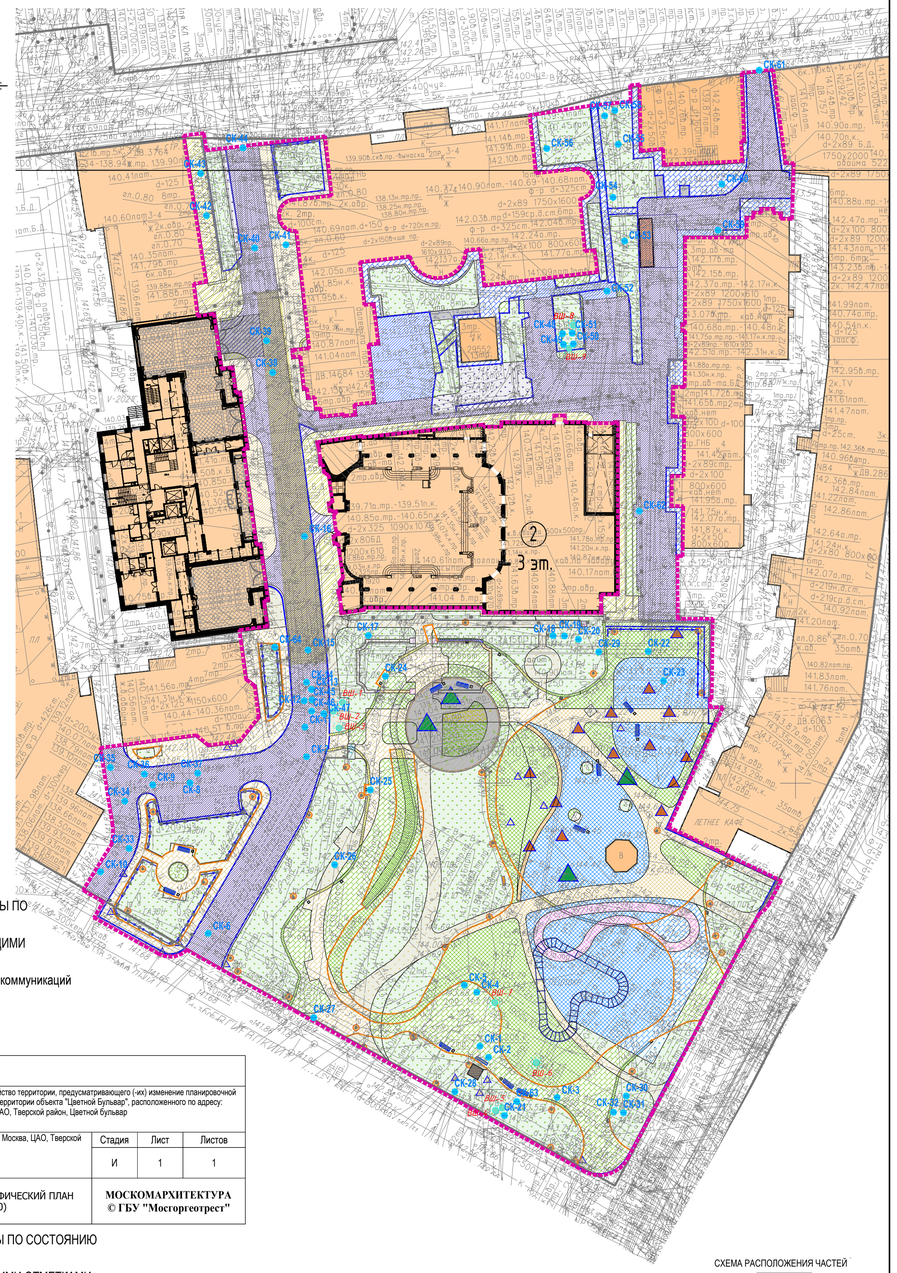
Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

Вв 600 / 600 и больше	водопровод (водовод)	С	водосток
Д	дренаж	К	канализация
	газопровод	Т	теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО	О	кабель МОСГОРСВЕТ
к.ТВ	кабель телевидения	Тк.ДС	кабель ДС
к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио	З	золопровод
В	воздухопровод	ИЛ	илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	Волновод	волновод
К	блочная канализация МОСЭНЕРГО	кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабель заземления	Б.Д.	бездействв. прокладки
ОК общий коллектор	общий коллектор	ПР	проекты

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заданий № З/ДКР-22/00100-ИГДИ от 05.05.22 и №З/ДКР-21/00136-ИГДИ от 02.06.21, выданных ГБУ "Мосгоргеотрест и является точной копией оригинала.
Генеральный директор Гуляева Н.А.

Условные обозначения

	Граница проектирования	1.01 га
	Здания и сооружения	22.76 м.кв.
	Бортовой камень БР 100.30.15	823.02 м.п.
	Бортовой камень БР 100.20.8	517.30 м.п.
	Ограждения	178.22 м.п.
СК-16	Смотровой колодец	64 шт.
ВШ-5	Вент. шахта	9 шт.
	Скамья	11 шт.
	Урна	21 шт.
	МАФ - элемент малый	16 шт.
	МАФ - элемент средний	14 шт.
	МАФ - элемент большой	4 шт.
	Информационный стенд	1 шт.
	Опора освещения	36 шт.
	Навес деревянный с крышей из поликарбоната	1 шт.
	Памп-трек	1 шт. 64.5 м.кв.
	ЖБ блоки	304.63



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

							З/ДКР-22/00100 - ИГДИ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар		
Разработал							Заказчик: ГКУ "УКРиС"		
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22		Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22			И	1	1
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22		Номенклатура: А-XII-08-12			
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22					
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22					
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22					

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

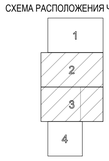
По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

							З/ДКР-21/00136 - ИГДИ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар		
Разработал							Заказчик: ГКУ "УКРиС"		
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21		Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21				3	4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21		Номенклатура: А-XII-08-11, А-XII-08-12			
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21					
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21					
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21					

							З/ДКР-21/00136 - ИГДИ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар		
Разработал							Заказчик: ГКУ "УКРиС"		
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21		Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21				2	4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21		Номенклатура: А-XII-08-07, А-XII-08-08			
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21					
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21					
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ



1
З/ДКР-22/00100-ИГДИ в 1-й части

З/ДКР-21/00136-ИГДИ в 4-х частях часть 2-я
З/ДКР-21/00136-ИГДИ в 4-х частях часть 3-я

							97-22-АНО-АПОТ			
							Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разработал		Рыжова			2022		Архитектурно-планировочная организация территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рыжова			2022			Р	1	1
Н.Контр.		Рыжова			2022					
ГИП		Рыжова			2022		План демонтажа М 1:500	ООО "Проектная мастерская"		

Согласовано | Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

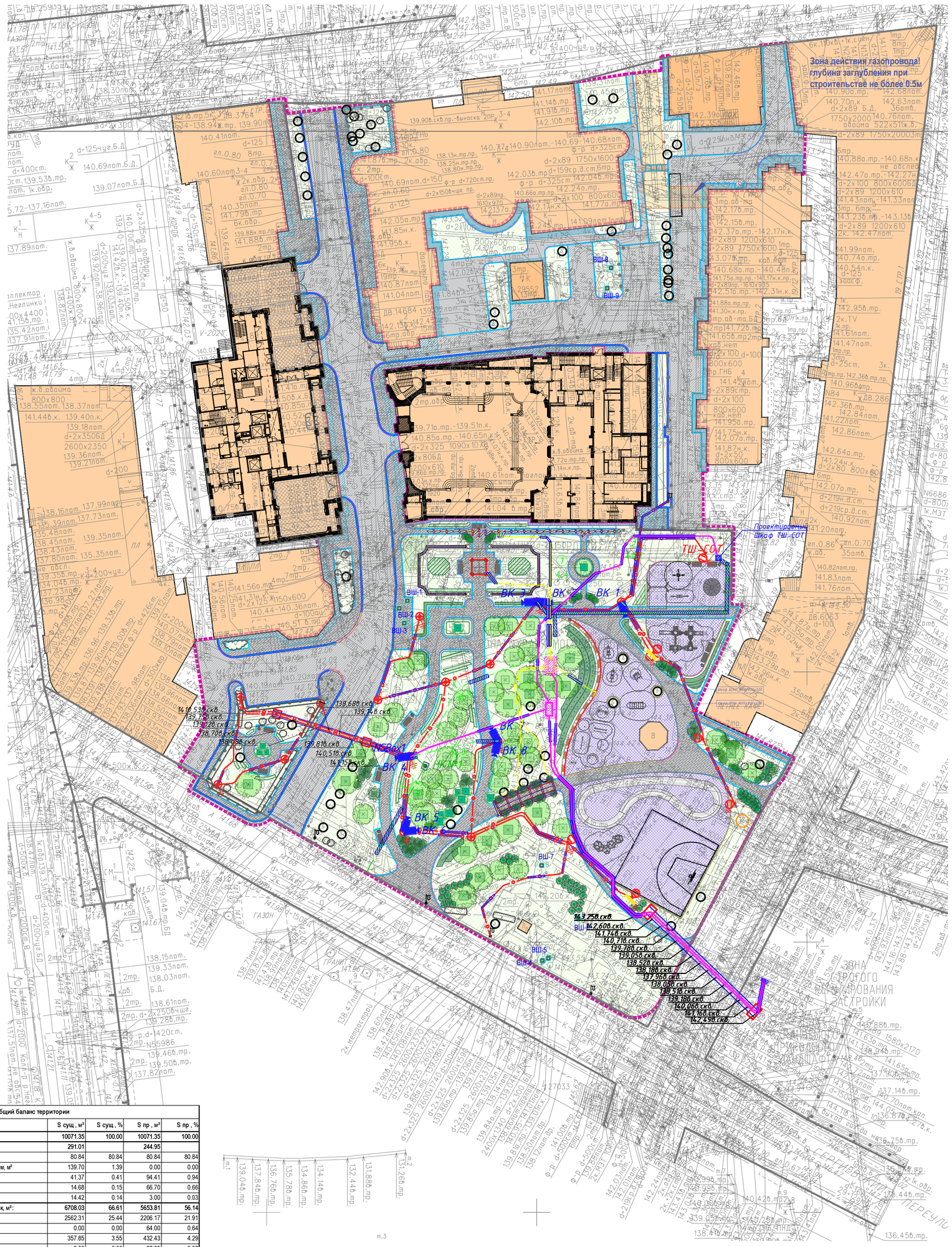
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1
2
3
4

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я
3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части



Общий баланс территории					
№ п/п	Наименование	S сущ , м²	S сущ , %	S пр , м²	S пр , %
1	S объекта проектирования, м²:	10071.35	100.00	10071.35	100.00
2	S застройки	291.01		244.95	
	Здания и сооружения	80.84	80.84	80.84	80.84
	Бетонное основание с резиновым покрытием, м²	139.70	1.39	0.00	0.00
	Фундамент, м²	41.37	0.41	94.41	0.94
	Подпорные стенки, м²	14.68	0.15	66.70	0.66
	Лестницы, м²	14.42	0.14	3.00	0.03
3	S дорожно-тропиночной сети и площадок, м²:	6708.03	66.61	5653.81	56.14
	Асфальтобетонное покрытие проездов	2562.31	25.44	2206.17	21.91
	в т.ч. с гидроизоляцией	0.00	0.00	64.00	0.64
	Асфальтобетонное покрытие тротуаров	357.85	3.55	432.43	4.29
	в т.ч. с гидроизоляцией	0.00	0.00	97.89	0.97
	Покрытие из гранитной плитки	0.00	0.00	1623.82	16.12
	в т.ч. с гидроизоляцией	0.00	0.00	210.77	2.09
	Покрытие тротуаров из бетонной плитки	1563.24	15.52	0.00	0.00
	Покрытие из каучуковой (EPDM) крошки	2175.08	21.60	1018.73	10.12
	Песчаное покрытие	49.55	0.49	0.00	0.00
4	Борт, м.п.:				
	Гранитный борт ГП1	-	-	1378.55	-
	Гранитный борт ГП300	-	-	527.00	-
	Гранитный борт ГП300 (индивид. зп-т) (2 шт.)	-	-	0.60	-
	Бетонный борт БР100.30.15	823.02	-	115.07	-
	Бетонный борт БР100.20.8	531.35	-	0.00	-
	Металлический борт	-	-	48.21	-
5	S под озеленение:	3072.31	30.51	4172.59	41.43
	Травяной покров, м²	3065.24	30.44	4165.52	41.43
	-устраиваемый			1795.37	
	в т.ч. травяной покров, устраиваемый за счет разбора цветников			7.07	
	-восстанавливаемый			1281.35	
	-сохраняемый			1088.80	
	-уничтожаемый			587.00	
	Цветники	7.07	0.07	0.00	0.00
6	Насаждения:	шт.	шт./га	шт.	шт./га
	Деревья, шт	107.00	106.24	1.00	0.99
	Кустарники, шт	297.00		578.00	
7	МАФ:				
	Парковые МАФ, шт.	73	-	99	-
	Ограждение, м.п.	153.03	-	-	-
	Инженерные сооружения:				
	Вентиляция, шт.	9	-	9	-
	Смотровой колодец, шт.	64	-	64	-

1 / 1,6 – прокладка кабеля в трубе. ССД Пайп d=50 мм, где:
1 – количество каналов,
1,6 – длина пролета

– защитный футляр dн=63 – 75 мм

ВК 1 – видеокамера, с указанием номера камеры и углом обзора

ТШ-СОТ – шкаф ТШ-СОТ 18 U

NSBox 1 – шкаф NSBox на опоре наружного освещения навесной

– кабельная линия электроснабжения 0,4 кВ в ПНД трубе

– труба ПНД Ф110мм

– проектируемые ВРШ и ЩАО

– кабельная линия АХП 0,4 кВ в ПНД трубе

– труба ПНД Ф110мм

– светильник TRIF SLENDER (АХП скамьи)

– светильник TRIF YARD (АХП пергола (квадратная))

– светильник TRIF LANE RADIAL (АХП пергола (радиусная))

– светильник TRIF JUPITER WALL DOWN (АХП пергола (квадратная))

– светильник TRIF TURN 100 (АХП пергола (радиусная))

– смотровой колодец для установки распределительной коробки

– проектируемая опора Арбат 1 4,5м с LED светильником Рошаль 32W AS 27K

– проектируемая складывающаяся опора Сарос 8м с прожекторомами Вишенка 50W M 4K

– проектируемая складывающаяся опора Сарос 8м с прожекторомами Вишенка 50W M 4K

– существующие НЕ демонтируемые исторические опоры со светильниками

– кабельная линия наружного освещения 0,4 кВ в ПНД трубе

– номер проектируемой опоры наружного освещения

– труба ПНД Ф110мм

– демонтируемые опоры наружного освещения

– ШУНО-СС.02.РВ.ДС01 на опоре №1 и №17

Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подл. и дата | Инв. N подл.

Условные обозначения:

- Граница проектирования
- Здания и сооружения существующие
- Асфальтобетонное покрытие тротуаров проект
- Асфальтобетонное покрытие проездов проект
- Асфальтобетонное покрытие проездов ремонт
- Гранитная плитка проект
- Гидроизоляция покрытий
- Специальное покрытие детских игровых площадок проект
- Проектируемый борт металлический
- Проектируемый борт гранитный ГП1
- Проектируемый борт гранитный ГП1 вровень с поверхностью покрытия
- Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 пониженный
- Проектируемый борт гранитный ГП 300х300
- Проектируемый борт ,бетонный БР 100.30.15
- Проектируемая подпорная стенка (парапет) с тумбами
- Реконструируемая подпорная стенка
- Проектируемая беседка
- Проектируемая пергола
- Проектируемый лестничный спуск
- СК-16 – Ремонт смотрового колодца
- ВШ-6 – Ремонт вент. шахты
- Травяной покров
- Газонная решетка проект
- Существующие растения
- Проектируемые деревья
- Пересаживаемые деревья
- Проектируемые кустарники в группах
- Проектируемые кустарники в изгороди
- Пересаживаемые кустарники
- Проектируемые МАФ
- Проектируемый памп-трек
- Существующий шлагбаум

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказа № 3/ДКР-22/00100-ИГДИ от 05.05.22 и №3/ДКР-21/00136-ИГДИ от 02.06.21, выданных ГБУ "Мосгоргеотрест и является точной копией.
Генеральный директор _____ Гуляева Н.А.

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

- КРАСНАЯ – границы территорий общего пользования улично-дорожной сети
- КЛ ТОП – границы территорий общего пользования
- зона регулирования застройки окн – границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности
- границы водоохранных зон
- КЛ ЛО – границы территорий, занятых линейными объектами
- защитная зона ОКН – границы защитных зон объектов культурного наследия
- границы приаэродромной территории
- зона Iпояса санитарной охраны – границы зон I пояса санитарной охраны
- границы прибрежных защитных полос
- охранная зона Кремля – границы зон охраны ансамбля Московского Кремля
- зона охраняемого природного ландшафт – границы зон охраняемого природного ландшафта
- санитарно-защитная зона – границы санитарно-защитных зон
- охранная зона О электроэнергетики – границы охранных зон объектов электроэнергетики
- охранная зона связи – границы охранных зон линий и сооружений связи
- границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды
- зона мин расстояний – границы зон минимальных расстояний
- Тер ОКН – границы территорий объектов культурного наследия
- Резерв ООПТ – границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий
- техническая зона метрополитена – границы технических зон метрополитена
- границы полос воздушных подходов на аэродромах
- ЛЭП – границы лесопарковых зеленых поясов
- береговая – границы береговых полос
- ПК – границы природных и озелененных территорий
- ПОЖД – границы полос отвода железных дорог
- охранная зона ОКН – границы охранных зон объектов культурного наследия
- границы зон затопления и подтопления
- границы зон охраняемого объекта
- зона IIпояса санитарной охраны – границы зон II пояса санитарной охраны
- охранная зона военная О – границы зон охраняемого военного объекта
- охранная зона радиотехнического О – границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
- охранная зона ООПТ – границы охранных зон особо охраняемой природной территории
- ООЗТ – границы особо охраняемых зелёных территорий
- охранная зона ОИ метрополитена – границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
- охранная зона трубопроводов – границы охранных зон трубопроводов
- границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
- охранная зона теплосетей – границы охранных зон тепловых сетей
- ООПТ – границы особо охраняемых природных территорий
- техническая зона – границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
- зона внеуличного пешеходного перехода – границы внеуличных переходных переходов
- линия застройки – границы линий застройки

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- водопровод (водовод)
- дренаж
- газопровод
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель телевидения (к.ТВ)
- кабель МПС (к.МПС)
- кабель радио
- воздухопровод
- кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
- бронированный кабель связи
- блочная канализация МОСЭНЕРГО
- кабель заземления
- общий коллектор
- водосток
- канализация
- теплопровод
- кабель МОСГОРСВЕТ
- кабель ДС (1к.ДС)
- кабель связи УПО
- золопровод
- илопровод (ил.)
- телефон. канализация
- волновод
- кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
- бездейств. прокладки (Б.Д.)
- проекты (пр)

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/ДКР-21/00136 - ИГДИ			
Разработал						Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21			3	4
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-11, А-XII-08-12			
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21				
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/ДКР-21/00136 - ИГДИ			
Разработал						Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21			2	4
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-07, А-XII-08-08			
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21				
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21				

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

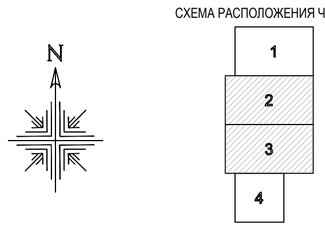
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/ДКР-22/00100 - ИГДИ			
Разработал						Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22	Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22		И	1	1
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22	Номенклатура: А-XII-08-12			
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22				
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22				

97-22-АНО-АПОТ

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал		Высова			2022	Архитектурно-планировочная организация территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Онезу			2022		П	1	1
Н.Контр		Онезу			2022				
ГИП		Данева			2022	Генеральный план совмещенный со сводным планом инженерных сетей М 1:500	ООО "Проектная мастерская"		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

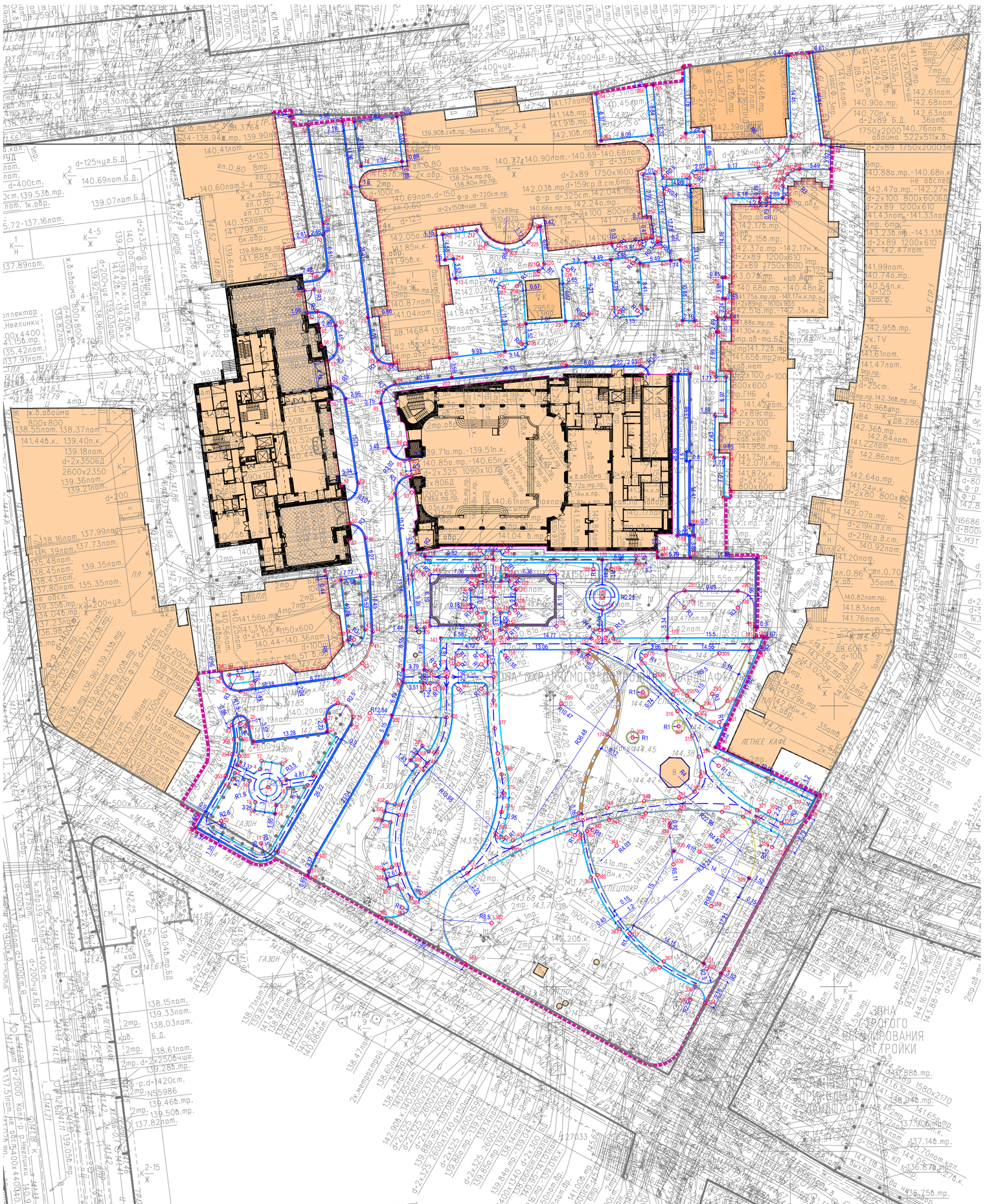


3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части



Ведомость координат:

N	X	Y
1	7849.2205	11385.5067
2	7846.7378	11381.317
3	7851.7562	11389.664
4	7847.8173	11388.7116
5	7850.6688	11382.3192
6	7857.2149	11387.5491
7	7856.2529	11385.8813
8	7843.2769	11388.0163
9	7843.7153	11389.475
10	7840.8461	11379.5098
11	7847.9658	11375.5154
12	7836.2305	11378.2587
13	7850.947	11373.9648
14	7850.4492	11380.7856
15	7846.9538	11382.8359
16	7845.9231	11386.6839
17	7848.0502	11390.2318
18	7852.7141	11385.3303
19	7852.4678	11386.81
20	7845.0693	11396.3347
21	7844.251	11396.8958
22	7842.7965	11396.5291
23	7846.5258	11393.686
24	7859.7003	11395.3425
25	7845.7288	11397.2257
26	7864.0397	11396.6812
27	7859.4234	11397.5447
28	7861.624	11400.4843
29	7864.4035	11398.0476
30	7843.8656	11405.5347
31	7842.3021	11405.5335
32	7846.8041	11404.3627
33	7844.2975	11402.566
34	7840.7876	11406.1054
35	7842.5359	11403.7925
36	7840.8928	11405.1335
37	7861.0558	11404.8006
38	7864.5357	11411.7608
39	7863.4542	11413.2817
40	7863.0098	11405.3666
41	7867.6638	11410.947
42	7866.0112	11407.5977
43	7866.4621	11413.5757
44	7867.8454	11413.1703
45	7863.3951	11411.614
46	7862.1798	11422.4021
47	7865.6862	11423.0131
48	7867.4229	11423.6523
49	7866.5825	11429.8656
50	7863.7778	11432.5137
51	7863.6096	11429.4633
52	7862.2707	11439.3085
53	7865.2512	11439.7062
54	7863.0343	11454.6697
55	7860.4404	11457.1821
56	7860.0286	11454.1618
57	7859.8851	11461.2865
58	7858.7316	11464.0454
59	7861.7007	11464.2844
60	7861.2616	11467.6831
61	7857.949	11470.2313
62	7856.2143	11469.9964
63	7858.2906	11467.2482
64	7857.4415	11474.1189
65	7855.6874	11473.8904
66	7857.0634	11477.095
67	7860.0514	11477.4368
68	7859.072	11485.9332
69	7856.2668	11483.5424
70	7859.0071	11483.8607
71	7853.0442	11504.9485
72	7856.4338	11503.3894
73	7862.3578	11504.0468
74	7863.9024	11492.2945
75	7864.5605	11504.0028
76	7872.1199	11504.9128
77	7873.035	11496.9019
78	7865.7722	11496.0733
79	7866.9557	11469.1173
80	7867.7484	11463.0951
81	7871.5188	11460.8028
82	7870.9911	11460.7496
83	7868.8337	11461.3778
84	7871.7937	11457.3221
85	7869.2636	11453.858
86	7869.7935	11456.1291
87	7870.6582	11445.9586
88	7873.5776	11446.682
89	7873.5145	11443.6311
90	7874.4011	11443.7544
91	7874.7799	11441.0561
92	7873.8938	11440.9316
93	7874.7735	11438.0016
94	7871.7868	11437.7593
95	7873.836	11415.9485
96	7872.9143	11427.0811
97	7873.2592	11406.4229
98	7873.1226	11404.1951
99	7869.3265	11393.5291
100	7857.8129	11373.574

N	X	Y
101	7856.4617	11370.519
102	7856.2629	11369.82
103	7876.8897	11404.057
104	7877.048	11406.407
105	7878.089	11404.053
106	7878.8809	11403.055
107	7878.8752	11407.259
108	7878.0945	11406.258
109	7877.0916	11413.941
110	7875.6559	11413.967
111	7874.8845	11423.292
112	7876.8794	11423.412
113	7875.7318	11427.238
114	7877.1341	11426.614
115	7886.9472	11427.611
116	7891.6623	11427.605
117	7889.2924	11427.613
118	7886.9427	11424.414
119	7891.6555	11424.411
120	7885.4354	11417.007
121	7885.4324	11421.721
122	7893.1522	11421.721
123	7886.4324	11422.221
124	7891.7021	11423.174
125	7887.9411	11422.222
126	7890.643	11422.222
127	7893.1508	11417.007
128	7893.3331	11418.006
129	7885.2531	11418.006
130	7885.2518	11420.722
131	7893.3344	11420.722
132	7886.4359	11416.52
133	7892.1503	11416.52
134	7887.943	11416.521
135	7890.6431	11416.521
136	7887.9493	11412.154
137	7890.6396	11412.154
138	7890.4903	11413.504
139	7886.8866	11414.387
140	7886.5994	11411.965
141	7880.0204	11412.008
142	7883.0933	11408.953
143	7883.0829	11407.398
144	7887.2338	11408.977
145	7887.1998	11407.398
146	7887.1984	11403.039
147	7883.0883	11403.045
148	7878.0376	11414.186
149	7878.0374	11423.374
150	7886.8912	11423.129
151	7887.0428	11414.956
152	7891.7021	11414.357
153	7900.5556	11414.186
154	7900.5559	11423.374
155	7891.5538	11423.292
156	7891.9899	11412.003
157	7906.7581	11412.004
158	7891.4041	11408.953
159	7904.4655	11409.953
160	7906.4695	11409.953
161	7906.139	11409.13
162	7908.2548	11413.505
163	7909.1548	11413.505
164	7910.6541	11412.004
165	7908.1081	11412.155
166	7909.304	11412.155
167	7908.7141	11419.34
168	7907.1062	11424.407
169	7910.3241	11424.402
170	7908.7002	11426.003
171	7908.7078	11417.097
172	7914.7348	11426.603
173	7914.7351	11425.401
174	7909.6012	11394.888
175	7904.5729	11380.889
176	7916.4373	11408.956
177	7920.0969	11409.937
178	7920.302	11412.155
179	7923.3227	11417.501
180	7932.8508	11417.484
181	7935.8011	11412.148
182	7937.4684	11412.156
183	7936.0911	11413.997
184	7936.253	11426.276
185	7924.3664	11426.387
186	7918.5838	11426.442
187	7918.584	11427.557
188	7925.0735	11430.26
189	7922.0292	11430.27
190	7930.3256	11437.103
191	7930.4109	11444.144
192	7928.6405	11444.165
193	7928.7477	11451.611
194	7930.6364	11451.587
195	7930.7313	11458.552
196	7928.9615	11458.576
197	7924.3737	11459.147
198	7921.2338	11459.147
199	7924.3741	11432.27
200	7915.5496	11459.069

N	X	Y
201	7915.5011	11460.569
202	7902.3397	11460.527
203	7881.9253	11458.385
204	7881.5216	11461.953
205	7891.3782	11463.083
206	7894.3748	11464.434
207	7891.205	11474.518
208	7893.5187	11474.738
209	7895.1329	11467.997
210	7902.1873	11468.468
211	7905.3632	11469.685
212	7906.3615	11469.783
213	7882.6231	11476.062
214	7882.2133	11479.553
215	7880.7243	11479.397
216	7880.2475	11483.945
217	7886.3402	11484.632
218	7897.2356	11485.308
219	7897.6495	11485.357
220	7898.382	11478.735
221	7897.2391	11478.607
222	7897.3559	11477.463
223	7891.7965	11481.073
224	7888.0621	11482.267
225	7895.5837	11482.534
226	7902.5825	11477.583
227	7911.8352	11470.114
228	7914.9804	11470.328
229	7905.7565	11478.934
230	7910.2235	11479.425
231	7914.2601	11478.863
232	7911.6064	11481.93
233	7915.4175	11482.358
234	7918.4939	11482.553
235	7918.69	11482.575
236	7916.4931	11482.942
237	7910.3803	11482.294
238	7915.4193	11478.782
239	7920.8853	11479.247
240	7922.614	11479.395
241	7923.0056	11468.551
242	7925.1617	11468.553
243	7929.0798	11466.551
244	7929.1657	11469.254
245	7930.5772	11469.242
246	7931.7272	11469.253
247	7929.3798	11466.551
248	7930.5788	11472.479
249	7930.141	11472.479
250	7930.1348	11476.282
251	7930.5806	11476.282
252	7930.5922	11490.441
253	7924.3881	11492.652
254	7920.1244	11492.015
255	7918.1529	11494.895
256	7915.8569	11494.653
257	7916.5588	11487.153
258	7924.2018	11493.945
259	7925.3371	11494.254
260	7927.3833	11495.468
261	7919.897	11494.309
262	7917.5256	11501.554
263	7908.481	11500.608
264	7907.5859	11508.926
265	7917.7982	11510.498
266	7916.4021	11510.316
267	7923.2386	11513.669
268	7923.5758	11501.933
269	7926.8112	11502.196
270	7940.2682	11497.213
271	7936.5523	11495.795
272	7942.3785	11501.386
273	7938.616	11496.22
274	7941.657	11498.915
275	7941.9001	11515.782
276	7945.5206	11516.243
277	7947.6613	11499.885
278	7949.4203	11499.487
279	7949.3019	11495.573
280	7943.8102	11495.573
281	7941.6764	11494.676
282	7940.8128	11492.565
283	7941.0514	11493.74
284	7942.6488	11495.386
285	7940.8389	11490.436
286	7937.956	11490.44
287	7937.955	11489.651
288	7936.7566	11489.653
289	7936.7585	11490.437
290	7932.8528	11420.477
291	7923.3688	11420.502
292	7934.963	11409.848
293	7928.2652	11402.121
294	7926.4503	11399.732
295	7923.82	11401.796
296	7931.0082	11400.906
297	7936.4449	11409.839
298	7929.5368	11397.058
299	7901.4182	11400.41
300	7928.8405	11392.639

N	X	Y
301	7930.5886	11396.593
302	7925.5018	11398.504
303	7915.6287	11408.369
304	7918.0034	11405.377
305	7921.2666	11401.991
306	7915.9068	11402.424
307	7922.279	11396.348
308	7914.1086	11394.36
309	7929.5789	11409.352
310	7926.2362	11387.456
311	7922.4295	11383.616
312	7925.1331	11384.703
313	7929.4269	11389.342
314	7925.9047	11390.94
315	7924.7504	11394.688
316	7922.0783	11399.07
317	7942.1195	11381.878
318	7946.8449	11384.047
319	7944.966	11380.521
320	7940.6286	11379.103
321	7936.2709	11381.444
322	7935.7194	11379.412
323	7930.0338	11381.118
324	7933.7702	11380.249
325	7930.0941	11376.889
326	7938.923	11374.838
327	7941.4961	11374.74
328	7926.0367	11374.028
329	7934.8593	11369.32
330	7928.1021	11364.346
331	7926.7419	11354.146
332	7929.795	11352.389
333	7927.2826	11353.178
334	7927.0098	11347.088
335	7924.3454	11347.681
336	7925.2665	11350.006
337	7913.6141	11371.784
338	7921.4012	11360.828
339	7921.4381	11374.192
340	7920.7797	11378.359
341	7920.7594	11379.08
342	7906.9654	11377.9
343	7903.8499	11376.973
344	7911.2539	11375.102
345	7922.5433	11381.355
346	7916.445	11380.909
347	7909.9148	11379.722
348	7916.142	11383.039
349	7909.5693	11381.867
350	7891.6338	11376.542
351	7867.3204	11398.713
352	7871.2197	11398.311
353	7841.6618	11387.531
354	7842.8504	11391.396
355	7844.0741	11391.078
356	7843.109	11394.097
357	7844.3025	11394.263
358	7842.8811	11386.942
359	7875.6455	11391.607
360	7938.4336	11381.178
361	7904.8426	11377.093
362	7905.9744	11377.762
363	7911.8163	11360.284
364	7906.6899	11369.457
365	7907.8134	11369.879
366	7918.9218	11353.454
367	7919.6567	11354.482
368	7890.771	11387.804
369	7889.685	11377.325
370	7892.733	11374.752
371	7884.6796	11370.185
372	7884.0088	11371.061
373	7905.2329	11379.595
374	7890.7907	11381.121
375	7891.0886	11384.487
376	7890.0945	11391.534
377	7889.5457	11395.968
378	7889.3256	11400.934
379	7889.3256	11405.159
380	7881.0004	11405.17
381	7876.4058	11366.758
382	7889.0033	11361.319
383	7884.2756	11354.148
384	7873.1272	11364.322
385	7869.0089	11362.461
386	7874.6393	11365.717
387	7872.7467	11370.035
388	7870.2641	11369.247
389	7872.4583	11380.594
390	7869.9362	11381.19
391	7870.734	11367.666
392	7869.7942	11370.829
393	7871.2361	11371.242
394	7872.2035	11368.087
395	7871.0134	11379.256
396	7869.536	11379.611
397	7875.6592	11389.355
398	7874.6087	11390.323
399	7876.6847	11392.888
400	7877.7908	11391.88
401	7871.8055	11382.46
402	7870.3469	11382.81
403	7877.5898	11389.822
404	7892.7969	11376.033
405	7880.9734	11397.934
406	7889.3045	11411.059
407	7889.2978	11426.016
408	7889.2931	11419.364

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично–дорожной сети
КЛ ТОП	границы территорий общего пользования
зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности
	границы водоохранных зон
КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами
защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия
	границы приаэродромной территории
зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны
	границы прибрежных защитных полос
охранная зона Кремля	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля
зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта
санитарно-защитная зона	границы санитарно–защитных зон
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики
охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи
	границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний
Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия
Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена
	границы полос воздушных подходов на аэродромах
ЛЭП	границы лесопарковых зеленых поясов
Береговая	границы береговых полос
ПК	границы природных и озелененных территорий
ПОЖД	границы полос отвода железных дорог
охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия
	границы зон затопления и подтопления
	границы зон охраняемого объекта
зона II пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны
охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории
ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов
	границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей
ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий
техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов
линия застройки	границы линий застройки

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

до 600 / 600 и выше	водопровод (водовод)
Д	дренаж
	газопровод
	кабель МОСЭНЕРГО
к.ТВ	кабель телевидения
к.МПС	кабель МПС
	кабель радио
	воздухопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
	бронированный кабель связи
	блочная канализация МОСЭНЕРГО
	кабель заземления
общий коллектор	общий коллектор
С	водосток
К	канализация
	теплопровод
	кабель МОСГОРСВЕТ
1к.ДС	кабель ДС
	кабель связи УПО
	золопровод
ИЛ.	илопровод
	телефон. канализация
волновод	волновод
кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
Б.Д.	бездейств. прокладки
пр	проекты

Условные обозначения:

	Граница проектирования
	Здания и сооружения
397	Координатная привязка
	Оси дорожно-тропиночной сети
9.03	Размерная привязка
R1.5	Радиусная привязка
	Проектируемый борт гранитный ГП1
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 пониженный
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300
	Проектируемый борт бетонный БР 100.15.30
	Борт металлический
	Проектируемая декоративная подпорная стенка

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	
Разработал							
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"	
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия: — / Лист: 3 / Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21		
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-11, А-XII-08-12	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21		

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	
Разработал							
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"	
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия: — / Лист: 2 / Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21		
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-07, А-XII-08-08	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21		

						97-22-АНО-АПОТ	
						выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Исаева			2022	г. Москва, ЦАО, р-н Мещанский, ул. Цветной бульвар д 2	Стадия: Р / Лист: 1 / Листов: 1
Проверил		Исаева			2022		
Н.Контр		Сорокина			2022		
ГИП		Гуляева			2022	Разбивочный план М 1:500	ООО "Проектная мастерская"

Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подл. и дата | Инв. N подл.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ



3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части

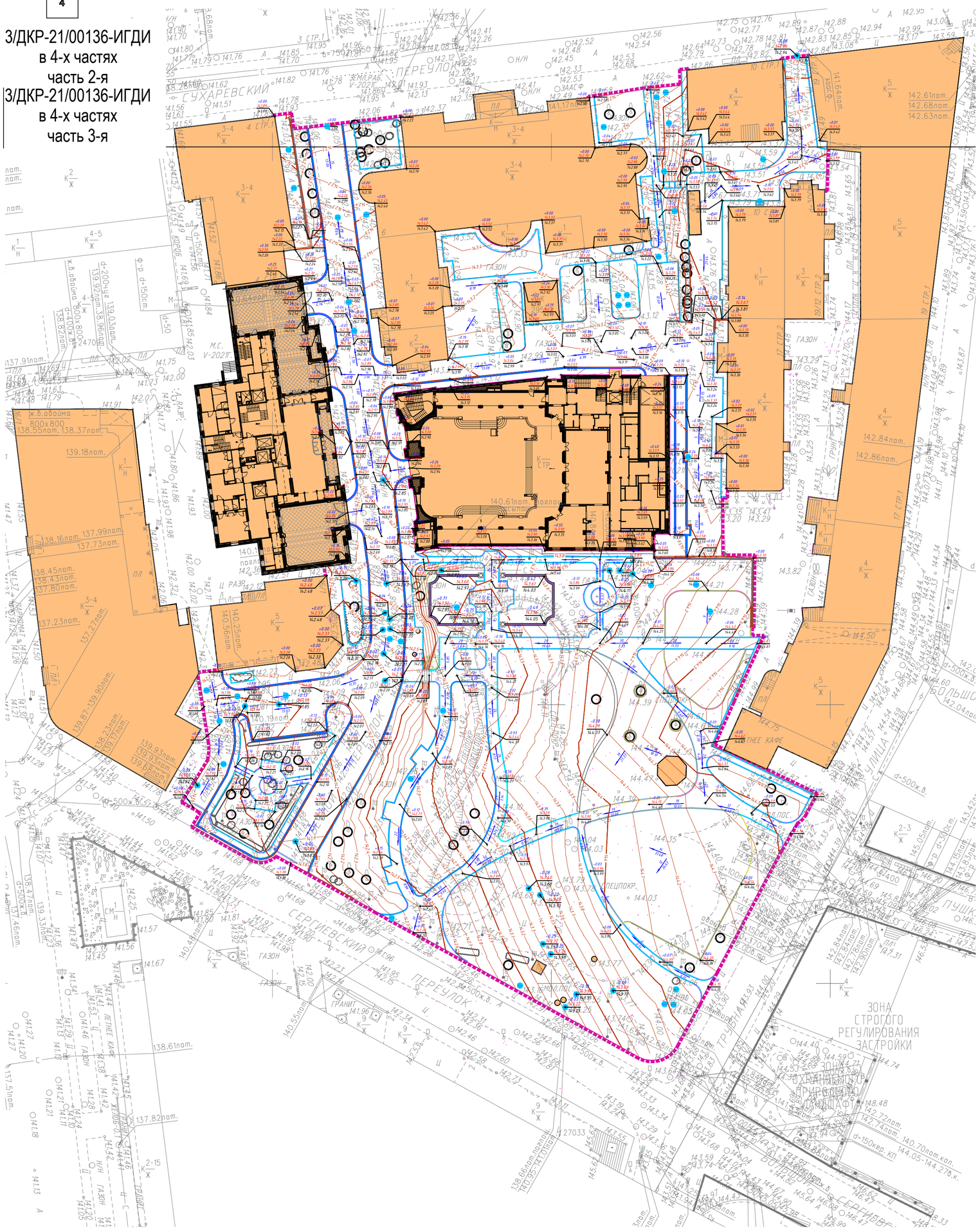

ПЕРЕУЛОК СУХАРЕВСКИЙ
СЕРГИЕВСКИЙ ПЕРЕУЛОК
ул. Сретенка
ул. Трубная
ул. Большая Сухаревская
ул. Цветной бульвар
ул. Садовая-Самотечная
ЗОНА СТРОГОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАСТРОЙКИ
ЗОНА ОХРАНЯЕМОГО ПРИРОДНОГО ЛАНДШАФТА
ГАЗОН
ТЕНЕВОЙ НАВЕС
ТЕНЕВОЙ КАФЕ
ГРАНИТ
ГАБИОН
ТРАВЕРТИН
ПЕСЧАНЫЙ ГАЗОН
ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ
ГАЗОН ПО ГРУНТУ ПЕСЧАНЫЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1

2

3

4

1

З/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части

З/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я

З/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

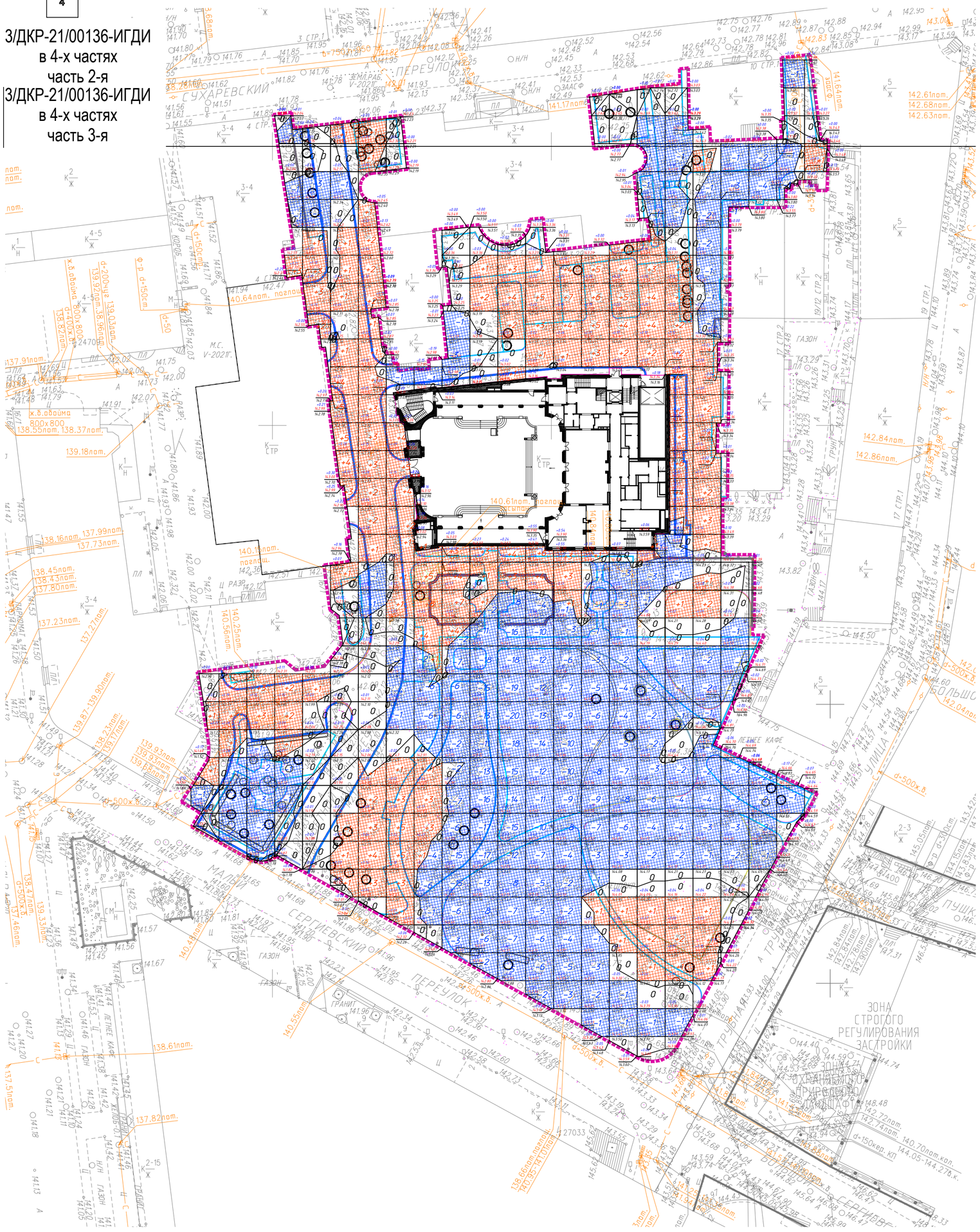
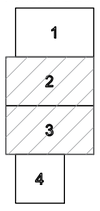

ул. СУХАРЕВСКИЙ
ПЕРЕУЛОК
СЕРГИЕВСКИЙ
ул. ЛУБЯНКА
ул. БОЛЬШ
ул. ГРУЗИНСКАЯ
ул. ГРУЗИНСКИЙ
ул. ЛЕТНЕЕ КАФЕ
ул. ГАЗОН
ул. ГРАНИТ
ул. ГУШК
ул. СЕРПУХОВ
ул. ЗОНА СТРОГОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАСТРОЙКИ
ул. ЗОНА ОХРАНЯЕМОГО ПРИРОДНОГО ЛАНДШАФТА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

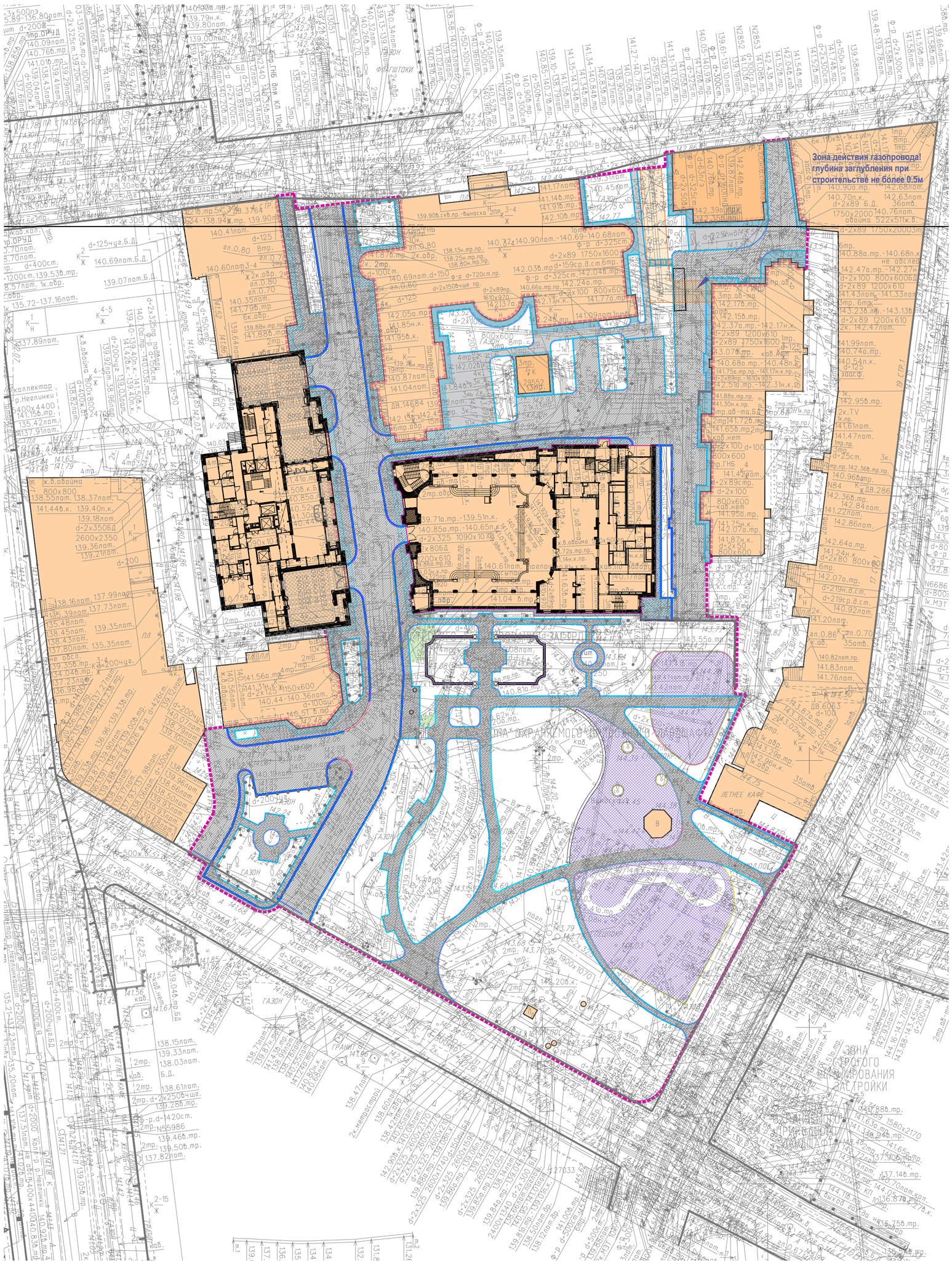


3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части



Условные обозначения:

	Граница проектирования
	Здания и сооружения существующие
	Асфальтобетонное покрытие тротуаров проект
	Асфальтобетонное покрытие проездов проект
	Асфальтобетонное покрытие проездов ремонт
	Гранитная плитка проект
	Гидроизоляция покрытий
	Специальное покрытие детских игровых площадок проект
	Проектируемый борт металлический
	Проектируемый борт гранитный ГП1
	Проектируемый борт гранитный ГП1 вровень с поверхностью покрытия
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 пониженный
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300
	Проектируемый борт ,бетонный БР 100.30.15
	Проектируемая подпорная стенка (парапет) с тумбами
	Реконструируемая подпорная стенка
	Проектируемый лестничный спуск

№ пп	Наименование покрытия	Ед. изм.	Кол-во	Условное обозначение
1	Асфальтобетонное покрытие проездов проект	м.кв.	176.87	
2	Асфальтобетонное покрытие проездов с гидроизоляцией проект	м.кв.	18.00	
3	Асфальтобетонное покрытие проездов ремонт	м.кв.	2029.30	
4	Асфальтобетонное покрытие проездов с гидроизоляцией ремонт	м.кв.	46.00	
5	Асфальтобетонное покрытие тротуаров проект	м.кв.	432.43	
6	Асфальтобетонное покрытие тротуаров с гидроизоляцией проект	м.кв.	97.89	
7	Покрытие из гранитной плитки проект	м.кв.	1624.82	
8	Покрытие из гранитной плитки с гидроизоляцией проект	м.кв.	210.77	
9	Покрытие из каучуковой (EPDM) крошки проект	м.кв.	1018.73	
10	Гранитный борт ГП1 проект	м.п.	1378.55	
11	Гранитный борт ГП300 проект	м.п.	527.00	
12	Гранитный борт ГП300 (индивид. эл-т) проект	м.п.	0.60	
13	Бетонный борт БР100.30.15 проект	м.п.	115.07	
14	Металлический борт проект	м.п.	48.21	

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	
Разработал							
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"	
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия: — / Лист: 3 / Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21		
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-11, A-XII-08-12	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21		
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21		

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	
Разработал							
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"	
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия: — / Лист: 2 / Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21		
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-07, A-XII-08-08	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21		
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21		

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

						3/ДКР-22/00100 - ИГДИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	
Разработал							
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22	Заказчик: ГКУ "УКРиС"	
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия: И / Лист: 1 / Листов: 1
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22		
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22	Номенклатура: A-XII-08-12	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22		
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22		

						97-22-АНО-АПОТ	
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Гуляева Н.А.			2022	Архитектурно-планировачная организация территории	Стадия: Р / Лист: 1 / Листов: 1
Норм. контр.		Онегу Л.С.			2022		
Проверил		Онегу Л.С.			2022		
Выполнил		Лысова Е.В.			2022	План покрытий М 1:500	ООО "Проектная мастерская"

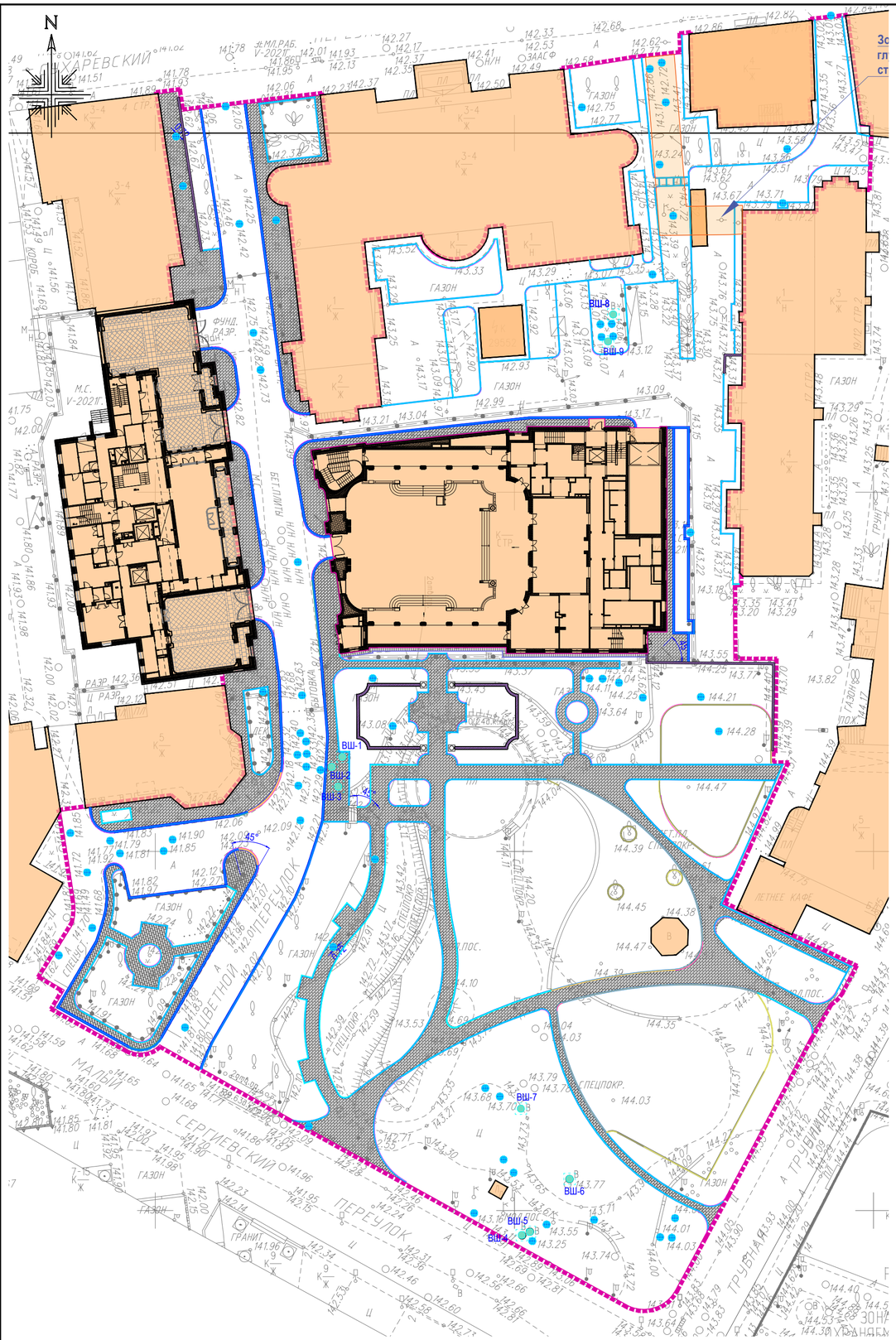
Условные обозначения линий градостроительного регулирования

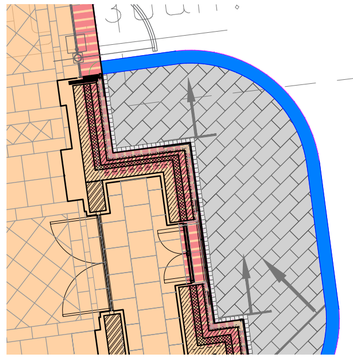
КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЗП	границы лесопарковых зеленых поясов
КЛ ТОП	границы территорий общего пользования	береговая	границы береговых полос
зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы природных и озелененных территорий
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог
КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами	охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия
защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта
зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	зона II пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны
	границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
охранная зона Кремля	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта	охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории
санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи	охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов
	границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей
Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия	ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий
Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов
	границы полос воздушных подходов на аэродромах	линия застройки	границы линий застройки

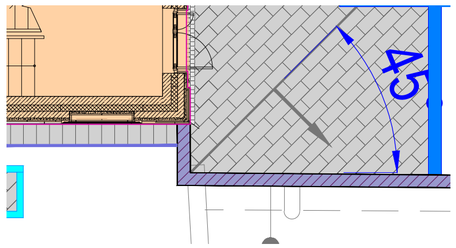
Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

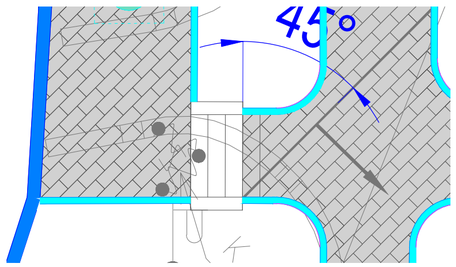
до 600 В 600 и выше В	водопровод (водовод)	С С	водосток
Д Д	дренаж	К К	канализация
	газопровод		теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ
к.ТВ	кабель телевидения	1к.ДС	кабель ДС
к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио		золопровод
	воздухопровод	ИЛ.	илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод
	блочная канализация МОСЭНЕРГО	кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабель заземления	Б.Д. Ж	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты

Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подл. и дата | Инв. N подл.









Плитка 600х300х80мм
- Тип раскладки:
1) диагональная (угол 45 град.) вразбежку (смещение 1/2);
- Расход плитки 5.56 шт. на 1 м.кв. или 10 шт. на 1.8 м.кв.;
- Расход плитки на дорожку 10 м.п. шириной 1.9 м - 105.56 шт. на 19 м.кв.
2) прямая, без смещения поочередная
- Расход плитки на 1 м.п. (отмостка шир. 0.5м) - 3.3 шт.

Плитка 100х100х80мм
- Тип раскладки:
1) прямая, без смещения поочередная,
2) прямая вразбежку (смещение 1/2);
- Расход плитки 10 штук на 1 м.п. или 100 штук на 1 м.кв.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21			3	4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-11, А-XII-08-12			
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21				
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21				
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21				

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21			2	4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-07, А-XII-08-08			
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21				
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21				
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21				

Условные обозначения:

	Граница проектирования
	Здания и сооружения существующие
	Проектируемый борт металлический
	Проектируемый борт гранитный ГП1
	Проектируемый борт гранитный ГП1 вровень с поверхностью покрытия
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 пониженный
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300
	Проектируемый борт ,бетонный БР 100.30.15
	Проектируемая подпорная стенка (парапет) с тумбами
	Проектируемый лестничный спуск
СК-16	Ремонт смотрового колодца

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

						3/ДКР-22/00100 - ИГДИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар			
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"			
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар	Стадия	Лист	Листов
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22		И	1	1
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22	Номенклатура: А-XII-08-12			
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22				
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22				
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22				

						97-22-АНО-АПОТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	*выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2*			
Разработал		*Высова*			2022	*Архитектурно-планировочная организация территории*	Стадия	Лист	Листов
Проверил		*Онезу*			2022		*Р*	*1*	*1*
Н.Контр		*Онезу*			2022				
ГИП		*Гаджева*			2022	*План раскладки плитки М 1:500, М 1:100*	*ООО "Проектная мастерская"*		

Согласовано

Гл. спец.

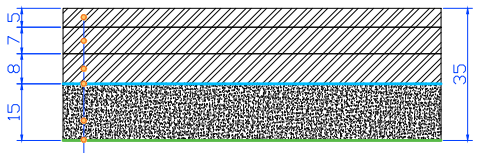
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

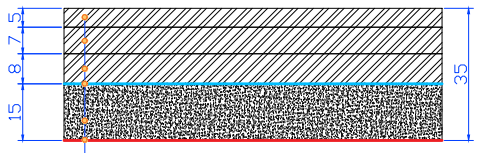
Конструкции устройства асфальтобетонного покрытия проезжей части

Устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части с гидроизоляцией



Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, марка II, тип Б
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, марка I
Сетка дорожная 100х100х5 мм
Цементобетон класс прочности (В): В25
Гидроизоляция рулонная тип "Техноэласт ЭПП"

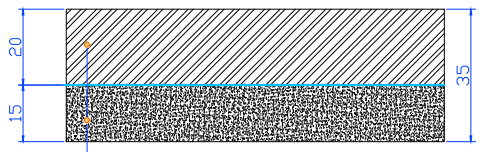
Устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части



Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, марка II, тип Б
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, марка I
Сетка дорожная 100х100х5 мм
Цементобетон класс прочности (В): В25
Прослойка из нетканого синтетического материала (Дорнит)

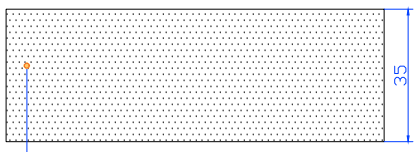
Конструкции разборки покрытий под усстройство асфальтобетонного покрытия проезжей части

Разборка асфальтобетонного покрытия проезжей части под устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части



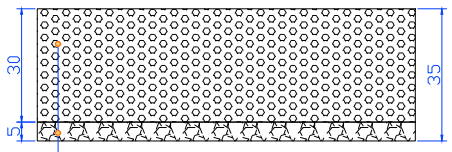
Асфальтобетон
Цементобетон

Разборка грунта под устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части



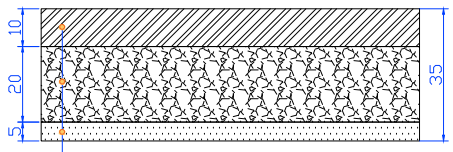
Грунт (корыто)

Разборка фундамента под устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части



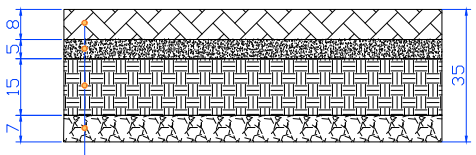
Фундамент железобетонный
Щебень

Разборка асфальтобетонного покрытия тротуара под устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части



Асфальтобетон
Щебень

Разборка покрытия из бетонной плитки под устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части



Плитка бетонная
Цементно-песчаная смесь
Цементобетонное основание
Щебеночное основание

(Альбом типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 20, табл. 5, грунт – супесь песчанистая, УГВ > >2,0...3,0)

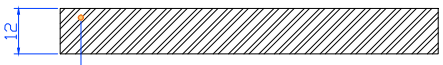
*По причине поверхностного проложения инженерных сетей в границах проезжей части и тротуаров, состав дорожного "пирога" сокращается

						97-22-АНО-АПОТ	
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Архитектурно-художественные решения	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
ГИП		Гуляева Е.А.			2022		
Норм. контр.		Онезу Л.Г.			2022		
Проверил		Онезу Л.Г.			2022		
Выполнил		Лысова Е.В.			2022	Конструкции дорожных покрытий М 1:20	ООО "Проектная мастерская"

Согласовано
Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

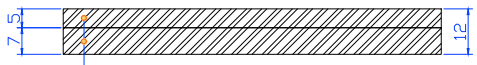
Конструкции ремонта асфальтобетонного покрытия проезжей части

Разборка асфальтобетонного покрытия проезжей части под ремонт



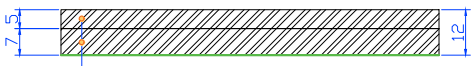
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных покрытий методом холодного фрезерования

Ремонт асфальтобетонного покрытия проезжей части



Мелкозернистая плотная асфальтобетонная смесь марки I тип Б 9128-2013
Крупнозернистая плотная асфальтобетонная смесь марки II тип Б ГОСТ 9128-2013

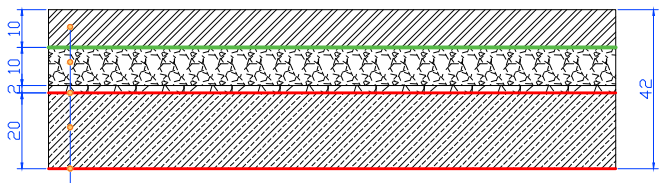
Ремонт асфальтобетонного покрытия проезжей части с гидроизоляцией



Мелкозернистая плотная асфальтобетонная смесь марки I тип Б 9128-2013
Крупнозернистая плотная асфальтобетонная смесь марки II тип Б ГОСТ 9128-2013
Гидроизоляция рулонная тип "Техноэласт ЭПП"

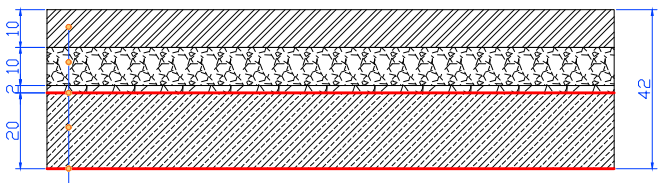
Конструкции устройства асфальтобетонного покрытия тротуара /с гидроизоляцией

Устройство асфальтового тротуара с гидроизоляцией
(По альбому типовых дорожных конструкций для города Москвы)



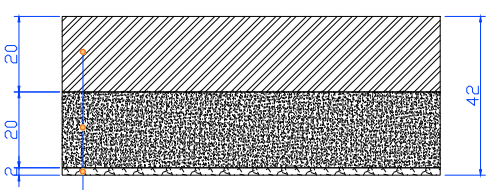
Песчанный асфальтобетон тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013
Гидроизоляция рулонная тип "Техноэласт ЭПП"
Щебень марки 600-400 (17см. фракции 20-40мм, 3см фракции 5-10мм) ГОСТ 8267-93
Геотекстиль
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014
Геотекстиль

Устройство асфальтового тротуара
(По альбому типовых дорожных конструкций для города Москвы)



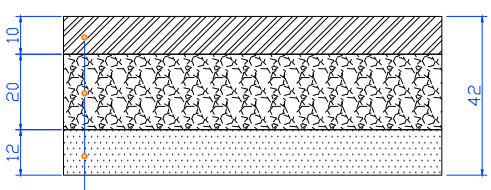
Песчанный асфальтобетон тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013
Щебень марки 600-400 (17см. фракции 20-40мм, 3см фракции 5-10мм) ГОСТ 8267-93
Геотекстиль
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014
Геотекстиль

Разборка асфальтобетонного покрытия проезжей части под устройство асфальтобетонного покрытия тротуара



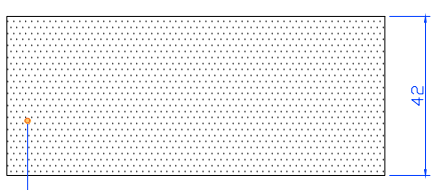
Асфальтобетон
Цементобетон
Щебень

Разборка асфальтобетонного покрытия тротуара под устройство асфальтобетонного покрытия тротуара



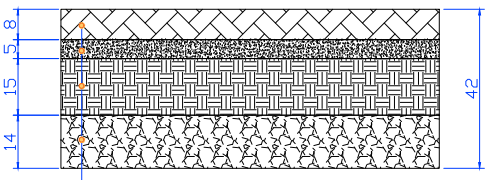
Асфальтобетон
Щебень
Грунт (корыто)

Разборка грунта под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



Грунт (корыто)

Разборка покрытия из бетонной плитки под устройство асфальтобетонного покрытия тротуара



Плитка бетонная
Цементно-песчаная смесь
Цементобетонное основание
Щебеночное основание

(Альбом типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 20, табл. 5, грунт - супесь песчанистая, УГВ > >2,0...3,0)

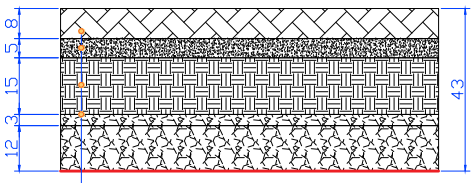
*По причине поверхностного проложения инженерных сетей в границах проезжей части и тротуаров, состав дорожного "пирога" сокращается

						97-22-АНО-АПОТ		
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Архитектурно-художественные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гуляева Н.А.			2022		Р	2	5
Норм. контр.		Гинезу Л.Г.			2022				
Проверил		Оганян А.Ашо			2022				
Выполнил		Лысова Е.В.			2022	Конструкции дорожных покрытий М 1:20	ООО "Проектная мастерская"		

Согласовано
Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

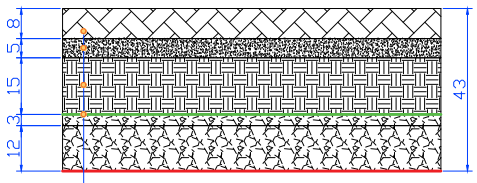
Конструкции устройства покрытия из тротуарной гранитной плитки /с гидроизоляцией

Устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



Плитка гранитная (600х300х80)
Цементно-песчаная смесь В15
Цементобетон В15
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600, фракция 5-10мм
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М800, фракция 20-40мм
Нетканый синтетический материал "Дорнит"

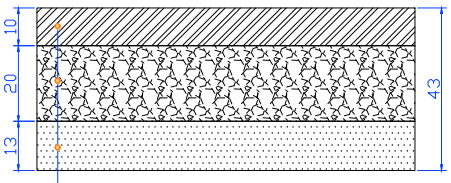
Устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки с гидроизоляцией



Плитка гранитная (600х300х80)
Цементно-песчаная смесь В15
Цементобетон В15
Нетканый синтетический материал "Дорнит"
Гидроизоляция рулонная тип "Техноэласт ЭПП"
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600, фракция 5-10мм
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М800, фракция 20-40мм
Нетканый синтетический материал "Дорнит"

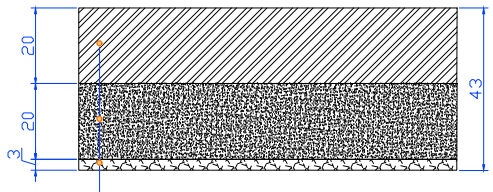
Конструкции разборки покрытий под устройство тротуарной гранитной плитки /с гидроизоляцией

Разборка асфальтобетонного покрытия тротуара под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



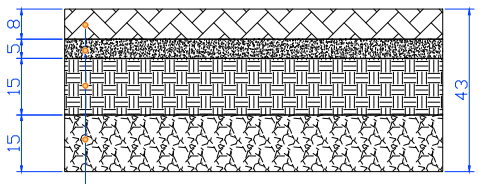
Асфальтобетон
Щебень

Разборка асфальтобетонного покрытия проезжей части под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



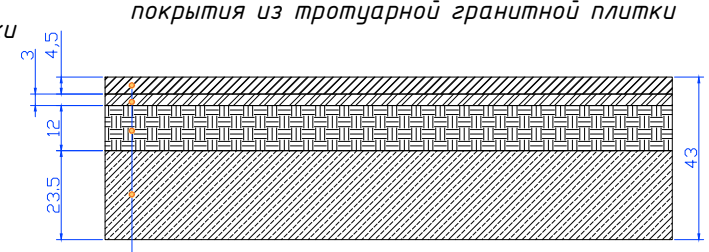
Асфальтобетон
Цементобетон

Разборка покрытия из бетонной плитки под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



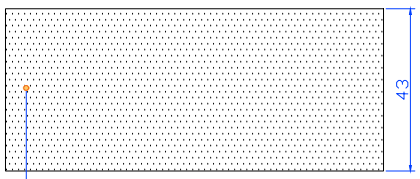
Плитка бетонная
Цементно-песчаная смесь
Цементобетонное основание
Щебеночное основание

Разборка резинового покрытия под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



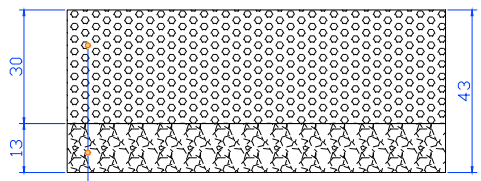
Крошка каучуковая
Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных
Цементобетонное основание
Песчаное основание
Грунт (корыто)

Разборка грунта под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



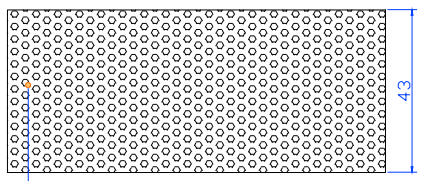
Грунт (корыто)

Разборка лестницы под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



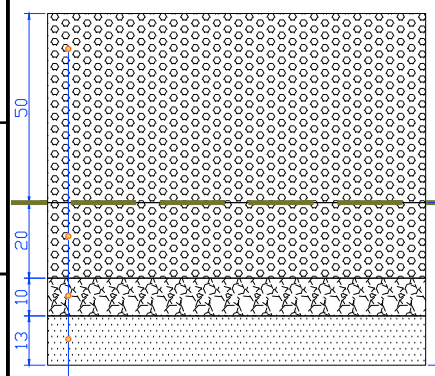
Разработка основания лестницы
(железобетонное основание, переменной высоты
h ср =0,3 м)
Щебень

Разборка фундамента под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



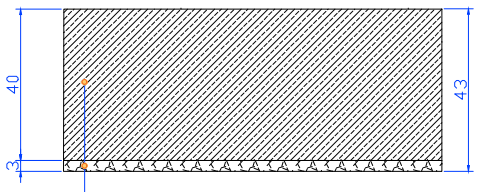
Фундамент железобетонный

Разборка подпорной стенки под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



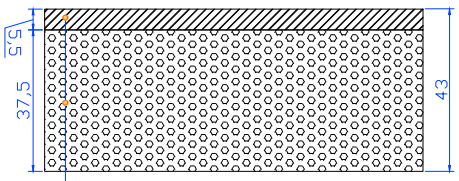
Подпорная стенка, бетон, выступающая часть
Подпорная стенка, бетон, погруженная часть
Щебень
Грунт (корыто)

Разборка песчаного покрытия под устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



Песчаное покрытие
Щебень

Разборка бетонного основания с резиновым покрытиемпод устройство покрытия из тротуарной гранитной плитки



Крошка каучуковая
Фундамент железобетонный

(Альбом типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 23, табл. 8, грунт - супесь песчанистая, ширина тротуара 1,5-2,5 м)

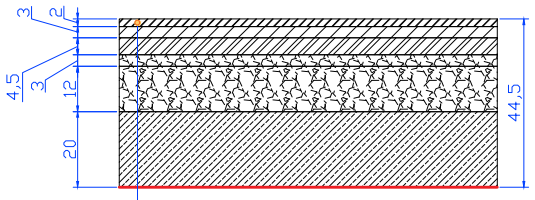
*По причине поверхностного проложения инженерных сетей в границах проезжей части и тротуаров, состав дорожного "пирога" сокращается

						97-22-АНО-АПОТ	
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Архитектурно-художественные решения	Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 5
ГИП		Гуляева К.А.			2022		
Норм. контр.		Онезу Л.Г.			2022		
Проверил		Онезу Л.Г.			2022		
Выполнил		Лысова Е.А.			2022	Конструкции дорожных покрытий М 1:20	ООО "Проектная мастерская"

Согласовано
Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

Конструкция устройства резинового покрытия

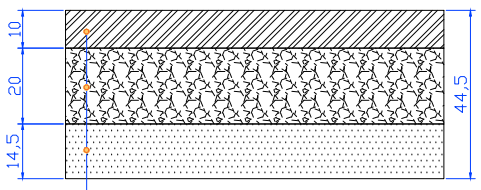
Устройство резинового покрытия



Крошка каучуковая (EPDM) гранулированная, окрашенная
Крошка резиновая (SBR) гранулированная, бесцветная
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600-400, фракция 5-10мм
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600-400, фракция 20-40мм
Нетканый синтетический материал "Дорнит"
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014
Нетканый синтетический материал "Дорнит"

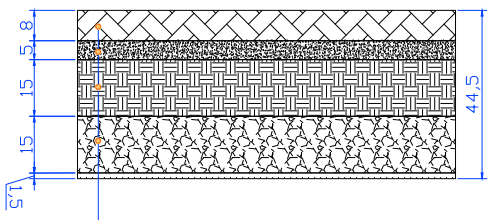
Конструкции разборки покрытий под устройство резинового покрытия

Разборка асфальтобетонного покрытия тротуара под устройство резинового покрытия



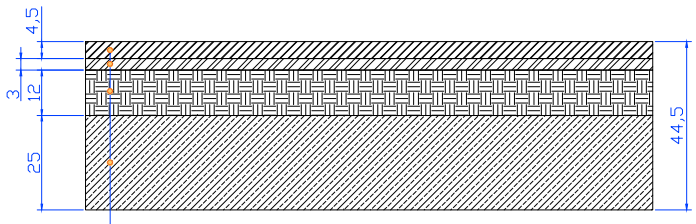
Асфальтобетон
Щебень
Грунт (корыто)

Разборка покрытия из бетонной плитки под устройство резинового покрытия



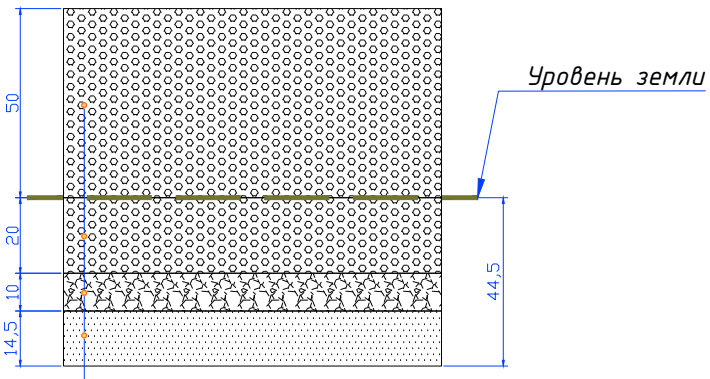
Плитка бетонная
Цементно-песчаная смесь
Цементобетонное основание
Щебеночное основание
Грунт (корыто)

Разборка резинового покрытия под устройство резинового покрытия



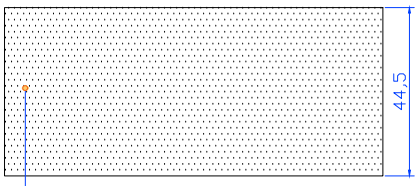
Крошка каучуковая
Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных
Цементобетонное основание
Песчаное основание
Грунт (корыто)

Разборка подпорной стенки под устройство резинового покрытия



Подпорная стенка, бетон, выступающая часть
Подпорная стенка, бетон, погруженная часть
Щебень
Грунт (корыто)

Разборка грунта под устройство резинового покрытия



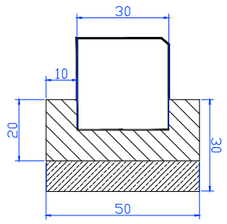
Грунт (корыто)

(Альбом типовых решений (стандартов) комплексного благоустройства территории "Вылетных" магистралей города Москвы Том 2 №01732000227130000?2 стр.403 рисунок 304 высота игрового оборудования от 1,5 до 1,9м.)

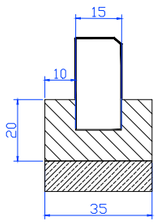
						97-22-АНО-АПОТ	
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Архитектурно-художественные решения	Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 5
ГИП		Гуляева К.А.			2022		
Норм. контр.		Онезу Л.Г.			2022		
Проверил		Онезу Л.Г.			2022		
Выполнил		Лысова Е.В.			2022	Конструкции дорожных покрытий М 1:20	ООО "Проектная мастерская"

Согласовано
Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

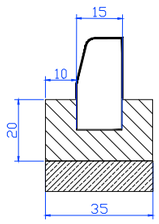
Устройство гранитного бортового камня ГП 300х300



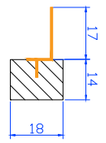
Устройство гранитного бортового камня ГП 1



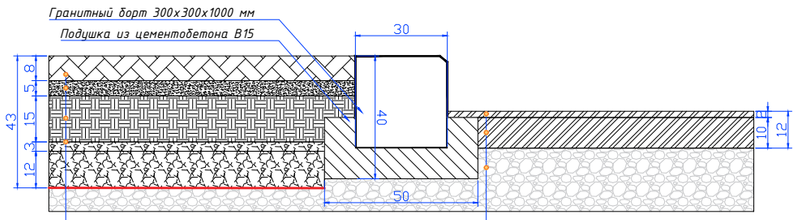
Устройство бетонного бортового камня БР 100.30.15



Устройство металлического борта 170мм



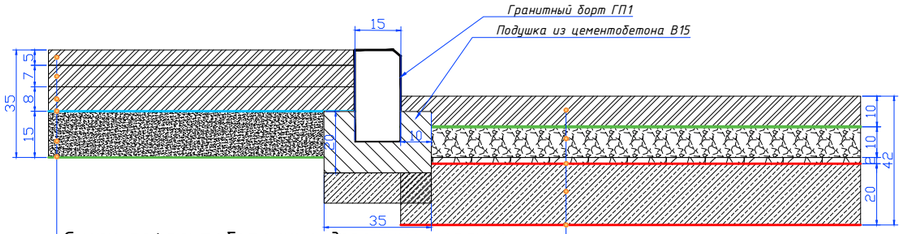
Сопряжение покрытия из тротуарной гранитной плитки и ремонтируемого асфальтобетонного покрытия проезжей части посредством гранитного борта 300х300х1000



Плитка гранитная (600х300х80)
Цементно-песчаная смесь В15
Цементобетон В15
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600, фракция 5-10мм
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М800, фракция 20-40мм
Нетканый синтетический материал "Дорнит"
Существующее основание

Выравнивающий слой крупнозернистого плотного асфальтобетона марки II тип Б по ГОСТ 9128-2013
Крупнозернистая плотная асфальтобетонная смесь марки II тип Б ГОСТ 9128-2013
Существующее основание

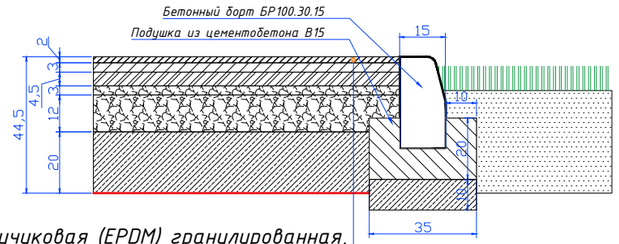
Сопряжение асфальтобетонного покрытия проезжей части и асфальтового тротуара посредством гранитного борта ГП1



Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, марка II, тип Б
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, марка I
Сетка дорожная 100х100х5 мм
Цементобетон класс прочности (В): В25
Гидроизоляция рулонная тип "Техноэласт ЭПП"

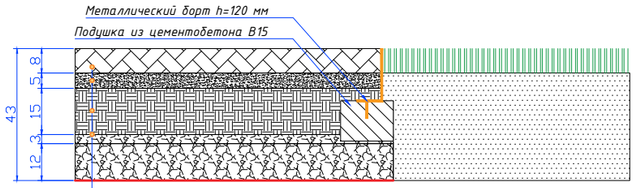
Песчанный асфальтобетон тип Д марки II по ГОСТ 9128-2013
Гидроизоляция рулонная тип "Техноэласт ЭПП"
Щебень марки 600-400 (17см. фракции 20-40мм, 3см фракции 5-10мм) ГОСТ 8267-93
Геотекстиль
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014
Геотекстиль

Сопряжение резинового покрытия и газонного покрытия посредством бетонного борта БР100.30.15



Крошка каучуковая (EPDM) гранулированная, окрашенная
Крошка резиновая (SBR) гранулированная, бесцветная
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600-400, фракция 5-10мм
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600-400, фракция 20-40мм
Нетканый синтетический материал "Дорнит"
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014
Нетканый синтетический материал "Дорнит"

Сопряжение покрытия из тротуарной гранитной плитки и газонного покрытия посредством металлического борта



Плитка гранитная (600х300х80)
Цементно-песчаная смесь В15
Цементобетон В15
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М600, фракция 5-10мм
Щебёночно-гравийно-песчаная смесь С2 марки М800, фракция 20-40мм
Нетканый синтетический материал "Дорнит"

(Альбом типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 23, табл. 8, грунт - супесь песчанистая, ширина тротуара 1,5-2,5 м;
(Альбом типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 20, табл. 5, грунт - супесь песчанистая, УГВ > >2,0...3,0)
(Альбом типовых решений (стандартов) комплексного благоустройства территории "Вылетных" магистралей города Москвы Том 2 №01732000227130000 72 стр.403 рисунок 304 высота игрового оборудования от 1,5 до 1,9м.)

(Альбом типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 23, табл. 8, грунт - супесь песчанистая, ширина тротуара 1,5-2,5 м
(По альбому типовых дорожных конструкций для г.Москвы, стр. 20, табл. 5, грунт - супесь песчанистая, УГВ > >2,0...3,0)
(По альбому типовых дорожных конструкций для города Москвы, стр. 22, табл. 7, грунт - супесь песчанистая, УГВ >2,0...3,0)

*По причине поверхностного проложения инженерных сетей в границах проезжей части и тротуаров, состав дорожного "пирога" сокращается

						97-22-АНО-АПОТ	
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Архитектурно-художественные решения	Стадия: Р; Лист: 5; Листов: 5
ГИП		Гуляева Н.А.			2022		
Норм. контр.		Гнезду Л.Г.			2022		
Проверил		Оганян Л.Ю.			2022		
Выполнил		Лысова Е.В.			2022	Конструкции дорожных покрытий М 1:20	ООО "Проектная мастерская"

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.



ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ:

N	X	Y
1	7846.6156	11379.1905
2	7851.6342	11380.7859
3	7847.9096	11380.4689
4	7844.8957	11382.1101
5	7844.1199	11383.451
6	7846.415	11383.0199
7	7847.0991	11388.6328
8	7852.2611	11387.705
9	7849.9441	11385.1023
10	7849.2879	11386.2897
11	7848.7042	11385.1443
12	7864.6307	11379.7642
13	7867.4609	11384.7622
14	7869.7029	11383.2398
15	7866.8606	11379.1
16	7867.8902	11373.6761
17	7869.9246	11377.3653
18	7870.6242	11389.8097
19	7873.5004	11392.4266
20	7875.4245	11400.8741
21	7878.0578	11402.1208
22	7879.3832	11401.0414
23	7877.3194	11403.5397
24	7877.2979	11406.7532
25	7879.3953	11412.6003
26	7886.2629	11412.6219
27	7879.9925	11415.0513
28	7887.783	11415.1006
29	7879.845	11419.6219
30	7883.845	11419.5244
31	7881.8458	11421.1168
32	7881.8492	11417.9345
33	7890.7907	11415.0759
34	7898.5339	11415.0279
35	7896.6065	11417.9345
36	7896.7585	11421.1176
37	7894.7585	11419.5244
38	7898.7585	11419.5244
39	7880.082	11427.1173
40	7887.448	11427.6169
41	7891.1562	11427.6173
42	7898.0179	11427.1091
43	7886.7515	11425.1557
44	7887.6099	11424.4303
45	7890.9399	11424.3948
46	7891.775	11425.1142
47	7892.3154	11412.6593
48	7905.5618	11412.6293
49	7906.613	11413.39
50	7910.8551	11413.2509
51	7909.708	11413.9909
52	7907.8473	11414.0218
53	7908.7629	11419.2993
54	7918.0203	11412.4047
55	7920.0647	11415.628
56	7920.0529	11412.4048
57	7935.3968	11409.3454
58	7927.3977	11398.4548
59	7929.536	11397.0576
60	7925.4308	11399.543
61	7922.7365	11401.437
62	7919.7944	11404.1503
63	7919.2808	11405.4415
64	7917.0348	11409.419
65	7915.7089	11409.1349
66	7929.0658	11390.1045
67	7929.2565	11388.0541
68	7933.2088	11387.3799
69	7935.9657	11384.9378
70	7934.4344	11383.6917
71	7933.061	11385.0259
72	7934.8369	11387.6104
73	7936.7655	11386.6108
74	7936.1732	11382.3839
75	7937.3185	11381.533
76	7939.8728	11381.3057
77	7943.5913	11381.8128
78	7943.0364	11382.7679
79	7940.9452	11379.9867
80	7942.9734	11380.3385
81	7940.8918	11374.4441
82	7937.735	11377.0628
83	7937.7557	11377.8388
84	7940.8918	11375.255
85	7919.6706	11357.1212
86	7917.9463	11356.4987
87	7905.3805	11361.811
88	7904.2227	11361.3332
89	7908.5677	11358.6003
90	7907.7568	11356.0714
91	7906.5232	11355.8002
92	7906.8873	11356.9974
93	7904.8401	11371.0977
94	7900.0974	11373.9722
95	7903.2523	11377.5905
96	7893.6997	11373.6953
97	7895.9069	11374.72
98	7899.261	11376.1331
99	7900.8835	11376.7365
100	7902.5143	11380.1645
101	7900.0135	11379.286
102	7898.3951	11378.769
103	7894.8776	11377.2391
104	7892.4892	11376.1005
105	7891.4681	11376.68
106	7894.7185	11370.7787
107	7890.7427	11368.7535
108	7886.689	11366.8062
109	7886.485	11368.8617
110	7881.991	11363.9908
111	7883.4786	11364.8564
112	7885.3838	11366.8746
113	7889.4021	11361.991
114	7893.0238	11363.3274
115	7896.5737	11363.5589
116	7895.9523	11365.4731
117	7893.8561	11365.1889
118	7886.4546	11358.6154
119	7882.8654	11356.9314
120	7887.5112	11362.1412
121	7882.5517	11359.4092
122	7884.448	11356.9762
123	7883.4795	11358.6601
124	7876.3482	11366.4564
125	7874.818	11369.1846
126	7878.8897	11368.1981
127	7876.8427	11368.6753
128	7879.9165	11371.4214
129	7879.0668	11373.4912
130	7882.028	11372.2513
131	7883.8028	11373.8134
132	7882.4202	11373.5229
133	7886.0541	11376.2837
134	7886.8943	11377.8632
135	7885.4807	11377.5999
136	7884.1184	11376.5274
137	7883.7555	11375.5328
138	7883.0308	11376.1961
139	7881.4893	11377.5078
140	7878.0378	11377.3027
141	7883.5838	11380.1719
142	7880.5806	11380.2042
143	7886.3934	11379.2403
144	7886.7344	11380.351
145	7887.5063	11379.6407
146	7888.834	11379.8051
147	7886.8442	11383.4295
148	7883.3251	11384.2156
149	7889.4561	11385.2432
150	7883.3875	11388.9485
151	7885.4209	11391.6009
152	7886.4516	11394.8735
153	7888.5652	11389.7935
154	7887.6236	11393.7226
155	7888.0477	11390.7003
156	7888.2019	11393.2517
157	7874.1956	11375.7921
158	7875.5556	11382.6425
159	7875.5049	11381.0782
160	7874.7074	11376.5983
161	7878.6363	11388.6449
162	7882.2667	11395.8263
163	7882.5341	11399.5769
164	7887.6833	11401.66
165	7887.0643	11400.8979
166	7882.9022	11400.2051
167	7882.3365	11402.4151
168	7886.9526	11403.7898
169	7882.6594	11403.6605
170	7885.3615	11408.1328
171	7883.2601	11409.3778
172	7887.5711	11409.3542
173	7887.5593	11407.0174
174	7883.2246	11406.9702
175	7892.1538	11408.4407
176	7894.7855	11408.4235
177	7898.8028	11408.5281
178	7898.4553	11403.7778
179	7895.8007	11402.8749
180	7905.5666	11408.4531
181	7905.679	11407.1554
182	7905.1144	11402.2634
183	7908.1912	11401.9976
184	7902.4607	11397.4024
185	7905.3695	11397.4017
186	7898.4551	11398.7513
187	7894.1513	11398.5184
188	7892.0037	11396.3034
189	7894.6899	11393.9929
190	7899.2641	11395.0403
191	7904.5608	11392.4491
192	7904.2713	11389.6131
193	7904.0205	11384.8469
194	7895.2836	11385.7301
195	7895.3717	11388.8102
196	7898.8112	11384.2538
197	7898.5264	11380.9045
198	7893.4885	11382.4544
199	7893.0198	11378.6901
200	7907.6191	11397.1529
201	7908.6878	11395.2239
202	7908.0223	11396.0997
203	7909.7784	11403.828
204	7908.9823	11403.0782
205	7906.4514	11391.6978

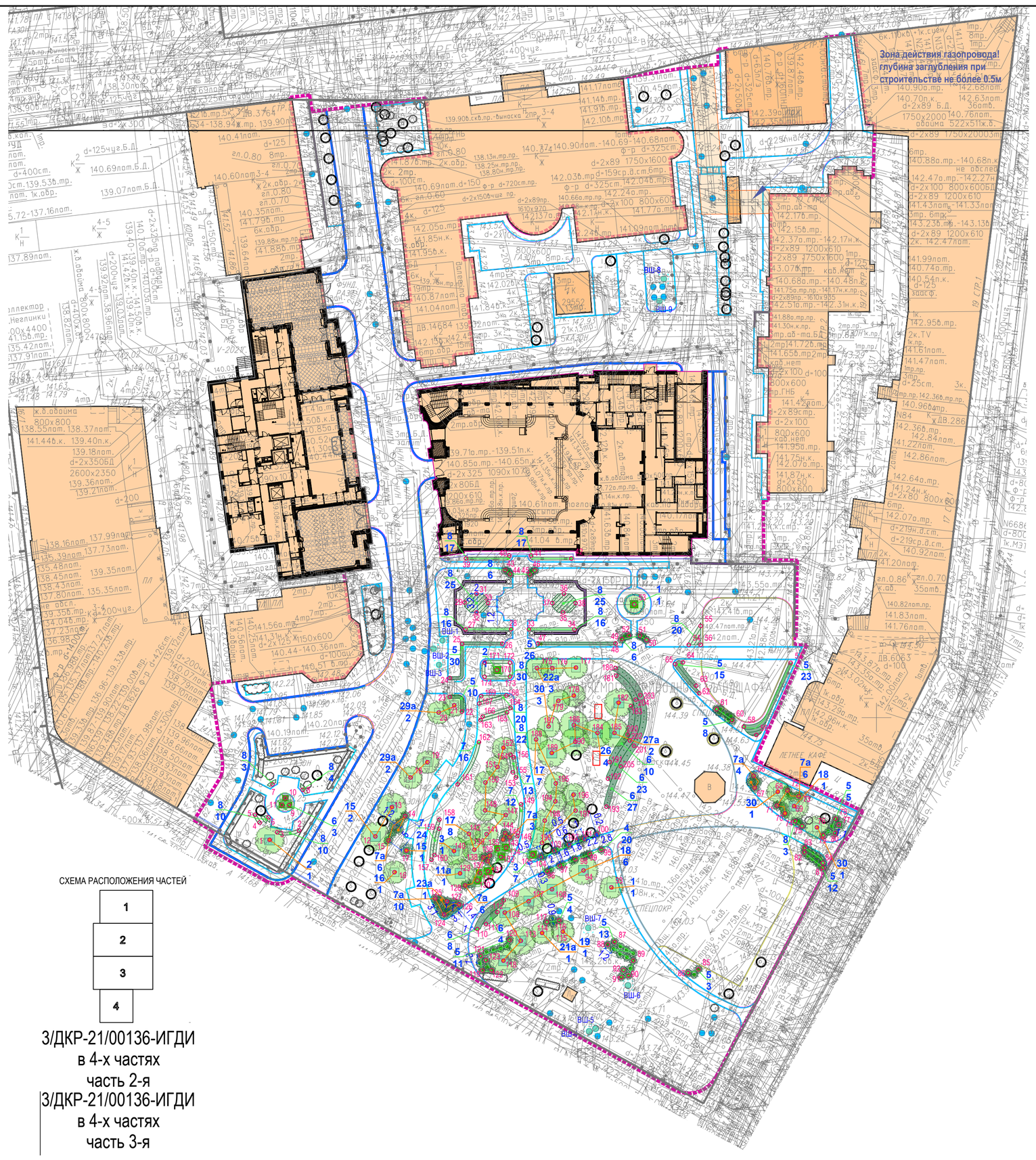
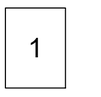


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я



3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказа № 3/ДКР-22/00100-ИГДИ от 05.05.22 и №3/ДКР-21/00136-ИГДИ от 02.06.21, выданных ГБУ "Мосгоргеотрест и является точной копией.
Генеральный директор _____ Гуляева Н.А.

Схема посадки деревьев
с квадратным комом 1.3х1.3х0.6

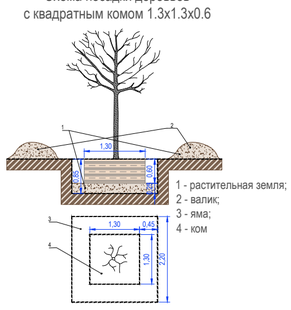


Схема посадки кустарников
с квадратным комом 1.3х1.3х0.6м

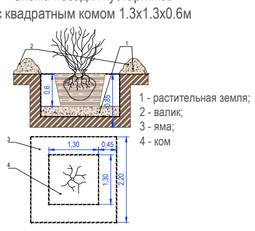


Схема посадки кустарников
с квадратным комом 1.0х1.0х0.6м

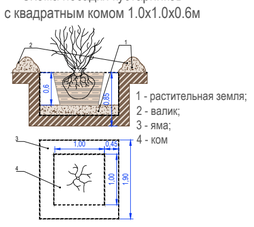


Схема посадки кустарников
с круглым комом 0.5х0.4

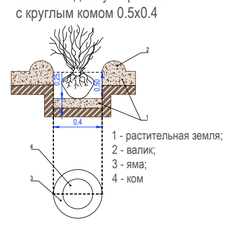
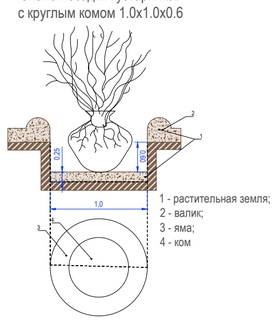


Схема посадки кустарников
с круглым комом 1.0х1.0х0.6



Ассортиментная ведомость проектируемых деревьев и кустарников

№ п/п	Наименование изделия, работы	Единица измерения	Количество, шт.	Визуализация объекта
1	**Клен остролистный** Acer platanoides Ком: 1,3х1,3х0,6 Высота растения: 4-5 м Высота штамба: 2-2,2 м	шт.	1	
2	**Ирга Ламарка** Amelanchier lamarckii Ком: 1,3х1,3х0,6 Высота растения: 4-5 м Высота штамба: 2-2,2 м	шт.	1	
3	**Сирень обыкновенная** Syringa vulgáris Ком: 1,3х1,3х0,6 Высота растения: 4-5 м Высота штамба: 2-2,2 м	шт.	7	
4	**Виноград девичий** Hartheno cissus quinquefolia Ком: 0,5х0,5х0,4	шт.	20	
5	**Кизильник блестящий** Cotoneáster lucidus Ком: 0,5х0,4 Высота растения: 40-60 см	шт.	160	
6	**Гортензия метельчатая** Hydrangea paniculata Ком: 1,0х1,0х0,6 Высота растения: 150-170 см	шт.	75	
7	**Спирея березолистная** Spiraea betulifolia Ком: 0,5х0,5х0,4 Высота растения: 40-60 см	шт.	65	
8	**Спирея японская** Spiraea japonica Ком: 0,5х0,5х0,4 Высота растения: 40-60 см	шт.	250	

Ассортиментная ведомость пересаживаемых деревьев и кустарников

№№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт. Дере-вьев	Кол-во в шт. Кустар-ников	Диаметр, см	Высота, м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Примечание
1	Липа	1		4	3	мол.посадка	удовлет.в.
2	Береза	1		14	8	удовл.	удовлет.в.
3	Тополь	1		10-14	9	3 ств.вола	удовлет.в.
7а	кустарник разный		35		1-2	сирень, кизильник, плодов.	удовлет.в.
11а	Липа	1		6-22	8-9	удовл.	удовлет.в.
15	Липа	2		10-12	4-6	удовл.	удовлет.в.
15	сирень куст		1		до 4	старовозраст.	удовлет.в.
16	Липа	1		10	5	удовл.	удовлет.в.
17	Клен	15		2-6	4-5	К.т.татарский, многост вольные	удовлет.в.
18	Липа	7		10-12	5-6	Молодая посадка	удовлет.в.
19	Клен	1		8	6	удовл.	удовлет.в.
21а	Каштан	1		6-10	5-6	удовл.	удовлет.в.
22а	Клен	3		2-4	3-4	К.т.татарский, многост вольные	удовлет.в.
23а	дек.-лиственный кустарник		1		1-2	сирень, клен гиннала	удовлет.в.
26	Клен	4		8-10	6-7	мол.посадки	удовлет.в.
27а	Плодовое	2		8-10	5-6	мол.посадки	удовлет.в.
29а	Клен	4		4-12	3-5	мол.посадки	удовлет.в.
30	Рябина	5		4-6	3-4	мол.посадки	удовлет.в.

Условные обозначения:

- Граница проектирования
- Здания и сооружения существующие
- Асфальтобетонное покрытие тротуаров проект
- Асфальтобетонное покрытие проездов ремонт
- Гранитная плитка проект
- Гидроизоляция покрытий
- Специальное покрытие детских игровых площадок проект
- Проектируемый борт металлический
- Проектируемый борт гранитный ГП1
- Проектируемый борт гранитный ГП1 вровень с поверхностью покрытия
- Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 пониженный
- Проектируемый борт гранитный ГП 300х300
- Проектируемый борт ,бетонный БР 100.30.15
- Проектируемая подпорная стенка (парапет) с тумбами
- Реконструируемая подпорная стенка
- Проектируемая беседка
- Проектируемая пергола
- Проектируемое ограждение 1.8 м с калиткой (у здания ЖК)
- Проектируемое ограждение 3.6 м с калиткой (площадка для стрит-бола)
- Проектируемый лестничный спуск
- Ремонт смотрового колодца
- ВШ-6 Ремонт вент. шахты
- Существующие растения
- Проектируемые деревья
- Пересаживаемые деревья
- Проектируемые кустарники в группах
- Проектируемые кустарники в изгороди
- Пересаживаемые кустарники
- 1 / 1 Номер по ведомости проектируемых растений / кол-во
- 386 / 2 Номер по ведомости пересаживаемых растений / кол-во
- 4.5 Размерная линия
- 62 Координатная отметка
- Проектируемые МАФ
- Проектируемый памп-трек
- Существующий шлагбаум

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

- КРАСНАЯ — границы территорий общего пользования улично–дорожной сети
- КЛ ТОП — границы территорий общего пользования
- зона регулирования застройки окн — границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности
- границы водоохранных зон
- КЛ ЛО — границы территорий, занятых линейными объектами
- защитная зона ОКН — границы защитных зон объектов культурного наследия
- границы приаэродромной территории
- зона I пояса санитарной охраны — границы зон I пояса санитарной охраны
- границы прибрежных защитных полос
- охранная зона Кремля — границы зон охраны ансамбля Московского Кремля
- зона охраняемого природного ландшафта — границы зон охраняемого природного ландшафта
- санитарно-защитная зона — границы санитарно–защитных зон
- охранная зона О электроэнергетики — границы охранных зон объектов электроэнергетики
- охранная зона связи — границы охранных зон линий и сооружений связи
- границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды
- зона мин расстояний — границы зон минимальных расстояний
- Тер ДКН — границы территорий объектов культурного наследия
- Резерв ООПТ — границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий
- техническая зона метрополитена — границы технических зон метрополитена
- границы полос воздушных подходов на аэродромах
- ЛЭП — границы лесопарковых зеленых поясов
- береговая — границы береговых полос
- ПК — границы природных и озелененных территорий
- ПОЖД — границы полос отвода железных дорог
- охранная зона ОКН — границы охранных зон объектов культурного наследия
- границы зон затопления и подтопления
- границы зон охраняемого объекта
- зона II пояса санитарной охраны — границы зон II пояса санитарной охраны
- охранная зона военного О — границы зон охраняемого военного объекта
- охранная зона радиотехнического О — границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
- охранная зона ООПТ — границы охранных зон особо охраняемой природной территории
- ООЗТ — границы особо охраняемых зелёных территорий
- охранная зона ОИ метрополитена — границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
- охранная зона трубопроводов — границы охранных зон трубопроводов
- границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
- охранная зона теплосетей — границы охранных зон тепловых сетей
- ООПТ — границы особо охраняемых природных территорий
- техническая зона — границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
- зона внеуличного пешеходного перехода — границы внеуличных переходных переходов
- линия застройки — границы линий застройки

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- до 600 / 600 и выше — водопровод (водовод)
- Д — дренаж
- газопровод
- кабель МОСЭНЕРГО
- к.ТВ — кабель телевидения
- к.МПС — кабель МПС
- кабель радио
- воздухопровод
- кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
- бронированный кабель связи
- блочная канализация МОСЭНЕРГО
- кабель заземления
- общий коллектор
- С — водосток
- К — канализация
- теплопровод
- кабель МОСГОРСВЕТ
- тк.ДС — кабель ДС
- кабель связи УПО
- золопровод
- ИЛ. — илопровод
- телефон. канализация
- волновод
- кабельный коллектор — кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
- Б.Д. — бездейств. прокладки
- пр — проекты

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Стадия: — Лист: 3 Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-11, A-XII-08-12
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

						3/ДКР-22/00100 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22	Стадия: И Лист: 1 Листов: 1
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22	Номенклатура: A-XII-08-12
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22	
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

						97-22-АНО-АПОТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2
Разработал		Высова			2022	Архитектурно-планировочная организация территории — Стадия: Р Лист: 1 Листов: 1
Проверил		Онези			2022	
Н.Контр		Онези			2022	
ГИП		Данева			2022	Посадочный план М 1:500 — ООО "Проектная мастерская"

Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подл. и дата | Инв. N подл.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1
2
3
4

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я
3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части

Ведомость координат:

N	X	Y
1	7913.7614	11474.7513
2	7913.0365	11470.9875
3	7928.2063	11420.0709
4	7929.5801	11420.2052
5	7932.4254	11420.2342
6	7932.4278	11415.6699
7	7926.2046	11417.884
8	7923.9149	11415.7161
9	7920.927	11415.6914
10	7927.8726	11413.9886
11	7924.9019	11414.0014
12	7929.6733	11404.3301
13	7932.7109	11405.8893
14	7932.3216	11404.4993
15	7931.3553	11402.5159
16	7930.625	11401.2029
17	7923.1253	11407.2741
18	7930.7196	11407.114
19	7925.6148	11403.4137
20	7924.739	11401.7031
21	7925.66	11400.6937
22	7913.5628	11404.8883
23	7913.7118	11402.3944
24	7914.1586	11400.5902
25	7913.7613	11398.0714
26	7918.2437	11399.6224
27	7918.7776	11398.9524
28	7919.624	11393.7857
29	7917.2205	11393.7262
30	7912.9492	11392.5332
31	7911.3701	11392.883
32	7910.6039	11389.5645
33	7912.8596	11388.6675
34	7908.9335	11389.7672
35	7908.4725	11388.0253
36	7908.0511	11385.701
37	7911.9772	11387.1673
38	7911.7274	11385.9116
39	7911.0481	11383.7234
40	7909.6276	11383.9886
41	7906.7786	11383.1462
42	7920.744	11380.6363
43	7919.9432	11376.6752
44	7908.6502	11372.0042
45	7927.9106	11373.0273
46	7916.6035	11373.5284
47	7934.1559	11375.1287
48	7921.3359	11374.5309
49	7933.673	11367.913
50	7914.2453	11360.9741
51	7926.5964	11354.7208
52	7928.8777	11361.6339
53	7915.8527	11369.4281
54	7910.6496	11367.3804
55	7904.8834	11380.866
56	7909.8608	11394.6997
57	7906.2805	11409.3833
58	7906.0909	11409.6486
59	7907.6746	11354.3986
60	7902.1511	11347.0127
61	7901.0235	11346.5854
62	7900.8956	11364.1885
63	7903.1483	11378.8849
64	7892.6532	11374.8152
65	7870.7712	11369.0317
66	7870.7851	11370.4692
67	7870.264	11380.7749
68	7871.0019	11382.0769
69	7875.6926	11391.0933
70	7876.9519	11392.0055
71	7893.0719	11419.1045
72	7885.4851	11419.0884
73	7889.2995	11419.3763
74	7888.0793	11420.5965
75	7888.0793	11418.1562
76	7890.5197	11418.1562
77	7890.5197	11420.6326
78	7891.2567	11414.3865
79	7887.3269	11423.1485
80	7892.687	11420.3739
81	7885.907	11420.3586
82	7890.4241	11426.9079
83	7888.9557	11427.3923
84	7915.2113	11426.002
85	7933.8361	11419.8771
86	7875.4389	11409.0255
87	7874.5545	11411.7652
88	7876.0438	11413.1641
89	7849.2488	11381.265
90	7847.3892	11381.9315
91	7850.4272	11389.6062
92	7848.5901	11389.5175
93	7924.3316	11375.9393

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказа № 3/ДКР-22/00100-ИГДИ от 05.05.22 и №3/ДКР-21/00136-ИГДИ от 03.06.21, выданных ГБУ "Мосгоргеотрест и является точной копией.
Генеральный директор Гуляева Н.А.

Условные обозначения:

	Граница проектирования
	Здания и сооружения существующие
	Контуры покрытий
4	Номер по ведомости МАФ Кол-во
397	Координатная привязка
9.1	Размерная привязка, м
	Проектируемая подпорная стенка с тумбами
	Проектируемый лестничный спуск
	Проектируемые МАФ
	Существующий шлагбаум

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЭП	границы лесопарковых зеленых поясов
КЛ ТОП	границы территорий общего пользования	береговая	границы береговых полос
зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы природных и озелененных территорий
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог
КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами	охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия
защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта
зона Iпояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	зона IIпояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны
	границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
охранная зона Кремля	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
зона охраняемого природного ландшафт	границы зон охраняемого природного ландшафта	охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории
санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи	охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов
	границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей
Тер ОКН	границы территорий объектов культурного наследия	ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий
Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов
	границы полос воздушных подходов на аэродромах	линия застройки	границы линий застройки

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

во 600 В — 600 и выше В	водопровод (водовод)	С — С	водосток
Д — Д	дренаж	К — К	канализация
	газопровод		теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ
к.ТВ	кабель телевидения	1к.ДС	кабель ДС
к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио		золопровод
	воздухопровод	ИЛ.	илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод
	блочная канализация МОСЭНЕРГО	кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабель заземления	Б.Д. Ж	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты

Ведомость Малых Архитектурных Форм

№№	Внешний вид	Наименование	Технические показатели	Артикул	Кол-во, шт.	Примечание	Производитель
		1. **Парковые МАФ**					
1		Скамейка чугунная "Кармен"	Длина 1800 мм Ширина 820 мм Высота 780 мм	sk 045	8	Новая установка	ООО "АДАНАТ ГРУПП"
2		Урна "Колокол"	Высота 915 мм Диаметр 385 мм Объем 41.1 л	urn 004	8	Новая установка	ООО "АДАНАТ ГРУПП"
3		Скамейка "Ладья" со спинкой	Длина 1800 мм Ширина 700 мм Высота 710 мм	sk 093	5	Новая установка	ООО "АДАНАТ ГРУПП"
4		Урна "Берлин"	Высота 910 мм Диаметр 400 мм Объем 45 л	urn 015	6	Новая установка	ООО "АДАНАТ ГРУПП"
5		Скамья из арх бетона ТИП 1 с дер. настилом	Длина 1500 мм Ширина 600 мм Высота 4500 мм R = 10.45м внешн R = 9.85м внутр	Индивид. проект	3	Новая установка	-
6		Скамья из арх бетона ТИП 2 с дер. настилом	Длина 1500 мм Ширина 600 мм Высота 4500 мм R = 24м внешн R = 23.4м внутр	Индивид. проект	3	Новая установка	-
7		Вазон	Высота 1165 мм Диаметр 645 мм	Индивид. проект	5	Новая установка	-
8		Тумба под вазон	Длина 900 мм Ширина 900 мм Высота 1010 мм	Индивид. проект	5	Новая установка	-
9.1.		Парапет модульный из арх бетона ТИП 1	Длина 1130 мм (1000мм) Ширина 400 мм Высота 1040 мм	Индивид. проект	4	Новая установка	-
9.2.		Парапет модульный из арх бетона ТИП 2	Длина 1000мм Ширина 400 мм Высота 1040 мм	Индивид. проект	24	Новая установка	-
9.3.		Парапет модульный из арх бетона ТИП 3	Длина 1100 мм Ширина 400 мм Высота 1040 мм	Индивид. проект	10	Новая установка	-
9.4.		Парапет модульный из арх бетона ТИП 4	Длина 2620 мм Ширина 400 мм Высота 1040 мм R = 1970 мм внешн R = 1550 мм внутр	Индивид. проект	4	Новая установка	-
10		Пергола№1	Длина 11300 мм Ширина 3160 мм Высота 3925 мм	Индивид. проект	1	Новая установка	-
11		Пергола№2	Длина 2800 мм Ширина 2800мм Высота 4735 мм	Индивид. проект	1	Новая установка	-
12		Контейнер для ТБО	Длина 7900 мм Ширина 2100мм Высота 3000 мм	-	1	Переустановка существующего МАФ	-
		2. **Спортивные МАФ**					
13		Рукоход с кольцами	Длина 2500 мм Ширина 1305 мм Высота 2725 мм	081230M	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
14		Велотренажер	Длина 2570мм Ширина 670 мм Высота 1910 мм	081001M	2	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
15		Штанга М	Длина 1600 мм Ширина 535 мм Высота 2640 мм	081206M	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Стрит плейс"
16		Тренажер для спины	Длина 1510мм Ширина 1130 мм Высота 2560 мм	081006	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
17		Workout SENIOR PARK S	Длина 9000 мм Ширина 7500 мм Высота 2000 мм	081500M	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
18		Памптрек	Длина 81000 мм Ширина 1500 мм Высота 1000 мм	Индивид. проект	1	Новая установка	ООО "Мозис компани"
19		Стрит бол	Длина 15000мм Ширина 14000 мм Высота 4000 мм	-	1	Новая установка	ООО "Воркаут Сити"
20		Скалодром	Длина 5600 мм Ширина 3100 мм Высота 3000 мм	-	1	Новая установка	ООО "Феникс"
		3. **Детские игровые МАФ**					
21		Рама для качелей	Длина 7390 мм Ширина 3150 мм Высота 2270 мм	220061M	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
22		Резиновое сиденье	Длина 440 мм Ширина 180 мм	000216	1	Новая установка	ООО "Новые горизонты"
23		Сиденье для самых маленьких	Длина 435 мм Ширина 326 мм	000218	1	Новая установка	ООО "Новые горизонты"
24		Игровой комплекс "Плутоний"	Длина 8150 мм Ширина 5190 мм Высота 2930 мм	220336	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
25		Осьминог (лайм)	Длина 2180 мм Ширина 2180 мм Высота 1010 мм	137043M	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
26		Качели-балансир	Длина 3220 мм Ширина 510 мм Высота 885 мм	220050	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
27		Сетка "Елочка" (синяя)	Длина 3400 мм Ширина 3400 мм Высота 4000 мм	200230	1	Переустановка существующего МАФ	ООО "Новые горизонты"
		4. **МАФ декоративные**					
28		Декоративное ограждение вентиляционных шахт ТИП 2	Длина 650 мм Ширина 650 мм Высота 1000 мм	-	9	Новая установка	Новая позиция

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Разработал						Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-11, A-XII-08-12
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

Стадия	Лист	Листов
	3	4

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Разработал						Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	Номенклатура: A-XII-08-07, A-XII-08-08
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

Стадия	Лист	Листов
	2	4

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3/ДКР-22/00100 - ИГДИ
Разработал						Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22	Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22	
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22	Номенклатура: A-XII-08-12
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22	
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22	

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

97-22-АНО-АПОТ

выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Высова			2022
Проверил		Онезу			2022
Н.Контр		Онезу			2022
ГИП		Гуляева			2022

Архитектурно-планировочная организация территории

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План МАФ М 1:500

ООО "Проектная мастерская"

Согласовано | Гл. спец.
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

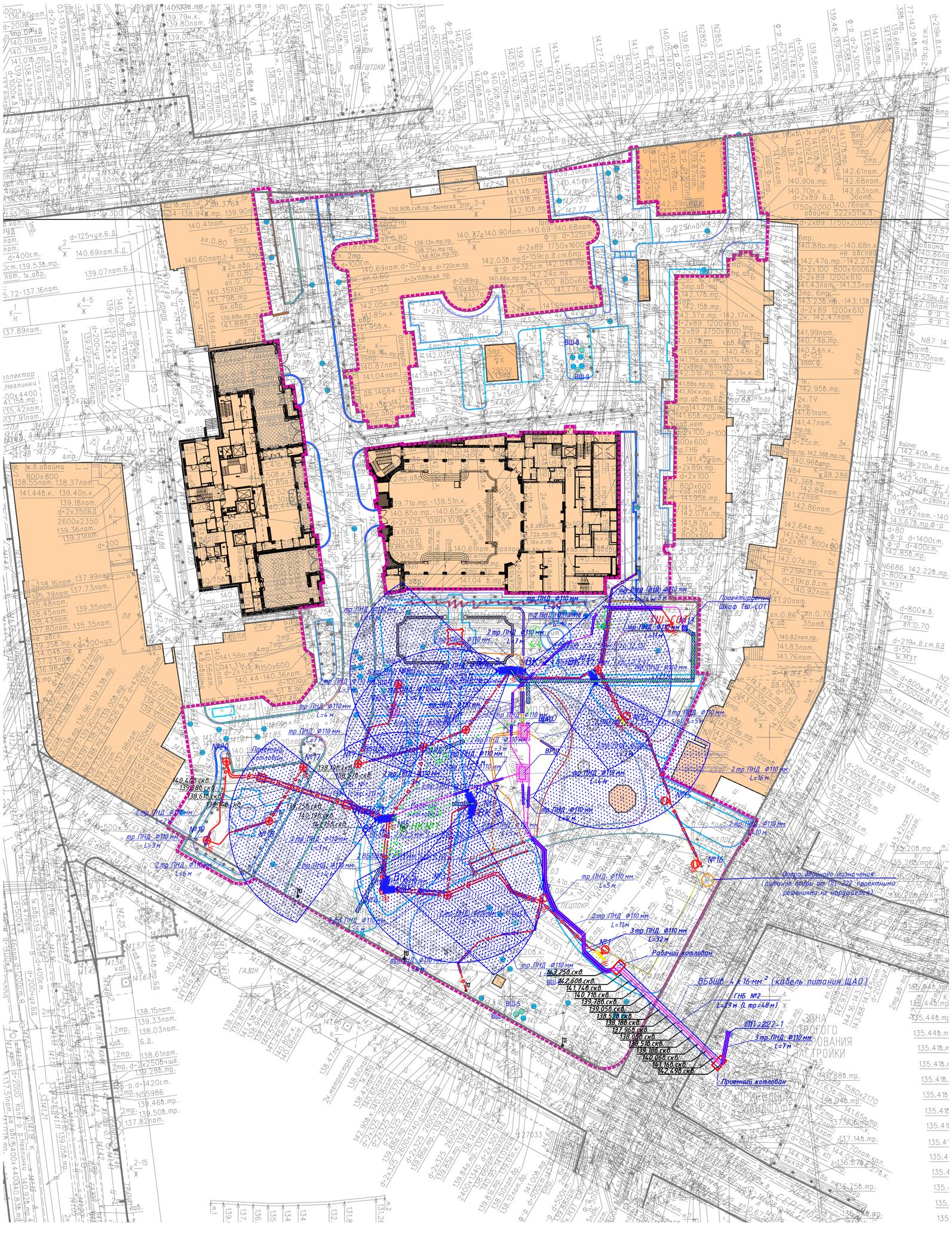


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1
2
3
4

3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 2-я
3/ДКР-21/00136-ИГДИ
в 4-х частях
часть 3-я

1

3/ДКР-22/00100-ИГДИ
в 1-й части

Условные обозначения:

	Граница проектирования
	Здания и сооружения существующие
	Проектируемый борт металлический
	Проектируемый борт гранитный ГП1 / вровень с поверхностью покрытия
	Проектируемый борт гранитный ГП1 по существующему положению
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 / пониженный
	Проектируемый борт гранитный ГП 300х300 по существующему положению
	Проектируемый борт ,бетонный БР 100.30.15
	Проектируемый парапет с тумбами
	Существующий лестничный спуск
	Ремонт смотрового колодца
ВШ-6	Ремонт вент. шахты

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов планов № 3/ДКР-22/00100-ИГДИ от 05.05.22 и №3/ДКР-21/00136-ИГДИ от 02.06.21, выданных ГБУ "Мосгоргеотрест и является точной копией.
Генеральный директор Гуляева Н.А.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.05.21

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 28.05.2021г. Исполнитель: Метрик Е. И.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Стадия: — Лист: 3 Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-11, А-XII-08-12
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

						3/ДКР-21/00136 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			02.06.21	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			02.06.21	Стадия: — Лист: 2 Листов: 4
Подзем. работы		Самойлова Н. О.			02.06.21	Номенклатура: А-XII-08-07, А-XII-08-08
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			02.06.21	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			02.06.21	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			02.06.21	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			02.06.21	

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 28.04.22

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

						3/ДКР-22/00100 - ИГДИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: благоустройство территории, предусматривающего (-их) изменение планировочной структуры территории объекта "Цветной Бульвар", расположенного по адресу: г.Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Разработал						Заказчик: ГКУ "УКРиС"
Полевые работы		Семенов А. А.			05.05.22	Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, ЦАО, Тверской район, Цветной бульвар
Камерал. работы		Воронова О. А.			05.05.22	Стадия: И Лист: 1 Листов: 1
Подзем. работы		Седова А. М.			05.05.22	Номенклатура: А-XII-08-12
Коррект. топогр.		Корпусова С. В.			05.05.22	
Коррект. подзем.		Рыжкова Л.А.			05.05.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
ЛГР (Кр.лин.)		Черепанова Е. А.			05.05.22	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"
Дубликат кр.отм.		Петрунина М. Д.			05.05.22	

						97-22-АНО-АПОТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на комплексное благоустройство и озеленение территории с адресным ориентиром: г. Москва, ЦАО, Мещанский район, Цветной бульвар, д. 2
Разработал		Лысова			2022	Стадия: Р Лист: 1 Листов: 1
Проверил		Онезит			2022	Архитектурно-планировочная организация территории
Н.Контр		Онезит			2022	
ГИП		Гуляева			2022	Сводный план инженерных сетей М 1:500
						ООО "Проектная мастерская"

Условные обозначения

- *прокладка кабеля в трубе. ССД Пайп d=50 мм, где: 1 – количество каналов, 1,6 – длина пролета*
- *защитный футляр dн=63 – 75 мм*
- ВК 1 *– видеокамера, с указанием номера камеры и углом обзора*
- ТШ-СОТ *– шкаф ТШ-СОТ 18 U*
- NSBox 1 *– шкаф NSBox на опоре наружного освещения навесной*

Условные обозначения:

- кабельная линия АХП 0,4 кВ в ПНД трубе
- труба ПНД Ф110мм
- светильник TRIF SLENDER (АХП скамьи)
- светильник TRIF YARD (АХП пергола (квадратная))
- светильник TRIF LANE RADIAL (АХП пергола (радиусная))
- светильник TRIF JUPITER WALL DOWN (АХП пергола (квадратная))
- светильник TRIF TURN 100 (АХП пергола (радиусная))

Условные обозначения:

- проектируемая опора Арбат 1 4,5м с LED светильником Рошаль 32W AS 27K
- проектируемая складывающаяся опора Сарос 8м с прожекторомами Вишенка 50W M 4K
- проектируемая складывающаяся опора Сарос 8м с прожекторомами Вишенка 50W M 4K
- существующие НЕ демонтируемые исторические опоры со светильниками
- кабельная линия наружного освещения 0,4 кВ в ПНД трубе
- №2 – номер проектируемой опоры наружного освещения
- труба ПНД Ф110мм
- демонтируемые опоры наружного освещения
- ШУНО-СС.02.РВ.ДС01 на опоре №1 и №17

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично–дорожной сети	ЛЗП	границы лесопарковых зеленых поясов
КЛ ТОП	границы территорий общего пользования	береговая	границы береговых полос
зона регулирования застройки окн	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы природных и озелененных территорий
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог
КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами	охранная зона ОКН	границы охранных зон объектов культурного наследия
защитная зона ОКН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта
зона Iпояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	зона IIпояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны
	границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
охранная зона Кремля	границы зон охраны ансамбля Московского Кремля	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
зона охраняемого природного ландшафт	границы зон охраняемого природного ландшафта	охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории
санитарно-защитная зона	границы санитарно–защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зелёных территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи	охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов
	границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды		границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей
Тер ДКН	границы территорий объектов культурного наследия	ООПТ	границы особо охраняемых природных территорий
Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий	техническая зона	границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы внеуличных переходных переходов
	границы полос воздушных подходов на аэродромах	линия застройки	границы линий застройки

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

до 600 В / 600 и выше В	водопровод (водовод)	С	водосток
Д	дренаж	К	канализация
	газопровод		теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ
к.ТВ	кабель телевидения	1к.ДС	кабель ДС
к.МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио		золопровод
	воздухопровод	ИЛ.	илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод
	блочная канализация МОСЭНЕРГО	кабельный коллектор	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	кабель заземления	Б.Д.	бездейств. прокладки
общий коллектор	общий коллектор	пр	проекты