Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания"

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Отчётная документация по инженерным изысканиям и другим исследованиям

Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-2.8.1

Шифр раздела

Том 2.8.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	690-21		01.12.21

Москва, 2021

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

Заказчик: **Управление делами Президента Российской Федерации**

"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания"

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Отчётная документация по инженерным изысканиям и другим исследованиям

Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-2.8.1

Шифр раздела

Том 2.8.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	690-21		01.12.21

Согласовано: ФГБУ «УЗС»
Заместитель директора — А.Э. Козлов

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова
Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина
ГИП — Ю.А. Ивонин

Москва, 2021

М О С К О М А Р Х И Т Е К Т У Р А

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы
«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТРЕСТ
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И КАРТОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ»
(ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»)

Член Ассоциации СРО "Центризыскания" (СРО-И-003-14092009)
Регистрационный номер: 8. Дата регистрации в реестре: 16.06.2009

Заказчик – ООО "ППФ "Мастер"

Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Создание инженерно-топографического плана масштаба М 1:500 по заказу № 3/1563-19

3/1563/19ТО-21-ИГДИ

Москва, 2021

инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

М О С К О М А Р Х И Т Е К Т У Р А

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы
«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТРЕСТ
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И КАРТОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ»
(ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»)

Член Ассоциации СРО "Центризыскания" (СРО-И-003-14092009)
Регистрационный номер: 8. Дата регистрации в реестре: 16.06.2009

Заказчик – АО "МСУ-1"

Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500
по заказу № 31563-19

3/1563/19ТО-21-ИГДИ

Заместитель Управляющего Н.А.Лесников

Главный инженер Отдела № 3 А.А.Семёнов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата.

Москва, 2021

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

инв.20210385.1.2

Комитет по архитектуре и градостроительству
города Москвы

Материалы инженерных изысканий приняты для размещения в ИАИС ОГД города Москвы

№ РИ1/2173-18

Дата 03.04.2018

Плешко И.В.

Специалист

инв.20210385.1.2

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлёвской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902гг., архитектор Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев», по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2

НАУЧНО - ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
(для проведения работ по сохранению)

Раздел 2 Комплексные научные исследования

Подраздел Инженерные изыскания

Книга 1. Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях

765-09/15/ДСР-2.8.1

Том 2.8.1

2015

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлёвской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902гг., архитектор Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев», по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2

НАУЧНО - ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
(для проведения работ по сохранению)

Раздел 2 Комплексные научные исследования

Подраздел Инженерные изыскания

Книга 1. Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях

765-09/15/ДСР-2.8.1

Том 2.8.1

Заместитель генерального директора
по проектированию А.Б. Пономарёв

Главный архитектор О.В. Кузякин

2015

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3
2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ 4
3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ 5
4 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 5
5 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ 9
6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ВЫПИСКИ ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ АССОЦИАЦИИ СРО "ЦЕНТРИЗЫСКАНИЯ" 10
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. КАРТОГРАММА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ 14
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ УЧАСТКА РАБОТ И ПУНКТАХ ОГС МОСКВЫ ВБЛИЗИ УЧАСТКА РАБОТ 15
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПУНКТОВ ОГС МОСКВЫ 16
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. АБРИСЫ ПУНКТОВ ОГС МОСКВЫ 17
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УРАВНИВАНИЯ И ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ СЪЕМОЧНОГО ОБОСНОВАНИЯ 19
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. КОПИЯ ЗАДАНИЯ 28
ПРИЛОЖЕНИЕ И. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРАХ И ОБОРУДОВАНИИ 32
ПРИЛОЖЕНИЕ К. КОПИИ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ПОВЕРКАХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 33
ПРИЛОЖЕНИЕ Л. АКТ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПОЛЕВЫХ И КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ 35
ПРИЛОЖЕНИЕ М. СЕРТИФИКАТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ STARNET (STARPLUS SOFTWARE, INC) 36
ПРИЛОЖЕНИЕ Н. 37
ПРИЛОЖЕНИЕ П. КОПИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНА (ЧАСТЬ 1) 39

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

инв.20210385.1.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19
Адрес участка: г. Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Гл. инж. отд. 3	Семенов А.А.	
Разработал	Кузьмина Е. Е.	
Проверил	Матвеев М.Ю.	
Н. Контроль	Семенов А.А.	

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
	2	40

МОСКОМАРХИТЕКТУРА
© ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»

Реестр изменений, внесённых в проектную документацию («Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания») и результаты инженерных изысканий по замечаниям ФАУ "Главгосэкспертиза России"

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел (подраздел) «Инженерно-геодезические изыскания»							
1	ИГдИ	765-09/15/ДСР-ИГДИ	л.49-69	Не представлена программа по инженерно-геодезическим изысканиям	Программа изысканий приложена в том	07.06.2022	

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
2	ИГМИ	765-09/15/ДСР-ИГМИ	л.69-72	Не представлены исполнительные сметы на инженерно-геодезические изыскания	Исполнительные сметы приложены в том, добавлены в смету.	04.05.2022	

ГИП Ю.А. Ивонин

1 Общие сведения

Заказчик по договору № 3/1563/19ТО-21: АО «МСУ-1».
Заказчик по договору № 3/1563/-19: ООО "ППФ "Мастер".
Основание для производства работ:

- Договор № 3/1563/19ТО-21 (изготовление технического отчета и программы работ)
- Договор № 3/1563-19 от 22.02.2019
- Письмо № МГГТ-1-2919/21-(1) от 31.03.2021 (приложение Н)
- Государственный контракт №765-09/15/ДСР от 02.09.2015
- Задание (приложение Ж)

Цель работ: Составление инженерно-топографического плана М1:500 для проектирования объекта: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)
Адрес объекта: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2; сведения о границах работ приведены в приложении В.
Виды инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания М 1:500 для подготовки проектной документации
- Нанесение линий градостроительного регулирования
- Нанесение основных планировочных высотных (красных) отметок
- Подерёвная съемка (топографическая съемка масштаба 1:500 с определением координат местоположения деревьев)

Площадь объекта работ: 2,45 га .
Дата начала работ: 26.02.2019
Дата окончания работ: 03.04.2019
Дата предоставления результатов работ по договору № 3/1563-19: 08.04.2019
Дата предоставления результатов работ по договору № 3/1563/19ТО-21: 19.05.2021
Исполнитель работ: ГБУ «Мосгоргеотрест».

ГБУ "Мосгоргеотрест", член Ассоциации СРО "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства ("Центризыскания") (СРО-И-003-14092009), регистрационный номер 8, дата регистрации в реестре 16.06.2009. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации приведена в приложении Б.

Инженерные изыскания зарегистрированы в Комитете по архитектуре и градостроительству города Москвы (№ РИ1/2173-19).

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в Московской системе координат и высот.

Работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

инв.20210385.1.2

[1] «Градостроительный кодекс Российской Федерации» Федеральный закон № 190 от 29.12.2004.
[2] «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ.
[3] СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
[4] СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
[5] СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, часть II, «Выполнение съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
[6] "Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 (правила начертания)", М., 1979 (предназначены для применения при производстве работ на территории г. Москвы и ее лесопаркового защитного пояса).
[7] ГКИНП-02-033-082 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, М., 1982 г.
[8] ГКИНП (ОНТА)-01-268-02 Основные положения по созданию и обновлению опорной геодезической сети г. Москвы.
[9] Приказ Москомархитектуры от 14 июля 2003 года № 124 «О Геофонде г. Москвы» .
[10] СТО 7.3.3–91-2015 Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.
[11] Постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 541 "Об обеспечении порядка проведения и оформления исполнительной топографической съемки".
[12] ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ, М., 1999 г.
[13] Постановление Правительства Москвы от 20 марта 2001 г. № 270 «Об утверждении положения о порядке установления линий градостроительного регулирования в городе Москве».
[14] ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.
[15] Руководство по развитию съемочного обоснования и съемки ситуации рельефа в масштабе 1:500 с использованием СНГО Москвы, Р 7.3.3-89-2013.

2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок работ расположен по адресу**:** г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2

Климат в городе Москве умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года. Среднегодовая температура по норме составляет +5,8^{o}С. Неблагоприятный период года длится с 20 октября по 5 мая. Инженерно-геодезические изыскания проводились в неблагоприятный период года.

инв.20210385.1.2

Рельеф: Спланированные территории городской застройки и участки с твердым покрытием (доминирующие углы наклона поверхности не превышают 2 градуса). Элементы гидрографии отсутствуют. Наличие опасных природных и техногенно-природных процессов визуально не обнаружено.

Территория: Застроенная.

Наличие растительности: деревья, расположенные внутри кварталов и дворов.

3 Топографо-геодезическая изученность района работ

На часть заданной территории имеются ранее выполненные инженерно-топографические планы масштаба 1:500. Картограмма топографо-геодезической изученности (схема) приведена в приложении В. На остальной территории участка работ картографические материалы (топографические планы масштаба 1:500) были составлены более 10 лет назад. Кроме того, на территорию участка работ имеются ортофотопланы, точность масштаба 1:2000, составленные по результатам аэрофотосъемки 2020 года, полученные ООО НПП «Геокоминвест» (с использованием аэрофотосъемочного комплекса Integraph DMC III), которые могут быть использованы в качестве справочных материалов.

Исходя из анализа имеющихся данных, произведена топографическая съемка.

Сведения о пунктах опорной геодезической сети города Москвы (ОГС Москвы) вблизи участка работ приведены в приложении В. Сгущение ОГС выполнять не требуется.

4 Сведения о методике и технологии выполненных инженерно-геодезических изысканий

Для развития геодезического обоснования в качестве исходных использовались пункты ОГС Москвы, информация о которых приведена в таблице 1.

Таблица 1
Используемые пункты ОГС

№ п.п.	Номер знака	Тип знака	Класс XY	Класс H	Местоположение	Состояние
1	1044	ст.репер	1-й разряд	3-й класс	Тверской, Никитский пер., д. 1/8.	хорошее
2	1579	ст.репер	1-й разряд	3-й класс	Арбат, Романов пер., д.3, стр.1	хорошее
3	70298	ст.репер	1-й разряд	3-й класс	Арбат, ул. Воздвиженка, д.3/5, стр.4.	хорошее

Каталог координат пунктов ОГС Москвы приведен в приложении Г, а абрисы пунктов - в приложении Д.

инв.20210385.1.2

В соответствии с [8], комплекс мер по созданию ОГС и поддержанию её на уровне современных требований осуществляет ГБУ «Мосгоргеотрест».

Плановое съемочное обоснование создавалось в виде линейно-угловой сети с опорой на пункты ОГС Москвы одновременно с производством топографической съемки. Высотное положение пунктов съемочного обоснования определено методом тригонометрического нивелирования.

Точки съемочного обоснования, на время проведения работ, закреплялись дюбелями. Координаты и высоты точек съемочного обоснования и пикетов определялись по результатам измерений углов и расстояний.

При развитии съемочного обоснования прокладывались висячие ходы с числом сторон не более 3 и суммарной длиной до 105 метров, согласно [5]. При этом измерения горизонтальных углов на всех точках висячего хода, включая начальную, выполнялись одним приемом с повторным наблюдением начального направления (замыкание горизонта), измерения сторон хода выполнялись в направлениях прямо и обратно.

Уравнивание и оценка точности съемочного обоснования выполнялись с помощью программного обеспечения StarNet (Starplus Software, Inc)(сертификат приведен в приложении М) методом наименьших квадратов в параметрической форме, который не предусматривает вычисление невязок. Оценка соответствия съемочного обоснования требованиям нормативно-технической документации выполнена по средним квадратическим погрешностям плановых координат и высот определявшихся точек, полученных методом наименьших квадратов. Указанные погрешности в соответствии с приложением Г [3] не превышают допустимых значений. Схема сети съемочного обоснования приведена на рисунке 1, основные результаты уравнивания и оценки точности – в приложении Е.

инв.20210385.1.2

Схема сети съемочного обоснования

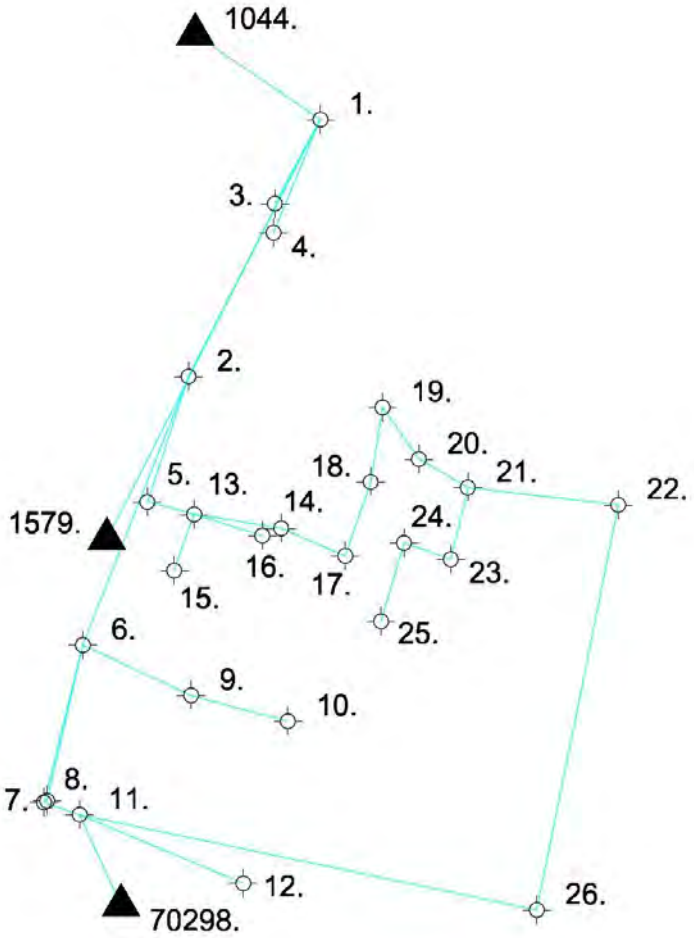


Рис. 1

Топографическая съемка масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м выполнялась 27.02.2019 в неблагоприятный период с точностью, детальностью и полнотой в соответствии с [3], [4], [5] и с требованиями задания (приложение Ж). В соответствии с заданием и программой работ была произведена подерёвная съемка (определение координат местоположения деревьев), результаты которой отражены на инженерно-топографическом плане в условных знаках [7]. Инженерно-топографические планы составлены в результате съемки при высоте снежного покрова менее 20см.

Для производства полевых работ применялся геодезический прибор (электронный тахеометр).

Сведения о применявшихся приборах и оборудовании приведены в приложении И. Копии свидетельств о поверках применявшихся средств измерений – в приложении К.

Для полевого обследования подземных коммуникаций использовался прибор поиска (трубокабелеискатель). Выполнены работы по обследованию следующих трасс: кабельная линия, канализация самотечная. Осуществлялся поиск и проверка планово-высотного положения коммуникаций: кабельная линия. Данные о трубокабелеискателе приведены в приложении И. Было обследовано колодцев: 3.

инв.20210385.1.2

По результатам геодезических измерений составлен инженерно-топографический план в масштабе 1:500 (копия плана размещена в приложении П). План составлен в условных знаках для топографических планов масштаба 1:500 [6].

Высотное положение существующих подземных коммуникаций показано в границах участка работ. В случае отсутствия сведений о высотных отметках в подземных коммуникациях, в т.ч. на границах участка работ, высотные отметки не показаны.

Полнота планов подземных коммуникаций заверена в Комитете по архитектуре и градостроительству города Москвы.

Обязательная сверка нанесенных кабельных сетей подтверждается записью о посещении МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион» ответственными исполнителями с указанием даты.

Линии градостроительного регулирования (ЛГР) наносятся в соответствии с [13] путем копирования электронного плана ЛГР, актуализированного по Разбивочным Чертежам Актам, разработанным и выпущенным НИиПИ Генплана города Москвы. Перечень по состоянию на 27.02.2019.

Перечень исполнителей, видов и объемов работ, выполненных при изготовлении инженерно-топографического плана, приведен в таблице 2.

Таблица 2
Виды, объёмы работ и перечень исполнителей

№ п/п	Этапы работ	Наименование операции	Исполнитель	Объем, га	Дата фактического исполнения
1	Поле топография	Подготовка материалов для полевиков	Гущина Т. И.	2.45	26.02.2019
2	Поле топография	Топографическая съемка	Евсеев Д. С.	2.45	27.02.2019
3	Поле топография	Подеревная съемка	Столяров К. А.	2.45	27.02.2019
4	Поле топография	Проверка результатов съемки	Бызин М. В.	2.45	28.02.2019
5	Поле топография	Проверка результатов съемки	Столяров К. А.	2.45	28.02.2019
6	ЛГР	Рабочий файл ЛГР	Соловьева М. И.	2.45	28.02.2019
7	Камеральные топография	Оцифровка топографии	Карасева Е. В.	2.45	04.03.2019
8	Корректура топография	Корректура топография	Корпусова С. В.	2.45	06.03.2019
9	Камеральные топография	Исправления после корректуры	Карасева Е. В.	2.45	06.03.2019
10	Камеральные подземка	Оцифровка подземки	Седова А. М.	2.45	06.03.2019
11	Выезд МКС – филиал ПАО «Россети	Выезд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»	Рыжкова Л.А.	2.45	11.03.2019

инв.20210385.1.2

	Московский регион»				
12	Поле подземка	Поле подземка	Лихачев А. М.	1.10	12.03.2019
13	Камеральные подземка	Обработка МКС и поля	Седова А. М.	2.45	28.03.2019
14	Корректура подземка	Корректура подземка	Рыжкова Л.А.	2.45	01.04.2019
15	Камеральные подземка	Исправления после корректуры	Седова А. М.	2.45	03.04.2019
16	ЛГР	Нанесение ЛГР	Соловьева М. И.	2.45	18.03.2019
17	Контроль	ОТК	Самойлова Н. О.	2.45	03.04.2019
18	Дублирование красных отметок	Дублирование красных отметок	Петрунина М. Д.	2.45	01.03.2019

5 Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ

Контроль выполненных работ произведен группами технического контроля производственных отделов. В результате контроля установлено: полнота и детальность натурных измерений достаточная; полевые материалы и инженерно-топографический план отвечают требованиям нормативно-технических документов [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [12]; требования задания выполнены в полном объеме.

Факт проведения контроля работ зафиксирован подписями ответственных исполнителей в штампе инженерно-топографического плана, а также актом приемочного контроля полевых и камеральных работ (приложение Л).

6 Заключение

Работа выполнена в срок и в соответствии с требованиями задания, программы и нормативно-технических документов. По результатам работ по договору № 3/1563-19 составлен инженерно-топографический план масштаба 1:500 в электронном виде. Результаты полевых измерений хранятся в архиве ГБУ «Мосгоргеотрест». По результатам работ по договору № 3/1563/19ТО-21 изготовлены программа работ и технический отчет. Инженерно-топографический план, программа работ и технический отчет на бумажной основе и в электронном виде переданы в ООО "ППФ "Мастер". Инженерно-топографический план в электронном виде хранится в архиве ГБУ «Мосгоргеотрест» и передан в ИАИС ОГД города Москвы. В соответствии с [11] на указанной территории после окончания строительства должна быть выполнена исполнительная топографическая съемка.

инв.20210385.1.2

Приложение А. Выписки из реестра членов Ассоциации СРО "Центризыскания"

Утверждена
приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

18.03.2019 (дата) — 837 (номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания".

(полное наименование саморегулируемой организации)

129090, Москва, Большой Балканский пер., д.20, стр.1, www.np-ciz.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-003-14092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

N п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	**ИНН**: 7714972558, Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ", ГБУ «Мосгоргеотрест», 125040, Москва, Ленинградский проспект, д.11 **Регистрационный номер**: 8 **Дата регистрации в реестре**: 16.06.2009
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 1 от 16.06.2009 Дата вступления в силу: 16.06.2009
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Отсутствуют
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Сведения о наличии права выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных

инв.20210385.1.2

		объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности члена саморегулируемой организации - стоимость одного договора подряда на выполнение инженерных изысканий составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Четвертый уровень ответственности члена саморегулируемой организации - предельный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Отсутствуют

Генеральный директор А.А. Супрович

М.П.

инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 11

Форма выписки утверждена
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23.04.2021 (дата) — *1512* (номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания".
(Ассоциация СРО "Центризыскания")
(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация,основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

123154, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д.20, стр.2, помещ. 13, www.np-ciz.ru,np-ciz@mail.ru, infociz@mail.ru, cizcontrol@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-003-14092009
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ"
(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ" ГБУ «Мосгоргеотрест»
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7714972558
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1177746118230
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	125040, Москва, Ленинградский проспект, д.11
1.5 Место фактического осуществления деятельности *(только для индивидуального предпринимателя)*	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	8
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	16.06.2009

инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 12

(число, месяц, год)	
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.06.2009, Протокол №1
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	16.06.2009
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
04.02.2010	04.02.2010	-

3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый		не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй		не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий		не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	✔	составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.

3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый		не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй		не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий		не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	✔	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

Генеральный директор А.А. Супрович

М.П.

инв.20210385.1.2

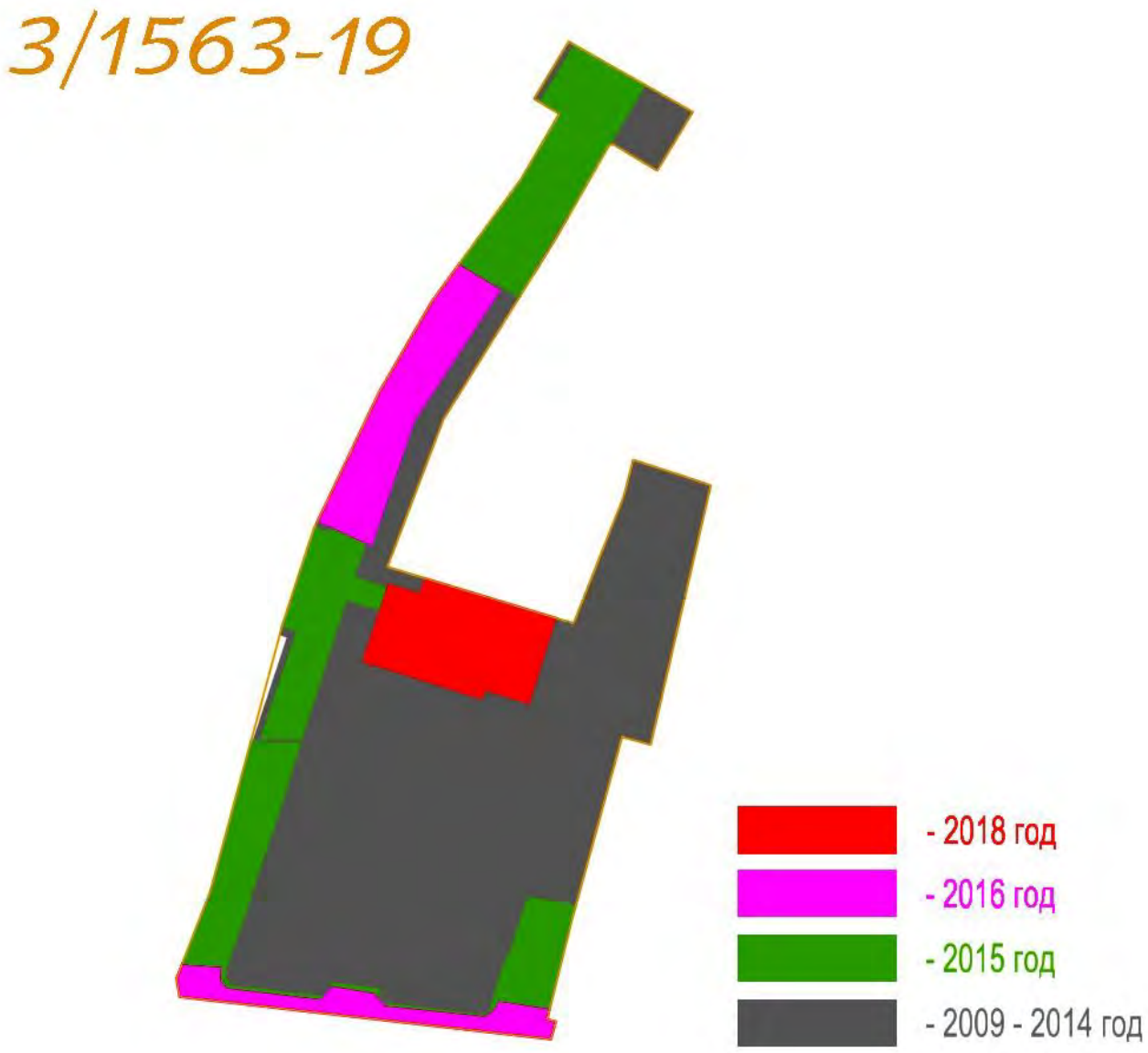
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 13

Приложение Б. Картограмма топографо-геодезической изученности

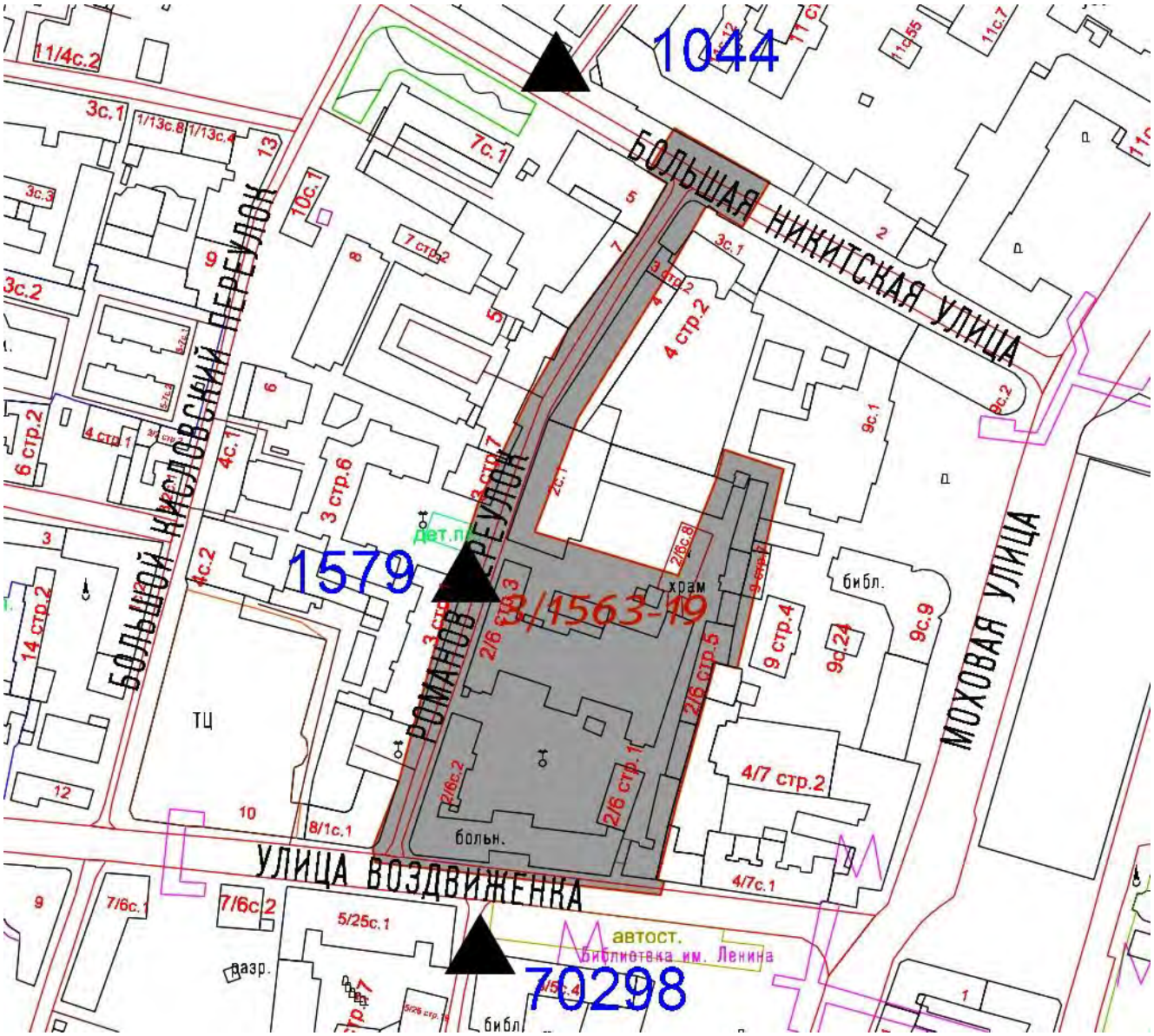


инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 14

Приложение В. Сведения о границах участка работ и пунктах ОГС Москвы вблизи участка работ



инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 15

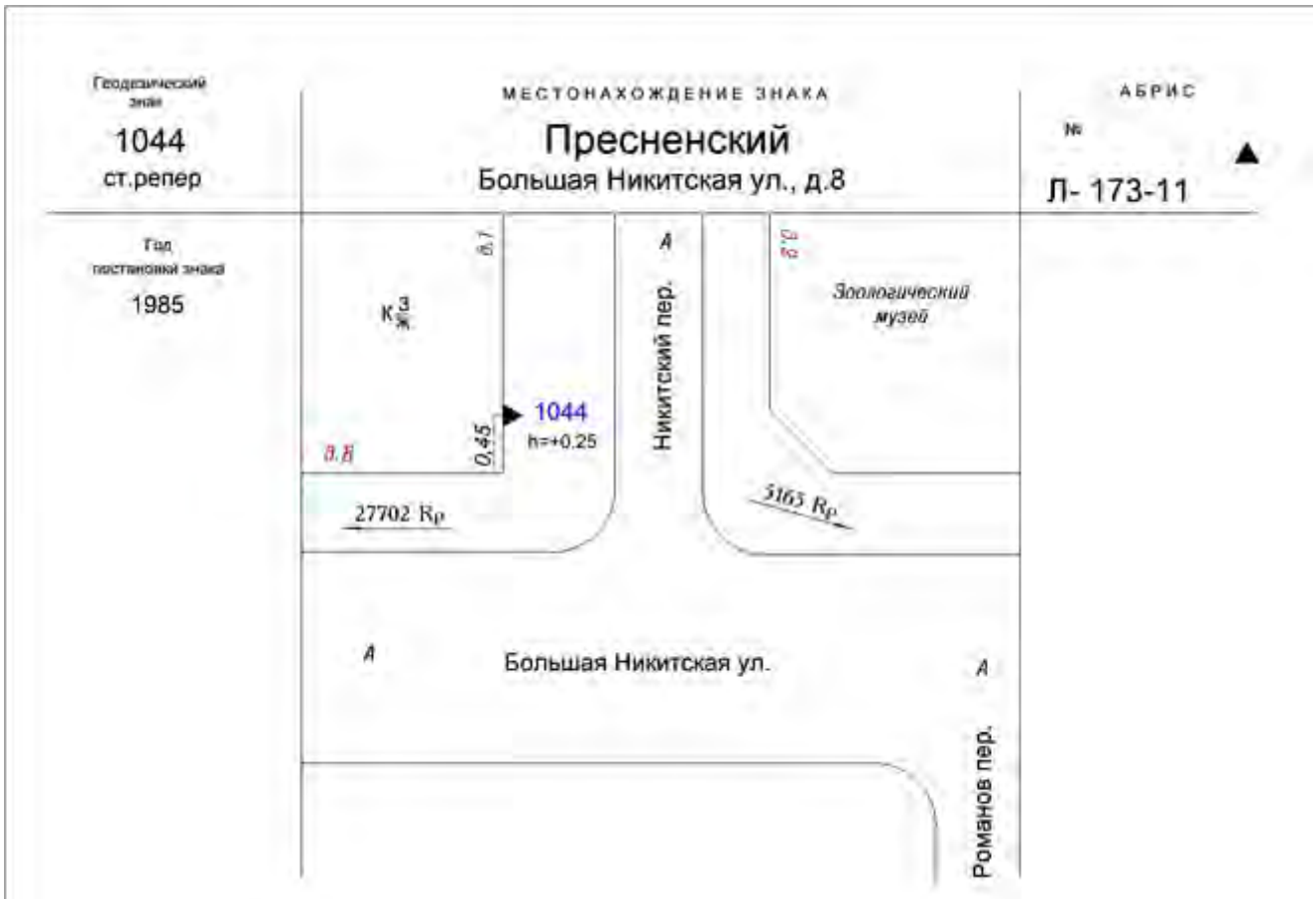
Приложение Г. Каталог координат пунктов ОГС Москвы

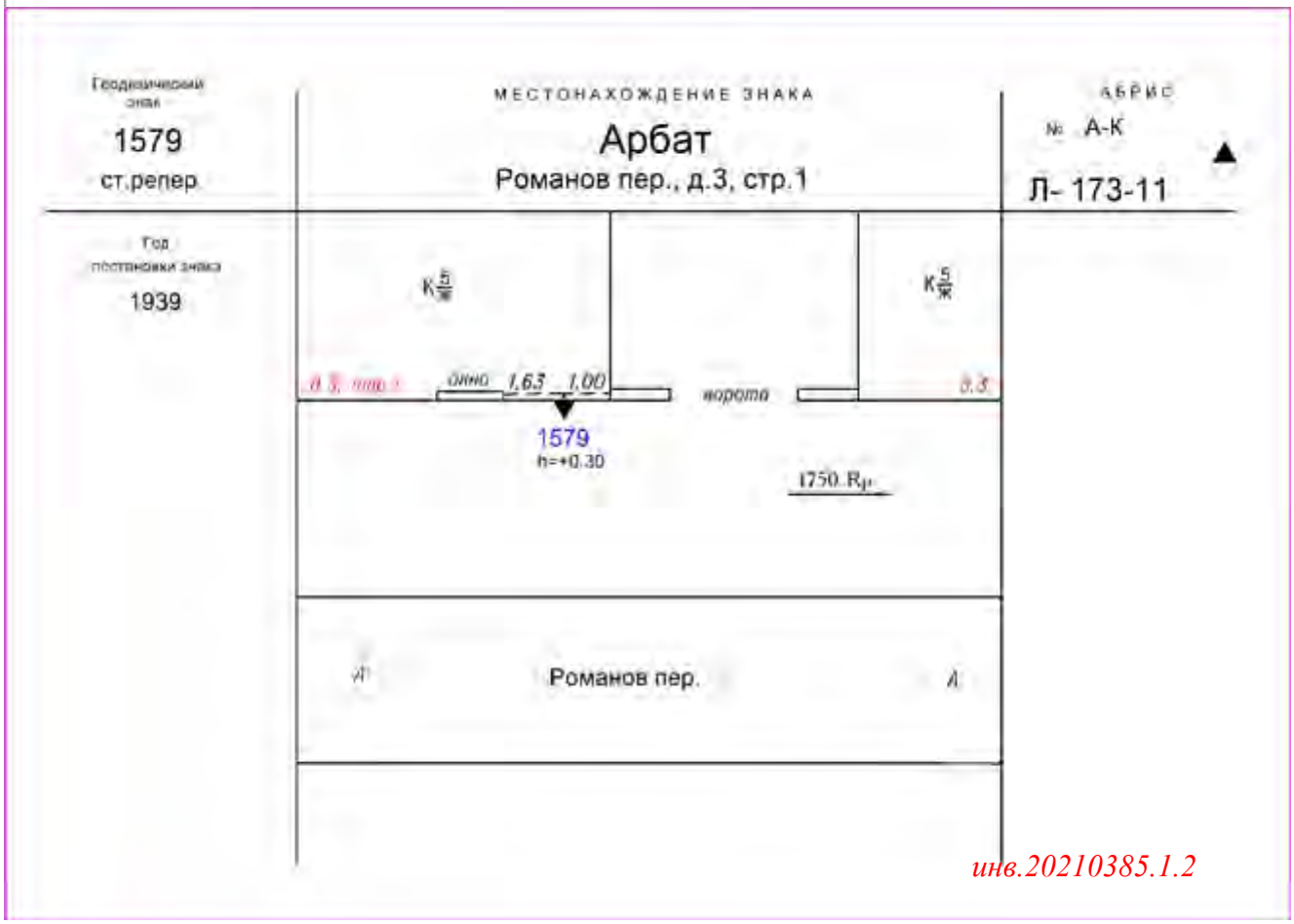
№ пп	Номер пункта	Координаты		Высота
		Класс XY		Класс H
		X, м	Y, м	H, м
1	1044	9889.3420	6929.9670	139.4922
2	1579	9666.8070	6890.9590	141.1118
3	70298	9505.2200	6897.2270	142.3073

Исполнитель:_____/ Кузьмина Е. Е./

инв.20210385.1.2

Приложение Д. Абрисы пунктов ОГС Москвы

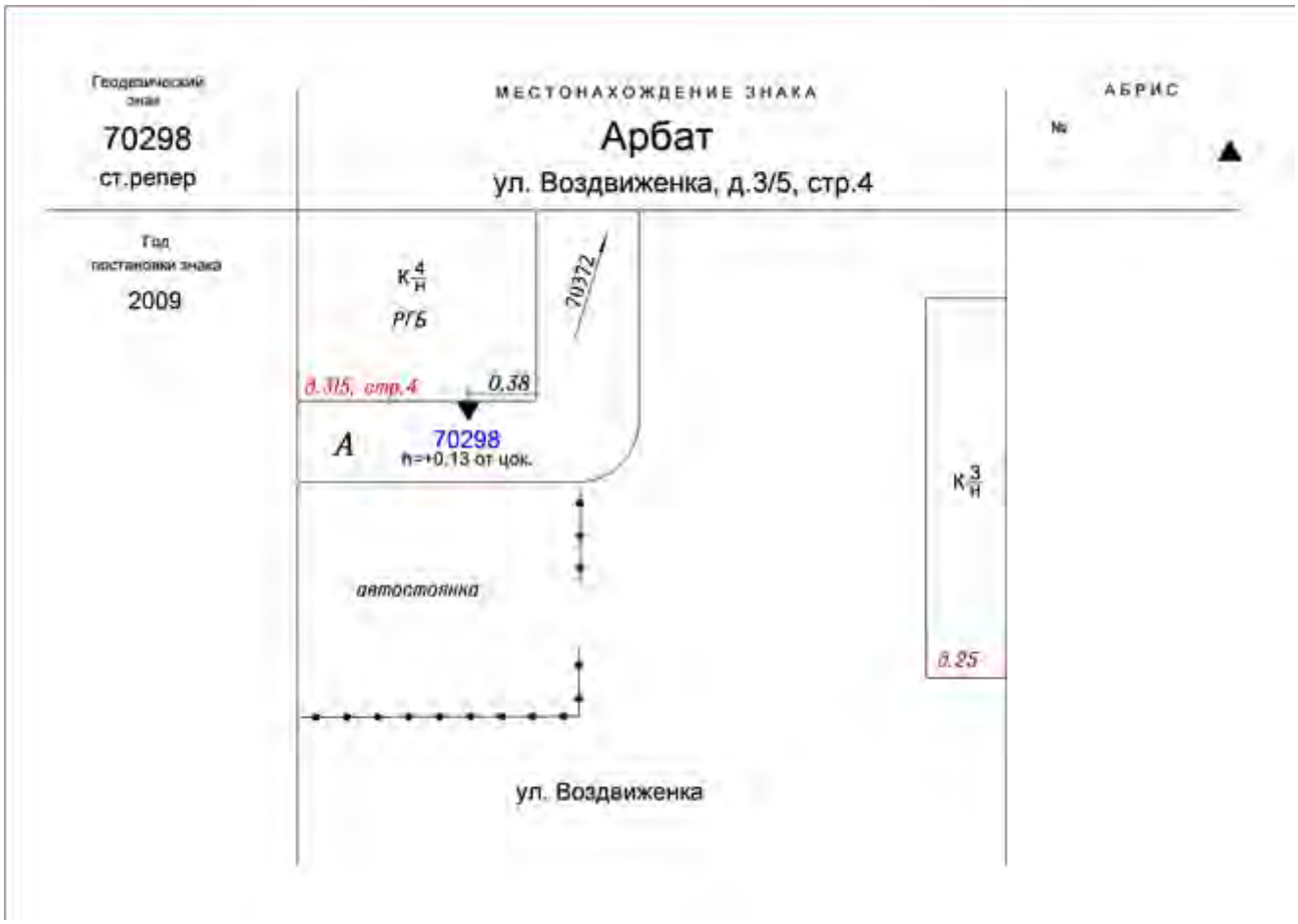




инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 17



инв.20210385.1.2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 18

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Е. Основные результаты уравнивания и оценки точности съемочного обоснования

```
STAR*NET-PRO Version 6.0.23
Copyright 1988-2002 Starplus Software, Inc.
Licensed for Use by MOSGORGEOTREST

Summary of Files Used and Option Settings
=========================================
```

Опции настроек

```
Project Option Settings

STAR*NET Run Mode                    : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment                   : 3D
Project Units                        : Meters; DMS
Coordinate System                    : LOCAL
Apply Average Scale Factor           : 1.0000000000
Input/Output Coordinate Order        : North-East
Angle Data Station Order             : At-From-To
Distance/Vertical Data Type          : Slope/Zenith
Convergence Limit; Max Iterations    : 0.010000; 15
Default Coefficient of Refraction    : 0.070000
Earth Radius                         : 6372000.00 Meters
Create Coordinate File               : Yes
Create Ground Scale Coordinate File  : No
Create Dump File                     : No

                Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
  Distances (Constant)               :    0.003000 Meters
  Distances (PPM)                    :    2.000000
  Angles                             :    4.000000 Seconds
  Directions                         :    6.000000 Seconds
  Azimuths & Bearings                :    4.000000 Seconds
  Zeniths                            :    6.000000 Seconds
  Elevation Differences (Constant)   :    0.015240 Meters
  Elevation Differences (PPM)        :    0.000000
  Differential Levels                :    0.002403 Meters / Km
  Centering Error Instrument         :    0.003000 Meters
  Centering Error Target             :    0.006500 Meters
  Centering Error Vertical           :    0.001000 Meters
```

Измеренные величины с поправками

```
Summary of Unadjusted Input Observations
========================================
```

Измеренные значения расстояний

```
Number of Distance Observations (Meters) = 46
```

From	To	Distance	StdErr	HI	HT	Type
1.	1044.	66.8762	0.0078	1.708	1.500	S
1.	1579.	207.5596	0.0079	1.708	0.092	S
1.	2.	127.4096	0.0079	1.708	1.530	S
1.	3.	42.2280	0.0078	1.708	2.000	S
1.	4.	54.0584	0.0078	1.708	2.000	S
2.	1.	127.4096	0.0079	1.703	2.000	S
2.	6.	127.2996	0.0079	1.703	1.530	S

инв.20210385.1.2

2.	5.	58.2982	0.0078	1.703	1.530	S
6.	2.	127.3160	0.0079	1.709	1.530	S
6.	8.	70.4542	0.0078	1.709	1.530	S
6.	9.	52.7111	0.0078	1.709	1.530	S
6.	7.	71.4323	0.0078	1.709	2.000	S
7.	6.	71.4405	0.0078	1.681	1.530	S
7.	11.	16.6806	0.0078	1.681	1.530	S
11.	7.	16.6798	0.0078	1.635	2.000	S
11.	70298.	43.9828	0.0078	1.635	1.635	S
11.	12.	78.3281	0.0078	1.635	2.000	S
9.	6.	52.7255	0.0078	1.654	1.530	S
9.	10.	44.2238	0.0078	1.654	1.600	S
5.	2.	58.2981	0.0078	1.595	1.530	S
5.	13.	21.4418	0.0078	1.595	1.530	S
13.	5.	21.4243	0.0078	1.591	1.530	S
13.	15.	26.2638	0.0078	1.591	1.530	S
13.	16.	31.4706	0.0078	1.591	1.530	S
13.	14.	38.8759	0.0078	1.591	1.530	S
14.	13.	38.8891	0.0078	1.522	1.530	S
14.	17.	30.7967	0.0078	1.522	1.530	S
17.	14.	30.7790	0.0078	1.621	1.530	S
17.	18.	34.4457	0.0078	1.621	1.530	S
18.	17.	34.4220	0.0078	1.647	1.530	S
18.	19.	33.2823	0.0078	1.647	1.530	S
19.	18.	33.2695	0.0078	1.541	1.530	S
19.	20.	27.8380	0.0078	1.541	1.530	S
20.	19.	27.8597	0.0078	1.629	1.530	S
20.	21.	24.9604	0.0078	1.629	1.530	S
21.	20.	24.9497	0.0078	1.605	1.530	S
21.	22.	67.0093	0.0078	1.605	1.530	S
21.	23.	32.5466	0.0078	1.605	1.530	S
23.	21.	32.5310	0.0078	1.539	1.530	S
23.	24.	21.8897	0.0078	1.539	1.530	S
24.	23.	21.9034	0.0078	1.647	1.530	S
24.	25.	36.0236	0.0078	1.647	1.530	S
22.	21.	67.0163	0.0078	1.625	1.530	S
22.	26.	182.1620	0.0079	1.625	2.000	S
26.	22.	182.1572	0.0079	1.542	1.530	S
26.	11.	206.1423	0.0079	1.542	1.530	S

Измеренные значения вертикальных углов

Number of Zenith Observations (DMS) = 46

From	To	Zenith	StdErr	HI	HT
1.	1044.	89-18-16.00	7.42	1.708	1.500
1.	1579.	89-43-04.00	6.16	1.708	0.092
1.	2.	89-27-09.00	6.42	1.708	1.530
1.	3.	89-10-32.00	9.16	1.708	2.000
1.	4.	89-05-11.00	8.08	1.708	2.000
2.	1.	90-29-35.00	6.42	1.703	2.000
2.	6.	89-32-35.00	6.42	1.703	1.530
2.	5.	89-42-01.00	7.81	1.703	1.530
6.	2.	90-37-04.00	6.42	1.709	1.530
6.	8.	89-30-32.00	7.29	1.709	1.530
6.	9.	87-46-15.00	8.23	1.709	1.530
6.	7.	89-11-28.00	7.26	1.709	2.000
7.	6.	90-41-44.00	7.26	1.681	1.530
7.	11.	90-25-17.00	18.50	1.681	1.530
11.	7.	88-50-40.00	18.57	1.635	2.000
11.	70298.	89-20-33.00	8.95	1.635	1.635
11.	12.	90-33-48.00	7.06	1.635	2.000
9.	6.	92-33-31.00	8.25	1.654	1.530
9.	10.	92-57-58.00	9.08	1.654	1.600

инв.20210385.1.2

5.	2.	90-32-04.00	7.82	1.595	1.530
5.	13.	88-49-28.00	14.93	1.595	1.530
13.	5.	91-30-48.00	14.97	1.591	1.530
13.	15.	88-28-46.00	12.71	1.591	1.530
13.	16.	89-17-45.00	11.06	1.591	1.530
13.	14.	89-02-54.00	9.63	1.591	1.530
14.	13.	91-01-49.00	9.63	1.522	1.530
14.	17.	89-05-44.00	11.24	1.522	1.530
17.	14.	91-03-29.00	11.25	1.621	1.530
17.	18.	90-55-54.00	10.40	1.621	1.530
18.	17.	89-24-52.00	10.39	1.647	1.530
18.	19.	90-39-14.00	10.63	1.647	1.530
19.	18.	89-34-03.00	10.63	1.541	1.530
19.	20.	90-20-21.00	12.08	1.541	1.530
20.	19.	89-53-13.00	12.08	1.629	1.530
20.	21.	91-15-13.00	13.20	1.629	1.530
21.	20.	89-08-49.00	13.17	1.605	1.530
21.	22.	93-51-10.00	7.55	1.605	1.530
21.	23.	89-21-22.00	10.80	1.605	1.530
23.	21.	90-47-28.00	10.80	1.539	1.530
23.	24.	88-55-03.00	14.67	1.539	1.530
24.	23.	91-24-46.00	14.70	1.647	1.530
24.	25.	90-04-26.00	10.08	1.647	1.530
22.	21.	86-17-32.00	7.54	1.625	1.530
22.	26.	89-30-17.00	6.21	1.625	2.000
26.	22.	90-22-48.00	6.21	1.542	1.530
26.	11.	88-47-56.00	6.17	1.542	1.530

Измеренные значения направлений

Number of Direction Observations (DMS) = 46

From	To	Direction	StdErr
Set 1: 1.			
1.	1044.	304-14-50.00	22.88
1.	1579.	207-01-08.00	9.31
1.	2.	207-12-12.00	13.05
1.	3.	208-31-10.00	35.48
1.	4.	202-33-38.00	27.97
Set 2: 2.			
2.	1.	27-12-13.00	13.05
2.	6.	201-29-24.00	13.06
2.	5.	198-13-07.00	26.03
Set 3: 6.			
6.	2.	21-29-20.00	13.06
6.	8.	192-54-45.00	21.80
6.	9.	114-53-32.00	28.67
6.	7.	193-55-59.00	21.53
Set 4: 7.			
7.	6.	13-55-55.00	21.53
7.	11.	108-52-05.00	88.73
Set 5: 11.			
11.	7.	288-52-06.00	88.73
11.	70298.	155-27-13.00	34.10
11.	12.	112-48-01.00	19.78
Set 6: 9.			
9.	6.	294-53-30.00	28.67
9.	10.	104-55-15.00	33.97

инв.20210385.1.2

```
Set 7: 5.
5.          2.           18-13-01.00     26.03
5.          13.         104-50-41.00     69.14

Set 8: 13.
13.         5.          284-50-46.00     69.14
13.         15.         199-39-58.00     56.56
13.         16.         107-15-40.00     47.31
13.         14.          99-02-58.00     38.46

Set 9: 14.
14.         13.         279-03-02.00     38.46
14.         17.         113-09-51.00     48.33

Set 10: 17.
17.         14.         293-09-43.00     48.33
17.         18.          18-55-40.00     43.29

Set 11: 18.
18.         17.         198-55-47.00     43.29
18.         19.           9-04-04.00     44.77

Set 12: 19.
19.         18.         189-04-05.00     44.77
19.         20.         144-54-40.00     53.38

Set 13: 20.
20.         19.         324-54-31.00     53.38
20.         21.         120-08-07.00     59.48

Set 14: 21.
21.         20.         300-08-03.00     59.48
21.         22.          96-35-30.00     22.89
21.         23.         193-15-21.00     45.77

Set 15: 23.
23.         21.          13-15-16.00     45.77
23.         24.         289-19-27.00     67.74

Set 16: 24.
24.         23.         109-19-33.00     67.74
24.         25.         196-17-53.00     41.43

Set 17: 22.
22.         21.         276-35-31.00     22.89
22.         26.         191-21-58.00     10.09

Set 18: 26.
26.         22.          11-21-55.00     10.09
26.         11.         281-46-35.00      9.35
```

Оценка точности уравнения

```
 Adjustment Statistical Summary
 ==============================

 Convergence Iterations  =      2

 Number of Stations      =     29

 Number of Observations  =    138
 Number of Unknowns      =     96
 Number of Redundant Obs =     42
```

инв.20210385.1.2

Observation	Count	Sum Squares of StdRes	Error Factor
Directions	46	0.078	0.075
Distances	46	25.391	1.347
Zeniths	46	2.991	0.462
Total	138	28.460	0.823

The Chi-Square Test at 5.00% Level Passed
Lower/Upper Bounds (0.787/1.213)

Каталог координат и высот пунктов съемочной геодезической сети

Adjusted Coordinates (Meters)

Station	N	E	Elev	
1.	9851.7115	6985.2449	138.4717	1.
10.	9586.4034	6970.8257	141.0524	10.
11.	9545.2240	6878.9546	141.8026	11.
12.	9514.8752	6951.1601	140.6679	12.
13.	9677.5333	6929.4905	140.8489	13.
14.	9671.4167	6967.8829	141.5557	14.
15.	9652.8106	6920.6538	141.6068	15.
16.	9668.1946	6959.5411	141.2967	16.
17.	9659.3067	6996.1841	142.0333	17.
18.	9691.8749	7007.3542	141.5643	18.
19.	9724.7333	7012.5986	141.3018	19.
2.	9738.3984	6927.0042	139.8659	2.
20.	9701.9458	7028.6073	141.1478	20.
21.	9689.4192	7050.1855	140.7009	21.
22.	9681.7430	7116.6105	136.2725	22.
23.	9657.7499	7042.7247	141.1414	23.
24.	9664.9947	7022.0670	141.5642	24.
25.	9630.4188	7011.9574	141.6348	25.
26.	9503.1608	7080.7135	137.4693	26.
3.	9814.6111	6965.0857	138.7874	3.
4.	9801.7959	6964.5085	139.0418	4.
5.	9683.0239	6908.7791	140.3441	5.
6.	9619.9455	6880.3713	141.0571	6.
7.	9550.6171	6863.1724	141.7741	7.
8.	9551.2754	6864.6283	141.8403	8.
9.	9597.7753	6928.1503	143.2866	9.

Уравненные значения расстояний

Adjusted Distance Observations (Meters)

From	To	Distance	Residual	StdErr	StdRes
1.	1044.	66.8757	-0.0005	0.0078	0.1
1.	1579.	207.5586	-0.0010	0.0079	0.1
1.	2.	127.4100	0.0004	0.0079	0.0
1.	3.	42.2280	-0.0000	0.0078	0.0
1.	4.	54.0584	-0.0000	0.0078	0.0
2.	1.	127.4089	-0.0006	0.0079	0.1
2.	6.	127.3058	0.0063	0.0079	0.8
2.	5.	58.2974	-0.0008	0.0078	0.1
6.	2.	127.3091	-0.0068	0.0079	0.9
6.	8.	70.4542	0.0000	0.0078	0.0
6.	9.	52.7120	0.0009	0.0078	0.1
6.	7.	71.4370	0.0047	0.0078	0.6
7.	6.	71.4352	-0.0053	0.0078	0.7
7.	11.	16.6787	-0.0019	0.0078	0.2

инв.20210385.1.2

11.	7.	16.6816	0.0018	0.0078	0.2
11.	70298.	43.9825	-0.0003	0.0078	0.0
11.	12.	78.3281	-0.0000	0.0078	0.0
9.	6.	52.7246	-0.0009	0.0078	0.1
9.	10.	44.2238	-0.0000	0.0078	0.0
5.	2.	58.2991	0.0010	0.0078	0.1
5.	13.	21.4314	-0.0103	0.0078	1.3
13.	5.	21.4344	0.0101	0.0078	1.3
13.	15.	26.2638	0.0000	0.0078	0.0
13.	16.	31.4706	0.0000	0.0078	0.0
13.	14.	38.8819	0.0060	0.0078	0.8
14.	13.	38.8829	-0.0063	0.0078	0.8
14.	17.	30.7871	-0.0096	0.0078	1.2
17.	14.	30.7885	0.0095	0.0078	1.2
17.	18.	34.4351	-0.0106	0.0078	1.4
18.	17.	34.4323	0.0104	0.0078	1.3
18.	19.	33.2764	-0.0059	0.0078	0.8
19.	18.	33.2752	0.0057	0.0078	0.7
19.	20.	27.8491	0.0111	0.0078	1.4
20.	19.	27.8487	-0.0110	0.0078	1.4
20.	21.	24.9567	-0.0037	0.0078	0.5
21.	20.	24.9535	0.0037	0.0078	0.5
21.	22.	67.0185	0.0092	0.0078	1.2
21.	23.	32.5383	-0.0083	0.0078	1.1
23.	21.	32.5393	0.0083	0.0078	1.1
23.	24.	21.8952	0.0055	0.0078	0.7
24.	23.	21.8979	-0.0055	0.0078	0.7
24.	25.	36.0236	0.0000	0.0078	0.0
22.	21.	67.0073	-0.0090	0.0078	1.2
22.	26.	182.1611	-0.0009	0.0079	0.1
26.	22.	182.1583	0.0012	0.0079	0.1
26.	11.	206.1423	0.0000	0.0079	0.0

Уравненные значения вертикальных углов

Adjusted Zenith Observations (DMS)

From	To	Zenith	Residual	StdErr	StdRes
1.	1044.	89-18-14.85	-0-00-01.15	7.42	0.2
1.	1579.	89-43-05.16	0-00-01.16	6.16	0.2
1.	2.	89-27-12.88	0-00-03.88	6.42	0.6
1.	3.	89-10-32.00	0-00-00.00	9.16	0.0
1.	4.	89-05-11.00	0-00-00.00	8.08	0.0
2.	1.	90-29-38.02	0-00-03.02	6.42	0.5
2.	6.	89-32-31.93	-0-00-03.07	6.42	0.5
2.	5.	89-42-00.95	-0-00-00.05	7.81	0.0
6.	2.	90-37-01.90	-0-00-02.10	6.42	0.3
6.	8.	89-30-32.00	-0-00-00.00	7.29	0.0
6.	9.	87-46-14.97	-0-00-00.03	8.23	0.0
6.	7.	89-11-30.55	0-00-02.55	7.26	0.4
7.	6.	90-41-47.24	0-00-03.24	7.26	0.4
7.	11.	90-25-15.18	-0-00-01.82	18.50	0.1
11.	7.	88-50-39.22	-0-00-00.78	18.57	0.0
11.	70298.	89-20-33.58	0-00-00.58	8.95	0.1
11.	12.	90-33-48.00	-0-00-00.00	7.06	0.0
9.	6.	92-33-30.97	-0-00-00.03	8.25	0.0
9.	10.	92-57-58.00	-0-00-00.00	9.08	0.0
5.	2.	90-32-02.72	-0-00-01.28	7.82	0.2
5.	13.	88-49-27.27	-0-00-00.73	14.93	0.0
13.	5.	91-30-45.58	-0-00-02.42	14.97	0.2
13.	15.	88-28-46.00	-0-00-00.00	12.71	0.0
13.	16.	89-17-45.00	-0-00-00.00	11.06	0.0
13.	14.	89-02-54.22	0-00-00.22	9.63	0.0
14.	13.	91-01-47.98	-0-00-01.02	9.63	0.1

инв.20210385.1.2

14.	17.	89-05-46.60	0-00-02.60	11.24	0.2
17.	14.	91-03-30.24	0-00-01.24	11.25	0.1
17.	18.	90-55-55.06	0-00-01.06	10.40	0.1
18.	17.	89-24-51.75	-0-00-00.25	10.39	0.0
18.	19.	90-39-13.31	-0-00-00.69	10.63	0.1
19.	18.	89-34-01.01	-0-00-01.99	10.63	0.2
19.	20.	90-20-22.44	0-00-01.44	12.08	0.1
20.	19.	89-53-13.05	0-00-00.05	12.08	0.0
20.	21.	91-15-12.07	-0-00-00.93	13.20	0.1
21.	20.	89-08-46.57	-0-00-02.43	13.17	0.2
21.	22.	93-51-11.65	0-00-01.65	7.55	0.2
21.	23.	89-21-23.67	0-00-01.67	10.80	0.2
23.	21.	90-47-29.67	0-00-01.67	10.80	0.2
23.	24.	88-55-02.12	-0-00-00.88	14.67	0.1
24.	23.	91-24-45.13	-0-00-00.87	14.70	0.1
24.	25.	90-04-26.00	0-00-00.00	10.08	0.0
22.	21.	86-17-32.33	0-00-00.33	7.54	0.0
22.	26.	89-30-22.74	0-00-05.74	6.21	0.9
26.	22.	90-22-51.31	0-00-03.31	6.21	0.5
26.	11.	88-47-58.71	0-00-02.71	6.17	0.4

Уравненные значения направлений

Adjusted Direction Observations (DMS)

From	To	Direction	Residual	StdErr	StdRes
Set 1: 1.					
1.	1044.	304-14-46.81	-0-00-03.19	22.88	0.1
1.	1579.	207-01-08.30	0-00-00.30	9.31	0.0
1.	2.	207-12-12.45	0-00-00.45	13.05	0.0
1.	3.	208-31-10.00	-0-00-00.00	35.48	0.0
1.	4.	202-33-38.00	-0-00-00.00	27.97	0.0
Set 2: 2.					
2.	1.	27-12-12.81	-0-00-00.19	13.05	0.0
2.	6.	201-29-23.89	-0-00-00.11	13.06	0.0
2.	5.	198-13-08.20	0-00-01.20	26.03	0.0
Set 3: 6.					
6.	2.	21-29-20.20	0-00-00.20	13.06	0.0
6.	8.	192-54-45.00	-0-00-00.00	21.80	0.0
6.	9.	114-53-32.00	-0-00-00.00	28.67	0.0
6.	7.	193-55-58.45	-0-00-00.55	21.53	0.0
Set 4: 7.					
7.	6.	13-55-55.49	0-00-00.49	21.53	0.0
7.	11.	108-51-56.63	-0-00-08.37	88.73	0.1
Set 5: 11.					
11.	7.	288-52-08.53	0-00-02.53	88.73	0.0
11.	70298.	155-27-12.63	-0-00-00.37	34.10	0.0
11.	12.	112-48-01.00	0-00-00.00	19.78	0.0
Set 6: 9.					
9.	6.	294-53-30.00	-0-00-00.00	28.67	0.0
9.	10.	104-55-15.00	0-00-00.00	33.97	0.0
Set 7: 5.					
5.	2.	18-13-00.08	-0-00-00.92	26.03	0.0
5.	13.	104-50-47.49	0-00-06.49	69.14	0.1
Set 8: 13.					
13.	5.	284-50-41.94	-0-00-04.06	69.14	0.1

инв.20210385.1.2

13.	15.	199-39-58.00	0-00-00.00	56.56	0.0
13.	16.	107-15-40.00	0-00-00.00	47.31	0.0
13.	14.	99-02-59.26	0-00-01.26	38.46	0.0
Set 9: 14.					
14.	13.	279-03-02.06	0-00-00.06	38.46	0.0
14.	17.	113-09-50.91	-0-00-00.09	48.33	0.0
Set 10: 17.					
17.	14.	293-09-44.87	0-00-01.87	48.33	0.0
17.	18.	18-55-38.50	-0-00-01.50	43.29	0.0
Set 11: 18.					
18.	17.	198-55-48.06	0-00-01.06	43.29	0.0
18.	19.	9-04-02.87	-0-00-01.13	44.77	0.0
Set 12: 19.					
19.	18.	189-04-05.40	0-00-00.40	44.77	0.0
19.	20.	144-54-39.43	-0-00-00.57	53.38	0.0
Set 13: 20.					
20.	19.	324-54-33.46	0-00-02.46	53.38	0.0
20.	21.	120-08-03.95	-0-00-03.05	59.48	0.1
Set 14: 21.					
21.	20.	300-08-08.27	0-00-05.27	59.48	0.1
21.	22.	96-35-29.22	-0-00-00.78	22.89	0.0
21.	23.	193-15-21.00	-0-00-00.00	45.77	0.0
Set 15: 23.					
23.	21.	13-15-16.00	-0-00-00.00	45.77	0.0
23.	24.	289-19-27.00	0-00-00.00	67.74	0.0
Set 16: 24.					
24.	23.	109-19-33.00	0-00-00.00	67.74	0.0
24.	25.	196-17-53.00	0-00-00.00	41.43	0.0
Set 17: 22.					
22.	21.	276-35-32.56	0-00-01.56	22.89	0.1
22.	26.	191-21-57.70	-0-00-00.30	10.09	0.0
Set 18: 26.					
26.	22.	11-21-55.49	0-00-00.49	10.09	0.0
26.	11.	281-46-34.58	-0-00-00.42	9.35	0.0

Ср.кв.погрешности уравненных координат и высот

Error Propagation
==========

Station Coordinate Standard Deviations (Meters)

Station	N	E	Elev
1.	0.006472	0.006548	0.002023
10.	0.019264	0.016489	0.003456
1044.	0.000000	0.000000	0.000000
11.	0.007136	0.012787	0.001776
12.	0.021440	0.010661	0.003218
13.	0.010488	0.012972	0.003109
14.	0.017277	0.013974	0.003299
15.	0.012842	0.017096	0.003511
1579.	0.000000	0.000000	0.000000
16.	0.017268	0.015502	0.003538
17.	0.024465	0.015299	0.003445

инв.20210385.1.2

18.	0.027618	0.019083	0.003586
19.	0.028879	0.030557	0.003711
2.	0.007239	0.008033	0.002591
20.	0.032030	0.024798	0.003814
21.	0.035404	0.023388	0.003904
22.	0.045953	0.022882	0.004095
23.	0.034823	0.021130	0.004086
24.	0.033926	0.022058	0.004234
25.	0.035659	0.029198	0.004585
26.	0.039569	0.019328	0.004525
3.	0.009724	0.009469	0.002761
4.	0.009763	0.009420	0.002932
5.	0.009187	0.011631	0.002953
6.	0.007917	0.011470	0.002395
7.	0.008248	0.013658	0.001993
70298.	0.000000	0.000000	0.000000
8.	0.011155	0.016323	0.003456
9.	0.011351	0.013601	0.002829

Elapsed Time = 00:00:00

```
21
41
01 00000000 Top of File
01 00000006 Summary of Files Used and Option Settings
02 00000009 Project Folder and Data Files
02 00000016 Project Option Settings
02 00000033 Instrument Standard Error Settings
03 00000035 Project Default Instrument
01 00000049 Summary of Unadjusted Input Observations
02 00000052 Entered Stations
03 00000054 Fixed Coordinates
02 00000059 Distance Observations
02 00000109 Zenith Observations
02 00000159 Direction Observations
01 00000245 Adjustment Statistical Summary
01 00000267 Adjusted Coordinates
01 00000301 Adjusted Observations and Residuals
02 00000304 Adjusted Distance Observations
02 00000354 Adjusted Zenith Observations
02 00000404 Adjusted Direction Observations
01 00000490 Error Propagation
02 00000493 Station Coordinate Standard Deviations
01 00000525 End of File
00006DD6
STARPLUS
00014C4E
```

Выполнил _____/Бызин М. В./

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

инв.20210385.1.2

Приложение Ж. Копия задания

Приложение 1 к договору
№ 3/1563-19
от 22 ФЕВ 2019

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий М1:500

1. Наименование объекта:
Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

2. Местоположение (адрес) объекта:
г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Границы изысканий принять в соответствии с Приложением к Договору – «Схема границ заказа»

3. Наименование и адрес Заказчика:
Общество с ограниченной ответственностью "Проектно-производственная фирма "Мастер", 119590, г. Москва, улица Улофа Пальме, д.1, пом. I, комн. 28

Фамилия, инициалы, номер телефона, e-mail ответственного представителя Заказчика:
Покровская Наталия Николаевна, тел. 9055111598 , e-mail: ng5054107@gmail.com

4. Идентификационные сведения о Подрядчике:
ГБУ «Мосгоргеотрест», адрес: 125040, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 11, телефон (499) 257-09-11 факс: (499) 257-10-83, e-mail: info.mggt@mos.ru

5. Цели и задачи: Создание инженерно-топографического плана (далее так же ИТП) участка с целью получения данных, необходимых и достаточных для осуществления градостроительной деятельности.

6. Состав работ:
- Топографическая съемка М1:500 ;
- Подеревная съемка;
- Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде;
- Дублирование красных отметок:
  - Нанесение основных планировочных высотных (красных) отметок
- Полевое обследование подземных коммуникаций;
- Составление плана подземных коммуникаций М1:500 по результатам полевого обследования и материалам архива ГБУ «Мосгоргеотрест»;
- Нанесение на план подземных коммуникаций проектируемых подземных инженерных трасс;
- Проверка полноты планов подземных коммуникаций в МКС ПАО "МОЭСК";
- Нанесение на инженерно-топографический план линий градостроительного регулирования;
- Изготовление плана на бумажном носителе;
- Изготовление электронной копии плана на CD диске.

7. Масштаб съемки: М1:500. **Высота сечения рельефа:** 0.5м

8. Система координат: МСК Москвы. **Система высот**: Московская.

9. Требования к опорной геодезической сети: Изыскания выполнить от пунктов опорной геодезической сети города Москвы (ОГС Москвы) и сети базовых станций системы навигационно-геодезического обеспечения города Москвы (СНГО Москвы).

10. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерно-геодезических изысканий:
Контроль и приемку работ осуществлять в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

11. Перечень нормативных документов:
- «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82»;
- «СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- «СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- «СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства» часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
- Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500. Правила начертания. М., 1979 (предназначены для применения при производстве работ на территории г. Москвы и лесопаркового защитного пояса);
- Постановление правительства Москвы от 20.03.2001 № 270-ПП «Об утверждении положения о порядке установления линий градостроительного регулирования в городе Москве»;
- Рекомендации по определению продолжительности выполнения изыскательских работ для строительства в г. Москве, МРР-3.2.04.02-04.

12. Дополнительные требования к ИТП:
- На застроенной территории выполняется детальное координирование углов всех капитальных зданий и оснований надземных сооружений, координирование выходов подземных коммуникаций.
- Поиск углов поворота и других скрытых точек подземных коммуникаций производится с использованием трубокабелеискателя;
- Плановое положение подземных коммуникаций, обнаруженных с помощью приборов поиска, на ИТП показывается схематично. При необходимости уточнение планово-высотного положения подземных коммуникаций осуществляется по шурфам, выполненным Заказчиком;
- Полнота планов подземных коммуникаций заверяется Отделом геонадзора Москомархитектуры в соответствии с Приказом Москомархитектуры № 124 от 14.07.2003 «О Геофонде г. Москвы»;
- При отсутствии высотных отметок на исполнительных чертежах и отсутствия возможности их определения без шурфления, высотные отметки не показываются;
- Данные о проектируемых подземных коммуникациях наносятся на ИТП по материалам архива ГБУ «Мосгоргеотрест» (архив проектов ОПС)

инв.20210385.1.2

13. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерно-геодезических изысканий (Состав отчетной документации):

Результат работ представляется в следующем виде:

13.1. Инженерно-топографический план в цифровом (электронном) векторном виде на CD диске в формате (нужное подчеркнуть): DGN; DWG – 1 экз.,

в том числе (нужное подчеркнуть):

- Библиотека условных знаков и шрифты (для формата DGN);
- Библиотека шрифтов (для формата DWG).

13.2. Инженерно-топографический план на бумажном носителе – 1 экз.

УТВЕРЖДАЮ:
«Заказчик»
Генеральный директор
ООО "ППФ "Мастер"
_____/Полумиев Е.Э./
М.П.
«___» _____ 20____г.

22 ФЕВ 2019

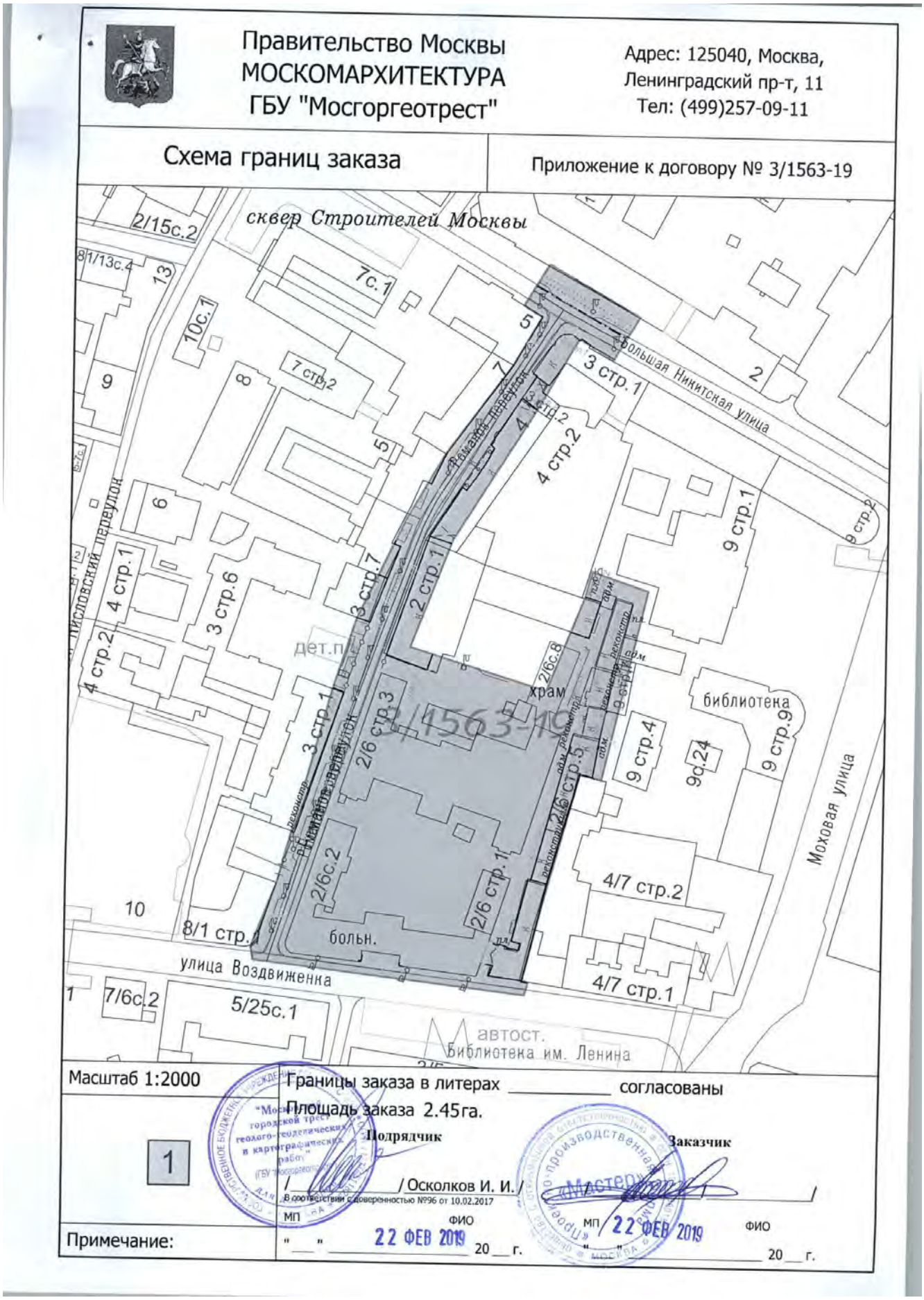
СОГЛАСОВАНО:
«Подрядчик»
Инженер 2 категории по подготовке договоров ОДиПД
ГБУ «Мосгоргеотрест»
_____/Кропотова И. Л./
В соответствии с Доверенностью № 95 от 10.02.2017
М.П.
«___» _____ 20____г.

22 ФЕВ 2019

инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 29



инв.20210385.1.2

Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
						3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 30
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение к договору
№ 3/1563/19ТО-21
от 23 АПР 2021

ЗАДАНИЕ
на изготовление копий результатов инженерно-геодезических изысканий М 1:500

1. Заказчик: Акционерное общество "Монолитное Строительное Управление-1"
2. Фамилия, инициалы и номер телефона ответственного представителя заказчика: Ивонин Ю.А., тел. 9252232544 , e-mail: ivonin@mcy-1.ru
3. Наименование объекта: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)
4. Адрес объекта: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
5. Вид продукции:
- программа инженерно-геодезических изысканий по заказу № 3/1563-19;
- технический отчет по заказу № 3/1563-19.
6. Система координат и высот: Московская.
7. Состав работ:
7.1 Изготовление копии инженерно-топографического плана по заказу № 3/1563-19 в составе технического отчета;
- Составление программы инженерно-геодезических изысканий, выполненных по заказу № 3/1563-19 с внесением изменений о заказчике;
- Составление технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненных по заказу № 3/1563-19 с внесением изменений о заказчике.
8. Требования к выходным материалам.
8.1 Технический отчет и программа инженерно-геодезических изысканий выполняются в соответствии с нормативными документами:
- СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97, Госстрой России, М., 2002;
- ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации. Стандартинформ, М., 2009

9. Перечень отчётных материалов:
9.1 Программа инженерно-геодезических изысканий на бумажном носителе - 2 экземпляра, в том числе:
- 1 экземпляр - ГБУ "Мосгоргеотрест";
- 1 экземпляр - Заказчику.

9.2 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий на бумажном носителе - 3 экземпляра, в том числе:
- 1 экземпляр - в архив ГБУ "Мосгоргеотрест";
- 2 экземпляра - Заказчику.

9.3 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий и программа инженерно-геодезических изысканий в электронном виде в формате pdf на оптическом носителе – 1 экземпляр.

УТВЕРЖДАЮ:
«Заказчик»
Директор по проектированию
АО "МСУ-1"
/_____/Воронкова Л.А./
В соответствии с Доверенностью № 2/ДП от 17.06.2020
М.П.
«____»_____ 20____г.

23 АПР 2021

СОГЛАСОВАНО:
«Подрядчик»
Ведущий инженер ОДиПД
ГБУ «Мосгоргеотрест»
/_____/Вдовин А. В./
В соответствии с Доверенностью № 109 от 25.03.2021
М.П.
«____»_____ 20____г.

23 АПР 2021

инв.20210385.1.2

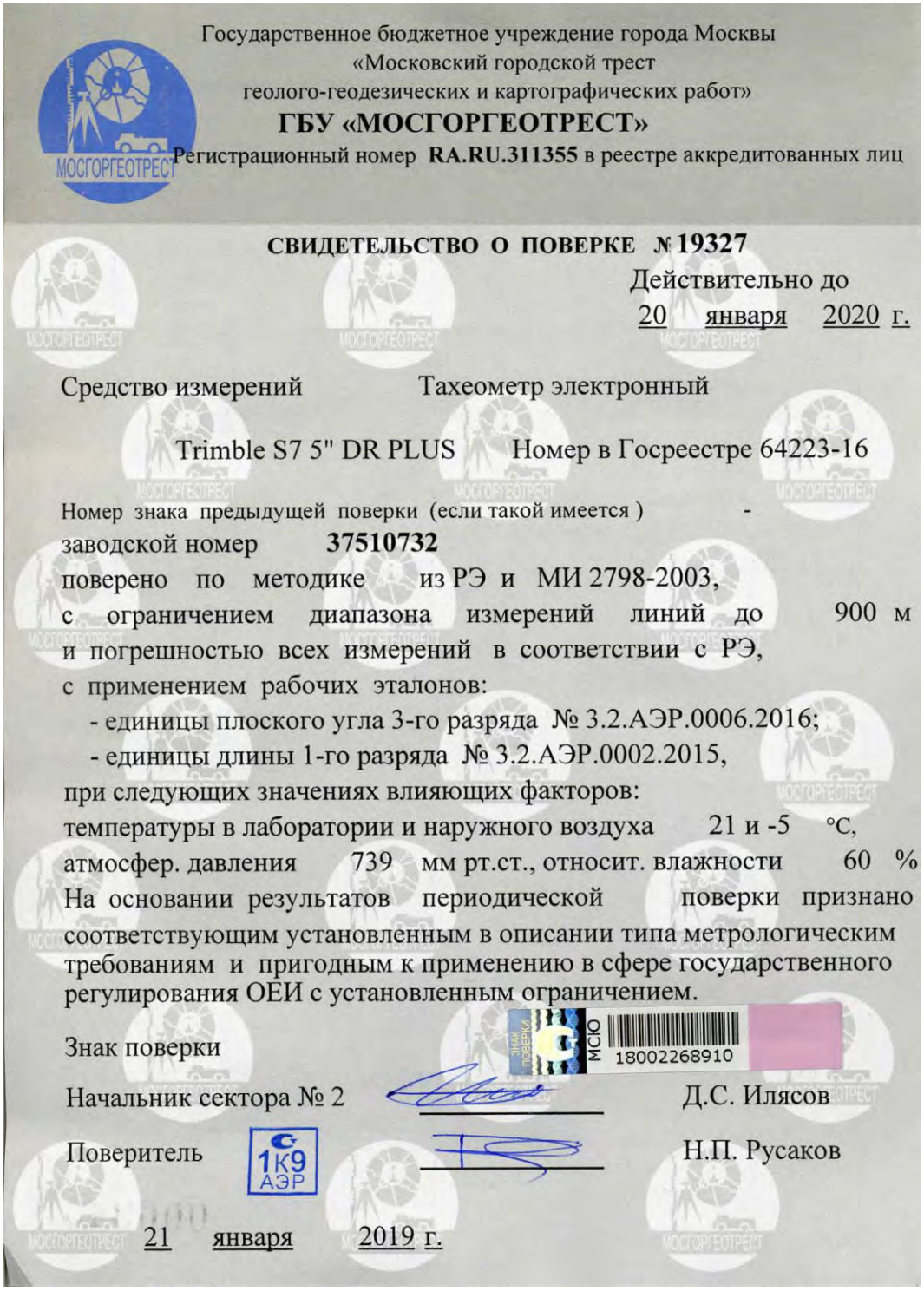
Взаим. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 31

Приложение И. Сведения об используемых приборах и оборудовании

Наименование	Производитель	Модель	Серийный номер	Дата контроля
Тахеометр электронный	Trimble	Trimble S7 5" DR PLUS	37510732	21.01.2019
Трубокабелеискатель	RIDGID США	RIDGID Seektech SR-20	213-19706	

инв.20210385.1.2

Приложение К. Копии свидетельств о поверках средств измерений



Государственное бюджетное учреждение города Москвы
«Московский городской трест
геолого-геодезических и картографических работ»
ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»
Регистрационный номер **RA.RU.311355** в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 19327

Действительно до
20 января 2020 г.

Средство измерений Тахеометр электронный

Trimble S7 5" DR PLUS Номер в Госреестре 64223-16

Номер знака предыдущей поверки (если такой имеется) -

заводской номер **37510732**

поверено по методике из РЭ и МИ 2798-2003,
с ограничением диапазона измерений линий до 900 м
и погрешностью всех измерений в соответствии с РЭ,
с применением рабочих эталонов:
- единицы плоского угла 3-го разряда № 3.2.АЭР.0006.2016;
- единицы длины 1-го разряда № 3.2.АЭР.0002.2015,

при следующих значениях влияющих факторов:
температуры в лаборатории и наружного воздуха 21 и -5 °С,
атмосфер. давления 739 мм рт.ст., относит. влажности 60 %
На основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования ОЕИ с установленным ограничением.

Знак поверки МСЮ 18002268910

Начальник сектора № 2 Д.С. Илясов

Поверитель Н.П. Русаков

1К9 АЭР

21 января 2019 г.

инв.20210385.1.2

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/1563/19ТО-21 по 3/1563-19 Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2 Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)	Лист 33

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Результаты поверки

Наименование характеристики			Результаты поверки
1. СКО измерений линий,мм		a	0.4
m= (a + b*Dкм)мм		b	-1.5
2. Постоянная прибора,мм		K	1
3. Диапазон измеряемых линий:	от 0,2м	до	900
4. Коллимационная ошибка по тесту,"			-12.0
5. Место зенита вертикального круга по тесту,"			-8.0
6. Наклон горизонтальной оси по тесту,"			1.0
7. СКО измерений:			
горизонтального угла,"			4.0
вертикального угла,"			0.2
8. Систематическая погрешность компенсатора при ВК,"			0.4
9. Случайная погрешность компенсатора при ВК,"			0.2
10. Диапазон работы компенсатора при ВК,'			5.5
11. Отклонение визирной оси центрира от верт. оси прибора, мм			0.3

ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»

125040, МОСКВА, Ленинградский проспект, д. 11
тел. (499) 257-0911, 601-5463
факс (499) 257-1083

Бланк № 006946

инв.20210385.1.2

Приложение Л. Акт приемочного контроля полевых и камеральных работ

АКТ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПОЛЕВЫХ И КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ

Договор 3/1563-19

Адрес объекта г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2

Заказчик ООО "ТПФ "Мастер"

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями технического задания и действующих нормативно-технических документов в период с 26.02.2019 по 03.04.2019.

1. ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

1.1. Результаты контроля состава и объема выполненных работ

Наименование видов работ	Ед. измерения	Задано	Выполнено
Инженерно-геодезические изыскания М 1:500	га	2.45	2.45

1.2. Полнота и достаточность натурных измерений *достаточна*

1.3. Качество оформления документации *хорошее*

1.4. Результаты полевого контроля топографической съемки

Вид работ, класс	Контролируемые параметры	Объём контроля	Предельные погрешности	
			Допустимые	Фактические
Создание инженерно-топографического плана М1:500	Предельные погрешности во взаимном положении твердых контуров	4	0.20	0.09
	Выборочный контроль высотных пикетов	4	0.12	0.07
	Инструментальная проверка выходов подземных инженерных коммуникаций в плане	2	0.20	0.10
	Инструментальная проверка выходов подземных инженерных коммуникаций по высоте	2	0.10	0.05

1.5. Результаты полевого контроля полноты и достоверности данных визуального и инструментального обследования доступных элементов подземных инженерных коммуникаций:

Вид работ	Выполнено контрольных измерений	Соответствие требованиям качества
Обследование колодцев канализации	2	соответствует
Обследование трасс силового кабеля	3	соответствует

1.6. Пропуски в съемке и ошибки отображения ситуации *отсутствуют*

1.7. Ошибки отображения рельефа *отсутствуют*

1.8. Нарушения технологии работ *отсутствуют*

1.9. инженерно-топографические планы составлены в неблагоприятный период года при наличии снежного покрова

2. ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ

2.1. На инженерно-топографическом плане результаты полевых работ отображены *в полном объеме*

2.2. Проверка полноты планов подземных коммуникаций *выполнена*

2.3. Качество составления инженерно-топографического плана - *хорошее*

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

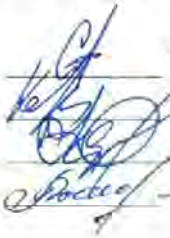
Материалы инженерно-геодезических изысканий по объекту считаются законченными и соответствуют требованиям технического задания и действующей нормативно-технической документации.

Начальник группы сектора полевых работ отдела №3 — Столяров К. А.

Начальник группы технического редактирования отдела №3 — Корпусова С. В.

Главный геодезист отдела №3 — Ершов А. Ю.

Начальник группы технического редактирования отдела №3 — Рыжкова Л.А.



инв.20210385.1.2

Приложение М. Сертификат программного обеспечения StarNet (Starplus Software, Inc)

Certificate

of License from STAR*PLUS SOFTWARE Inc., CA

This product

Star*Net - PRO
V6.0.23

is certified to

MOSGORGEOTREST

customer # 22081

Address Russia,125040, Moscow, Leningradsky prospect, 11
Phone +7 095 2570911
Fax +7 095 2571083

Ron Sawyer

Ron Sawyer
Director General

Oakland, CA 94610, USA
Boulevard way, 460
Star*Plus Software Inc., 2004

инв.20210385.1.2

Приложение Н.

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

Адрес места нахождения: 140005, Московская область, г. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 15А, 11 этаж, помещение 19, тел./факс: (495) 286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru
Адрес для отправки корреспонденции: 105066, Москва, ул. Ольховская, д. 49

29.03.2021 № 191-191/2364
на № _____ от _____

Управляющему
ГБУ «Мосгоргеотрест»
А.Ю. Серову

г. Москва, Больница с поликлиникой:
Романов пер., д. 2/6.

Уважаемый Александр Юрьевич!

АО «МСУ-1» выполняет обязанности подрядчика по договору №950-09/18/СМР от 10.09.2018г. по объекту: «Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».

Сообщаю Вам, что ООО "ППФ Мастер» - заказчик геоподосновы по договору № 3/1563-19 от 22.02.2019г. и № 3/2886-19 от 17.05.2019г. и ФГБУ «УЗС» - государственный заказчик по объекту, не имеют возражений относительно использования данных по указанным выше заказам.

Прошу направить в адрес АО «МСУ-1» программу работ инженерно-геодезических изысканий и отчет об инженерно-геодезических изысканиях по заказам № 3/1563-19 от 22.02.2019г. и № 3/2886-19 от 17.05.2019г.

Приложение: *направлено 29.03.2021 г. на эл. адрес:* info.mggt@mos.ru:
- Письмо №104 от 15.03.2021г от ООО «ППФ «МАСТЕР» на 1 л.;
- Письмо №1200 от 23.03.2021г от ФГБУ «УЗС» на 1 л.;

Директор по проектированию **Л.А. Воронкова**

ГИП Ивонин Ю.А.
+7(925)223-25-44
ivonin@mcy-1.ru

инв.20210385.1.2

Документ зарегистрирован № 191-191/2364 от 29.03.2021 Без ФИО ("МСУ-1" АО)
Страница 1 из 3. Страница создана: 31.03.2021 13:32

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ОБЩЕСТВОС ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «МАСТЕР»
(ООО «ППФ «МАСТЕР»)

Улофа Пальме ул., д.1, эт.1, пом.1, ком.28, Москва, 119136
Тел./факс: (499) 143-66-29, (499) 143-66-39
E-mail: info@ppfmaster.ru, сайт: www.ppfmaster.ru

ОКПО 17778815, ОГРН 1037739018239
ИНН/КПП 7701219682/772901001

15.03.2021 № 104

На № 961 *от* 11.03.2021

Директору ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации С.Н. Богацкому

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на Ваше обращение об использовании геоподосновы по заказам № 3/1563-19 от 22.02.2019 и №3/2886-19 от 17.05.2019 сообщаю следующее.

ООО «ППФ «Мастер» принципиально не возражает в использовании данных по вышеуказанным заказам.

С уважением,

Генеральный директор Е.Э. Полумиев

Р.В. Фокин
8-905-511-08-65

инв.20210385.1.2

Документ зарегистрирован № 191-191/2364 от 29.03.2021 Без ФИО ("МСУ-1" АО)
Страница 2 из 3. Страница создана: 31.03.2021 13:32

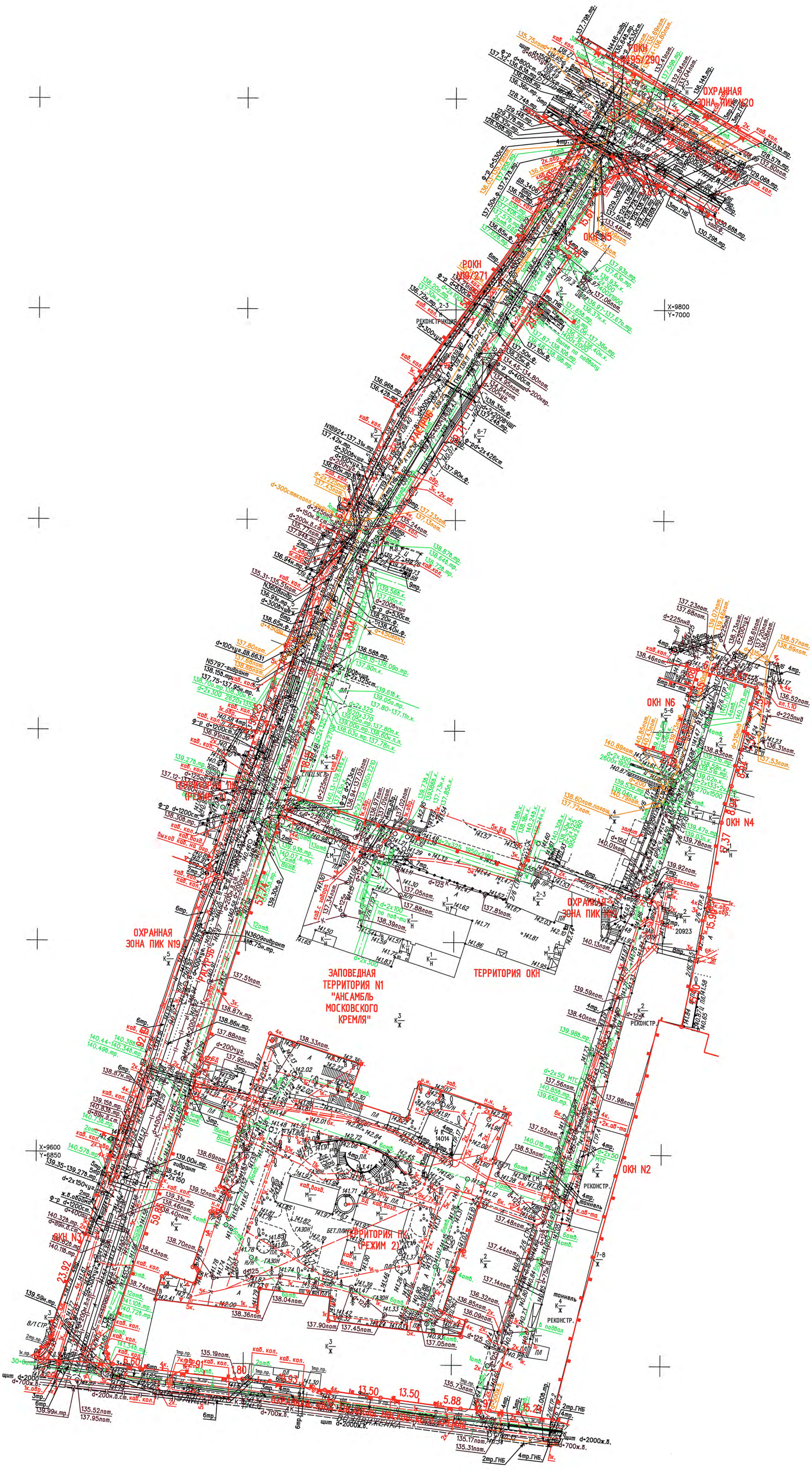
ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Приложение П. Копия инженерно-топографического плана (часть 1)

инв.20210385.1.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1



Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ

- границы территорий общего пользования
- границы береговых полос
- границы водоохранных зон
- границы охранных зон объектов культурного наследия
- границы приаэродромной территории
- границы зон II пояса санитарной охраны
- границы зон охраны ансамбля Московского Кремля
- границы охранных зон особо охраняемой природной территории
- границы охранных зон объектов электроэнергетики
- границы охранных зон трубопроводов
- границы зон минимальных расстояний
- границы особо охраняемых природных территорий
- границы технических зон метрополитена
- линии застройки

- границы зеленых поясов
- границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности
- границы полос отвода железных дорог
- границы защитных зон объектов культурного наследия
- границы зон охраняемого объекта
- границы прибрежных защитных полос
- границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта
- границы санитарно-защитных зон
- границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена
- границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды
- границы охранных зон тепловых сетей
- границы территорий, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий
- границы внеуличных пешеходных переходов

- границы территорий общего пользования
- границы природных и озелененных территорий
- границы территорий, занятых линейными объектами
- границы зон заповедных и подголовных
- границы зон I пояса санитарной охраны
- границы зон охраняемого военного объекта
- границы зон охраняемого природного ландшафта
- границы особо охраняемых зелёных территорий
- границы охранных зон линий и сооружений связи
- границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
- границы территорий объектов культурного наследия
- границы технических зон инженерных коммуникаций и сооружений
- границы полос воздушных подходов на аэродромах

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- водопровод (медиана)
- канализация
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель ДС
- кабель радио
- мазутопровод
- бронированный кабель связи
- кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
- общий коллектор
- водосток
- газопровод
- кабель МОСГОРСВЕТ
- кабель МПС
- золотник
- кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
- волновод
- кабель заземления
- проекты
- дренаж
- теплопровод
- кабель телевидения
- кабель связи УПО
- воздухопровод
- телефон, канализация
- блочная канализация МОСЭНЕРГО
- беседкств. промканали

Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы
Материалы геодезических сведений приняты для разработки проекта
№ ГИ/14139-1/2
Дата 08.04.20
Специалист Плешко И.В.
Верницкая Т.Н

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 18.03.19

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 03.04.19 (Проект № Д6269-17)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4., Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО "МОЭСК" Дата: 11.03.2019г. Исполнитель: Погудина Е.А.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 614-54-39

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

инв.20210385.1.2

					3/1563-19 - ИГДИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наименование объекта: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.5/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)
Разработал						Заказчик: ООО "ГПФ "Мастер"
Полевые работы		Огрешенко П. Б.			03.04.19	
Камерал. работы		Воронина О. А.			03.04.19	Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Подгот. работы		Самойлова Н. Д.			03.04.19	
Корректт. топогр.		Ларионова Е. В.			03.04.19	Номенклатура: А-Х-07-04, А-Х-08-01, А-Х-07-08, А-Х-08-05
Корректт. подзем.		Ямпилов Л.А.			03.04.19	
ГКР (Рук.пол.)		Гимпельсон М. Ю.			03.04.19	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)
Дубликат. кр.отм.		Погудина М. Д.			03.04.19	

Стадия	Лист	Листов
	1	1

МОСКОМАРХИТЕКТУРА
© ГБУ "Мосгоргеотрест"

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

СОГЛАСОВАНО

Разрешение	Обозначение	765–09/15/ ДСР–2.8.1
545–21	Наименование объекта строительства	"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию здания"

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	8–45	Внесены изменения в результаты инженерно–геодезических изысканий	3	Данные изменения внесены в связи с корректировкой Задания на проектирование

Согласовано

ГИП	Ивонин Ю.А.		08.21
Н. контр.			

Лист	Листов
1	1

М О С К О М А Р Х И Т Е К Т У Р А

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы

«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТРЕСТ ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И КАРТОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ» (ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»)

Член Ассоциации СРО "Центризыскания" (СРО-И-003-14092009)
Регистрационный номер: 8. Дата регистрации в реестре: 16.06.2009

Заказчик – АО "Монолитное Строительное Управление-1"

Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

«Инженерно-геодезические изыскания»
по заказу № 3/1563-19

«Программа инженерно-геодезических изысканий»

Договор № 3/1563/19ТО-21

Москва, 2021

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

М О С К О М А Р Х И Т Е К Т У Р А

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы

«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТРЕСТ ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И КАРТОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ» (ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»)

Член Ассоциации СРО "Центризыскания" (СРО-И-003-14092009)
Регистрационный номер: 8. Дата регистрации в реестре: 16.06.2009

СОГЛАСОВАНО:
АО "Монолитное Строительное Управление- 1"

.....

«.....» ..... 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»

.....

«.....11.....» .....05..... 2021 г.

Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

«Инженерно-геодезические изыскания»
по заказу № 3/1563-19

«Программа инженерно-геодезических изысканий»

Договор № 3/1563/19ТО-21

Главный инженер Отдела № 3 А.А.Семёнов

Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3
2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ 3
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ 3
4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ 4
5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ 6
6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6
7 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 7
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ГРАНИЦЫ УЧАСТКА РАБОТ 8
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. КОПИЯ ЗАДАНИЯ №3/1563-19 9
ПРИЛОЖЕНИЕ В. КОПИЯ ЗАДАНИЯ № 3/1563/19ТО-21 11
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. 12
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ВЫПИСКИ ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ АССОЦИАЦИИ СРО "ЦЕНТРИЗЫСКАНИЯ" 15
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. КАРТОГРАММА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ 19
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. СХЕМА ПУНКТОВ ОГС МОСКВЫ ВБЛИЗИ УЧАСТКА РАБОТ 20

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. инж. отд. 3		Семенов А.А.			
Разработал		Ускова М. А.			
Проверил		Матвеев М.Ю.			
Н. Контроль		Семенов А.А.			

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Программа
инженерно-геодезических изысканий

Стадия	Лист	Листов
	2	20

МОСКОМАРХИТЕКТУРА

© ГБУ «МОСГОРГЕОТРЕСТ»

1 Общие сведения

Наименование, местоположение объекта: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию), границы участка приведены в приложении А.

Заказчик по заказу 3/1563-19: ООО "ППФ "Мастер

Заказчик по заказу 3/1563/19ТО-21: АО "Монолитное Строительное Управление-1"

Сведения об исполнителе работ: ГБУ «Мосгоргеотрест»

ГБУ «Мосгоргеотрест», член Ассоциации СРО "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства ("Центризыскания") (СРО-И-003-14092009), регистрационный номер 8, дата регистрации в реестре 16.06.2009. Выписки из реестра членов саморегулируемой организации приведена в приложении Д.

Цели и задачи инженерных изысканий: Инженерно-геодезические изыскания М 1:500, дублирование красных отметок, нанесение линий градостроительного регулирования для разработки проектной документации в соответствии с заданием (приложения В, Г) и с требованиями нормативно-технических документов.

2 Изученность территории

На часть заданной территории имеются ранее выполненные инженерно-топографические планы масштаба 1:500. Картограмма топографо-геодезической изученности (схема) приведена в приложении Е. На остальной территории участка работ картографические материалы (топографические планы масштаба 1:500) были составлены более 10 лет назад. Кроме того, на территорию участка работ имеются ортофотопланы, точность масштаба 1:2000, составленные по результатам аэрофотосъемки 2020 года, полученные ООО НПП «Геокоминвест» (с использованием аэрофотосъемочного комплекса Integraph DMC III), которые могут быть использованы в качестве справочных материалов.

Исходя из анализа имеющихся материалов, будет произведена топографическая съемка.

3 Краткая характеристика района работ

Участок работ расположен по адресу: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2.

Климат в городе Москве умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года. Среднегодовая температура по норме составляет +5,8^{o}С.

Наивысшая отметка составляет 255 м, самая низкая отметка составляет 114,2 м.

Продолжительность светового дня колеблется от 7 часов 00 минут (21 декабря) до 17 часов 34 минут (21 июня).

Неблагоприятный период года длится с 20 октября по 5 мая. Инженерно-геодезические изыскания будут проводиться в неблагоприятный период года.

На участке работ: Спланированные территории городской застройки и участки с твердым покрытием (доминирующие углы наклона поверхности не превышают 2 градуса).

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Для создания инженерно-топографического плана будут произведены следующие виды работ:

- Топографическая съемка М1:500 ;
- Подеревная съемка (топографическая съемка масштаба 1:500 с определением координат местоположения деревьев);
- Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде;
- Полевое обследование подземных коммуникаций;
- Составление плана подземных коммуникаций М1:500 по результатам полевого обследования и материалам архива ГБУ «Мосгоргеотрест»;
- Нанесение на план подземных коммуникаций проектируемых подземных инженерных трасс (при наличии);
- Проверка полноты планов подземных коммуникаций в МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»;
- Нанесение на инженерно-топографический план линий градостроительного регулирования (ЛГР);
- Нанесение основных планировочных высотных (красных) отметок;
- Изготовление инженерно-топографического плана М1:500 на бумажном носителе;
- Изготовление электронной копии инженерно-топографического плана М1:500 на оптическом носителе.

Площадь объекта работ: 2,45 га.

Работы будут выполняться на территории с развитой геодезической основой в виде пунктов опорной геодезической сети города Москвы (ОГС Москвы) и сети базовых станций системы навигационно-геодезического обеспечения города Москвы (СНГО Москвы).

Плотность геодезических пунктов и точность определения их планово-высотного положения достаточны для выполнения топографической съемки масштаба 1:500. В приложении Ж приведены пункты, расположенные вблизи участка работ, однако в процессе работ возможно использование дополнительных пунктов, наиболее подходящих для производства полевых работ. Использованные пункты будут указаны в техническом отчете о производстве инженерно-топографических изысканий.

При необходимости съемочная сеть будет создаваться путем проложения тахеометрических (теодолитных) ходов, либо в виде линейно-углового построения одновременно с производством топографической съёмки, что является наиболее экономически обосновано в данных условиях. Схема создания съёмочной сети определяется начальником полевой группы в процессе полевой рекогносцировки местности. При возможности использования сети базовых (референцных) станций СНГО Москвы будет применяться метод спутникового позиционирования в режиме реального времени (RTK).

Топографическую съемку планируется производить с применением электронных тахеометров, а на открытых участках местности при помощи спутниковых геодезических систем ГЛОНАСС/GPS в режиме реального времени.

Для временного закрепления пунктов съёмочной геодезической сети будут использоваться металлическая арматура (для мягкого грунта) и строительные дюбели (в твёрдом покрытии).

Все геодезические приборы, применяемые в процессе инженерно-геодезических изысканий, имеют свидетельства о поверках установленной формы, которые будут включены в состав технического отчета.

Уравнивание и оценка точности съемочного обоснования будет производиться с применением программного обеспечения StarNet (Starplus Software, Inc). Основные требования к точности определения положения пунктов съемочной геодезической сети приняты в соответствии с [4].

Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде будут выполнены в программной среде MicroStation (Bentley Systems, Inc) с последующим конвертированием, при необходимости, в нужный заказчику формат.

Поиск подземных коммуникаций планируется выполнить с применением трубокабелеискателей в соответствии с требованиями [6].

Линии градостроительного регулирования (ЛГР) будут нанесены на план в соответствии с требованиями [10] по данным из Сводного Плана регулирования использования территории (СПРИТ) и Историко-культурному опорному плану (ИКОП) предоставленным «Комитетом по архитектуре и градостроительству г. Москвы».

Инженерно-топографический план будет составлен в Московской системе координат и высот. Для составления инженерно-топографического плана 1:500 будут использоваться условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 [7].

Инженерно-геодезические изыскания будут проводиться в соответствии со статьей 217 [12] и нормативными документами [13], [14], обеспечивающими безопасное проведение изыскательских работ.

При необходимости выполнения работ на участках повышенной опасности, будут проведены дополнительные инструктажи по «Охране труда и технике безопасности».

5 Контроль качества и приемки работ

Операционный контроль (текущий) и приемочный контроль полевых работ будет осуществляться начальниками полевых групп, а контроль готовой продукции - группами технического контроля соответствующих отделов.

Факт проведения контроля работ будет зафиксирован подписями ответственных исполнителей в штампе инженерно-топографического плана, а также актом приемочного контроля полевых и камеральных работ.

Контроль и приемка работ осуществляются в соответствии с требованиями [11].

6 Используемые документы и материалы

[1] «Градостроительный кодекс Российской Федерации» Федеральный закон № 190 от 29.12.2004.

[2] «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ.

[3] СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

[4] СП 317.13258000.2017. Инженерные изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

[5] СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

[6] СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства», часть II, «Выполнение съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.

[7] "Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 (правила начертания)", М., 1979 (предназначены для применения при производстве работ на территории г. Москвы и ее лесопаркового защитного пояса).

[8] ГКИНП-02-033-082 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, М., 1982 г.

[9] ГКИНП (ОНТА)-01-268-02 Основные положения по созданию и обновлению опорной геодезической сети г. Москвы.

[10] Постановление Правительства Москвы от 16.04.2019 N 365-ПП «Об утверждении Порядка ведения сводного плана регулирования использования территории города Москвы».

[11] ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ», М., 1999 г.

[12] Трудовой кодекс РФ.

[13] СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве.

[14] Приказ № 336н от 01 июня 2015 г. «Об утверждении правил по охране труда в строительстве» (Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации).

[15] ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.

[16] Руководство по развитию съемочного обоснования и съемки ситуации рельефа в масштабе 1:500 с использованием СНГО Москвы, Р 7.3.3-89-2013.

7 Предоставляемые отчетные материалы

Результатом работ является инженерно-топографический план масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м, содержание и точность которого соответствует требованиям [3], [4], [5], [6], [15], [16].

Срок предоставления результатов работ: 19.05.2021

Отчетные материалы:

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий на бумажном носителе – 3 экземпляра, в том числе:
- 1 экземпляр – в архив ГБУ «Мосгоргеотрест»;
- 2 экземпляра - Заказчику.

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий и программа инженерно-геодезических изысканий в электронном виде в формате pdf на оптическом носителе – 1 экземпляр.

Приложение А. Границы участка работ



Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Лист

Приложение Б. Копия задания №3/1563-19

Приложение 1 к договору
№ 3/1563-19
от 22 ФЕВ 2019

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий М1:500

1. Наименование объекта:
Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

2. Местоположение (адрес) объекта:
г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Границы изысканий принять в соответствии с Приложением к Договору – «Схема границ заказа»

3. Наименование и адрес Заказчика:
Общество с ограниченной ответственностью "Проектно-производственная фирма "Мастер", 119590, г. Москва, улица Улофа Пальме, д.1, пом. I, комн. 28

Фамилия, инициалы, номер телефона, e-mail ответственного представителя Заказчика:
Покровская Наталия Николаевна, тел. 9055111598 , e-mail: ng5054107@gmail.com

4. Идентификационные сведения о Подрядчике:
ГБУ «Мосгоргеотрест», адрес: 125040, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 11, телефон (499) 257-09-11 факс: (499) 257-10-83, e-mail: info.mggt@mos.ru

5. Цели и задачи: Создание инженерно-топографического плана (далее так же ИТП) участка с целью получения данных, необходимых и достаточных для осуществления градостроительной деятельности.

6. Состав работ:
- Топографическая съемка М1:500 ;
- Подеревная съемка;
- Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде;
- Дублирование красных отметок:
  - Нанесение основных планировочных высотных (красных) отметок
- Полевое обследование подземных коммуникаций;
- Составление плана подземных коммуникаций М1:500 по результатам полевого обследования и материалам архива ГБУ «Мосгоргеотрест»;
- Нанесение на план подземных коммуникаций проектируемых подземных инженерных трасс;
- Проверка полноты планов подземных коммуникаций в МКС ПАО "МОЭСК";
- Нанесение на инженерно-топографический план линий градостроительного регулирования;
- Изготовление плана на бумажном носителе;
- Изготовление электронной копии плана на CD диске.

7. Масштаб съемки: М1:500. **Высота сечения рельефа:** 0.5м

8. Система координат: МСК Москвы. **Система высот**: Московская.

9. Требования к опорной геодезической сети: Изыскания выполнить от пунктов опорной геодезической сети города Москвы (ОГС Москвы) и сети базовых станций системы навигационно-геодезического обеспечения города Москвы (СНГО Москвы).

10. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерно-геодезических изысканий:
Контроль и приемку работ осуществлять в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

11. Перечень нормативных документов:
- «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82»;
- «СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- «СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- «СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства» часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
- Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500. Правила начертания. М., 1979 (предназначены для применения при производстве работ на территории г. Москвы и лесопаркового защитного пояса);
- Постановление правительства Москвы от 20.03.2001 № 270-ПП «Об утверждении положения о порядке установления линий градостроительного регулирования в городе Москве»;
- Рекомендации по определению продолжительности выполнения изыскательских работ для строительства в г. Москве. МРР-3.2.04.02-04.

12. Дополнительные требования к ИТП:
- На застроенной территории выполняется детальное координирование углов всех капитальных зданий и оснований надземных сооружений, координирование выходов подземных коммуникаций.
- Поиск углов поворота и других скрытых точек подземных коммуникаций производится с использованием трубокабелеискателя.
- Плановое положение подземных коммуникаций, обнаруженных с помощью приборов поиска, на ИТП показывается схематично. При необходимости уточнение планово-высотного положения подземных коммуникаций осуществляется по шурфам, выполненным Заказчиком;
- Полнота планов подземных коммуникаций заверяется Отделом геонадзора Москомархитектуры в соответствии с Приказом Москомархитектуры № 124 от 14.07.2003 «О Геофонде г. Москвы»;
- При отсутствии высотных отметок на исполнительных чертежах и отсутствия возможности их определения без шурфления, высотные отметки не показываются;
- Данные о проектируемых подземных коммуникациях наносятся на ИТП по материалам архива ГБУ «Мосгоргеотрест» (архив проектов ОПС)

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

13. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерно-геодезических изысканий (Состав отчетной документации):

Результат работ представляется в следующем виде:

13.1. Инженерно-топографический план в цифровом (электронном) векторном виде на CD диске в формате (нужное подчеркнуть): DGN; DWG – 1 экз.,

в том числе (нужное подчеркнуть):

- Библиотека условных знаков и шрифты (для формата DGN);
- Библиотека шрифтов (для формата DWG).

13.2. Инженерно-топографический план на бумажном носителе – 1 экз.

УТВЕРЖДАЮ:
«Заказчик»
Генеральный директор
ООО "ПИФ "Мэстер"
_____/Нотумиев Е.Э./
М.П.
«___» _____ 20____г.

22 ФЕВ 2019

СОГЛАСОВАНО:
«Подрядчик»
Инженер 2 категории по подготовке договоров ОДиПД
ГБУ «Мосгоргеотрест»
_____/Кропотова И. Л./
В соответствии с Доверенностью № 95 от 10.02.2017
М.П.
«___» _____ 20____г.

22 ФЕВ 2019

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Лист

Приложение В. Копия задания № 3/1563/19ТО-21

Приложение к договору
№ 3/1563/19ТО-21
от 23 АПР 2021

ЗАДАНИЕ
на изготовление копий результатов инженерно-геодезических изысканий М 1:500

1. Заказчик: Акционерное общество "Монолитное Строительное Управление-1"
2. Фамилия, инициалы и номер телефона ответственного представителя заказчика: Ивонин Ю.А., тел. 9252232544 , e-mail: ivonin@mcy-1.ru
3. Наименование объекта: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)
4. Адрес объекта: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
5. Вид продукции:
- программа инженерно-геодезических изысканий по заказу № 3/1563-19;
- технический отчет по заказу № 3/1563-19.
6. Система координат и высот: Московская.
7. Состав работ:
7.1 Изготовление копии инженерно-топографического плана по заказу № 3/1563-19 в составе технического отчета;
- Составление программы инженерно-геодезических изысканий, выполненных по заказу № 3/1563-19 с внесением изменений о заказчике;
- Составление технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненных по заказу № 3/1563-19 с внесением изменений о заказчике.
8. Требования к выходным материалам.
8.1 Технический отчет и программа инженерно-геодезических изысканий выполняются в соответствии с нормативными документами:
- СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97, Госстрой России, М., 2002;
- ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации. Стандартинформ, М., 2009
9. Перечень отчётных материалов:
9.1 Программа инженерно-геодезических изысканий на бумажном носителе - 2 экземпляра, в том числе:
- 1 экземпляр - ГБУ "Мосгоргеотрест";
- 1 экземпляр - Заказчику.
9.2 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий на бумажном носителе - 3 экземпляра, в том числе:
- 1 экземпляр - в архив ГБУ "Мосгоргеотрест";
- 2 экземпляра - Заказчику.
9.3 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий и программа инженерно-геодезических изысканий в электронном виде в формате pdf на оптическом носителе – 1 экземпляр.

УТВЕРЖДАЮ:
«Заказчик»
Директор по проектированию
АО "МСУ-1"
_____ /Воронкова Л.А./
В соответствии с Доверенностью № 2/ДП от 17.06.2020
М.П.
«___» _____ 20___г.

23 АПР 2021

СОГЛАСОВАНО:
«Подрядчик»
Ведущий инженер ОДиПД
ГБУ «Мосгоргеотрест»
_____ /Вдовин А. В./
В соответствии с Доверенностью № 109 от 25.03.2021
М.П.
«___» _____ 20___г.

23 АПР 2021

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Приложение Г.

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

Адрес места нахождения: 140005, Московская область, г. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 13А, 11 этаж, помещение 19, тел./факс: (495) 286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru
Адрес для отправки корреспонденции: 105066, Москва, ул. Доможирская, д. 49

29.03.2021 № 191-191/2364

на № _____ от _____

Управляющему
ГБУ «Мосгоргеотрест»
А.Ю. Серову

г. Москва, Больница с поликлиникой:
Романов пер., д. 2/6.

Уважаемый Александр Юрьевич!

АО «МСУ-1» выполняет обязанности подрядчика по договору №950-09/18/СМР от 10.09.2018г. по объекту: «Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».

Сообщаю Вам, что ООО "ППФ Мастер» - заказчик геоподосновы по договору № 3/1563-19 от 22.02.2019г. и № 3/2886-19 от 17.05.2019г. и ФГБУ «УЗС» - государственный заказчик по объекту, не имеют возражений относительно использования данных по указанным выше заказам.

Прошу направить в адрес АО «МСУ-1» программу работ инженерно-геодезических изысканий и отчет об инженерно-геодезических изысканиях по заказам № 3/1563-19 от 22.02.2019г. и № 3/2886-19 от 17.05.2019г.

Приложение: *направлено 29.03.2021 г. на эл. адрес:* info.mggt@mos.ru:
- Письмо №104 от 15.03.2021г от ООО «ППФ «МАСТЕР» на 1 л.;
- Письмо №1200 от 23.03.2021г от ФГБУ «УЗС» на 1 л.;

Директор по проектированию **Л.А. Воронкова**

ГИП Ивонин Ю.А.
+7(925)223-25-44
ivonin@mcy-1.ru

Документ зарегистрирован № 191-191/2364 от 29.03.2021 Без ФИО ("МСУ-1" АО)
Страница 1 из 3. Страница создана: 31.03.2021 13:32
ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ОБЩЕСТВОС ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «МАСТЕР»
(ООО «ППФ «МАСТЕР»)

Уланфа Пальме ул., д.1, эт.1, пом.1, ком.28, Москва, 119136
Тел./факс: (499) 143-66-29, (499) 143-66-39
E-mail: info@ppfmaster.ru, сайт: www.ppfmaster.ru

ОКПО 17778815, ОГРН 1037739018239
ИНН/КПП 7701219682/772901001

15.03.2021 № 104

На № 961 от 11.03.2021

Директору ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации С.Н. Богацкому

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на Ваше обращение об использовании геоподосновы по заказам № 3/1563-19 от 22.02.2019 и №3/2886-19 от 17.05.2019 сообщаю следующее.

ООО «ППФ «Мастер» принципиально не возражает в использовании данных по вышеуказанным заказам.

С уважением,

Генеральный директор Е.Э. Полумиев

Р.В. Фокин
8-905-511-08-65

Документ зарегистрирован № 191-191/2364 от 29.03.2021 Без ФИО ("МСУ-1" АО)
Страница 2 из 3. Страница создана: 31.03.2021 13:32

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА
СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ
ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ»

101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 47
тел.: +7 (495) 190-58-62, +7 (495) 190-58-65
e-mail: mail@uzs-ufp.ru
ОКПО 13265119, ОГРН 1027739215107
ИНН 7704111126 / КПП 770801001

13.03.2021 № 1200

на № _____ от _____

Первому Вице-президенту
АО «МСУ-1»

А.А. БЕЛОВУ

ул. Ольховская, д. 49
г. Москва, 105082

Уважаемый Андрей Алексеевич!

Настоящим информирую Вас, что ООО «ППФ «Мастер» письмом от 15.03.2021 № 104 в адрес ФГБУ «УЗС» подтвердило своё согласие на использование геоподосновы по заказам № 3/1563-19 от 22.02.2019 и № 3/2886-19 от 17.05.2019 по объекту «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер. д.2/6. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)».

В связи с этим сообщаю, что ФГБУ «УЗС» не имеет возражений относительно использования данных по перечисленным выше заказам для реализации государственного контракта от 10.09.2018 № 950-09/18/СМР.

С уважением,

Директор С.Н. Богацкий

Исп.: Шибаев С.В.
+7(905)579-34-03

Документ зарегистрирован № 191-191/2364 от 29.03.2021 Без ФИО ("МСУ-1" АО)
Страница 3 из 3. Страница создана: 31.03.2021 13:32

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Приложение Д. Выписки из реестра членов Ассоциации СРО "Центризыскания"

Утверждена
приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

18.02.2019 (дата) — 477 (номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания".

(полное наименование саморегулируемой организации)

129090, Москва, Большой Балканский пер., д.20, стр.1, www.np-ciz.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-003-14092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

N п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	**ИНН**: 7714972558, Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ", ГБУ «Мосгоргеотрест», 125040, Москва, Ленинградский проспект, д.11 **Регистрационный номер**: 8 **Дата регистрации в реестре**: 16.06.2009
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 1 от 16.06.2009 Дата вступления в силу: 16.06.2009
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Отсутствуют
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Сведения о наличии права выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных

		объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности члена саморегулируемой организации - стоимость одного договора подряда на выполнение инженерных изысканий составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Четвертый уровень ответственности члена саморегулируемой организации - предельный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Отсутствуют

Генеральный директор А.А. Супрович

М.П.

Форма выписки утверждена
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

25.03.2021 (дата) *1096* (номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания",
(Ассоциация СРО "Центризыскания")
(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация,основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

129085, г. Москва, проспект Мира, д. 95, строение 1, этаж 12, часть помещения I, комнаты 19,19а,21, www.np-ciz.ru,np-ciz@mail.ru, infociz@mail.ru, cizcontrol@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-003-14092009
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ"
(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ" ГБУ «Мосгоргеотрест»
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7714972558
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1177746118230
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	125040, Москва, Ленинградский проспект, д.11
1.5 Место фактического осуществления деятельности *(только для индивидуального предпринимателя)*	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	8
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	16.06.2009

(число, месяц, год)	
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.06.2009, Протокол №1
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	16.06.2009
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
04.02.2010	04.02.2010	-

3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый		не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй		не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий		не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	✔	составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.

3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый		не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй		не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий		не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	✔	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

Генеральный директор А.А. Супрович

М.П.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

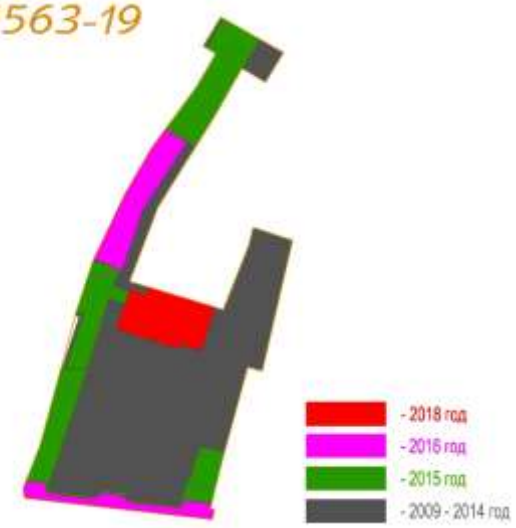
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

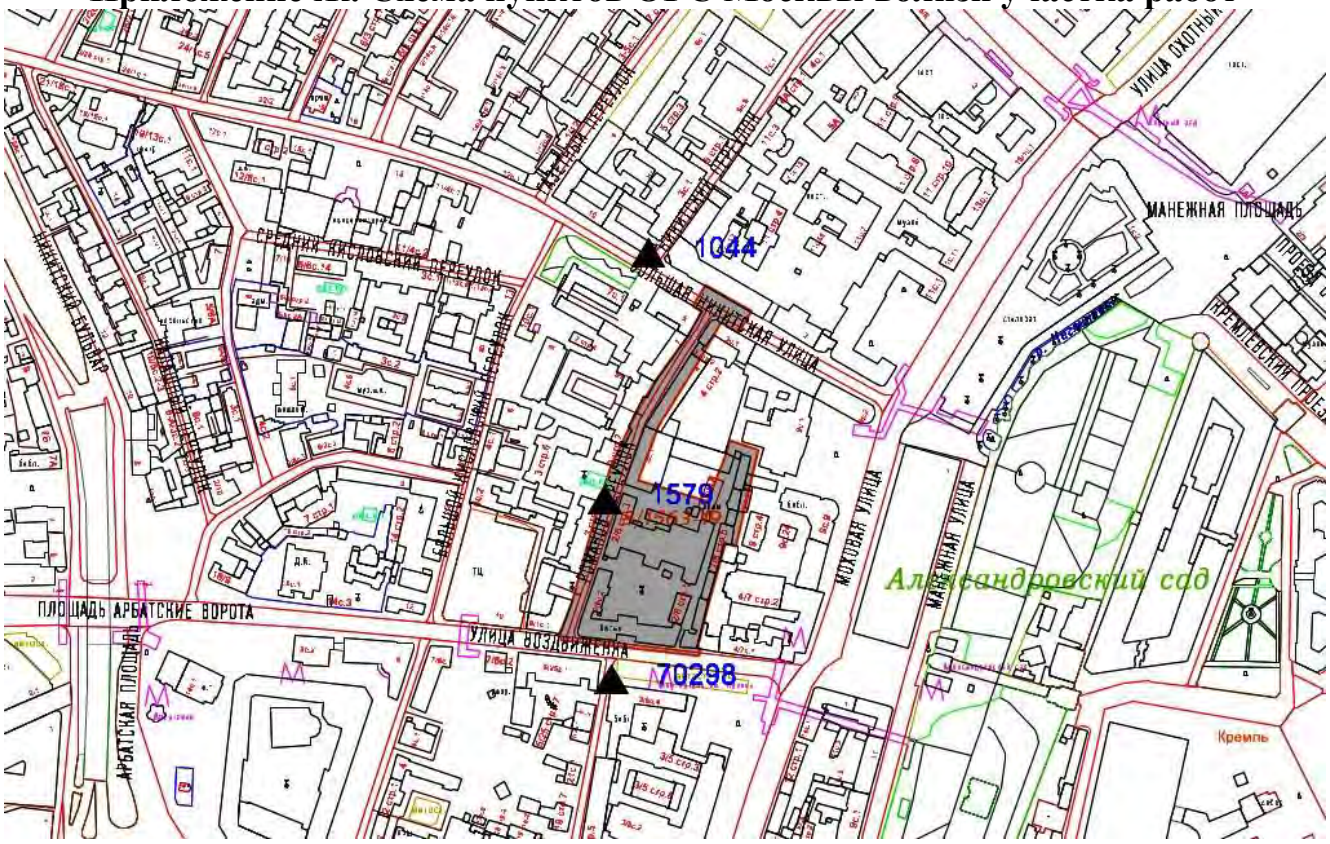
Лист

Приложение Е. Картограмма топографо-геодезической изученности

3/1563-19



Приложение Ж. Схема пунктов ОГС Москвы вблизи участка работ



Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Договор № 3/1563/19ТО-21 по заказу №: 3/1563-19
Адрес участка: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2
Объект: Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)

Лист

Смета исполнительная

ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" **К договору № 3/1563-19**

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

Заказчик: **ООО "ППФ "Мастер"**

Адрес заказа: **г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2**

№ п/п	Наименование работы	Обоснование	Значение к-та	Объем	Ед. изм.	Базовая цена (руб)	Стоимость работ (руб)
	Полевые работы						
1	**Создание инженерно-топографического плана М1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**2.45**	**га**	**4824**	**11819**
	Выполнение изысканий в условиях специального режима 0.33 га	пункт 8в общ.ук.	1.034				
	Координирование углов всех кап. зданий, выходов подз. комм. и осн.надзем. сооруж. 2.45 га	письмо ПНИИИС № 8/176 от 20.04.04	1.250				
	Небольшие участки св.1 до 5 га или узкие полосы до 70 м. 2.45 га	гл.2, п.6	1.200				
	Итого с учетом коэффициентов		1.551				18 331
2	**Создание плана подземных коммуникаций со съемкой трубокабелеискателем М 1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**1.10**	**га**	**4824**	**5306**
	Выполнение изысканий в условиях специального режима 0.15 га	пункт 8в общ.ук.	1.034				
	Небольшие участки св.1 до 5 га или узкие полосы до 70 м. 1.10 га	гл.2, п.6	1.200				
	Съемка подз. коммуникаций трубокабелеискателем	прим. 4, табл.9	1.550				
	Итого с учетом коэффициентов		1.923				10 203
3	**Подеревная съемка**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**2.45**	**га**	**4824**	**11819**
	Небольшие участки св.1 до 5 га или узкие полосы до 70 м. 2.45 га	гл.2, п.6	1.200				
	Подеревная съемка на застроенной территории	гл.2, п.5	0.700				
	Итого с учетом коэффициентов		0.840				9 928
	Итого полевых работ с к-тами						**38 462**
	Условия выполнения полевых работ						
	Без выплат полевого довольствия	пункт 14 общ. ук.	0.850			38462х 0.850	32693
	Выполнение изысканий в неблагоприятный период года (с 20.10 по 05.05)	пункт 8г общ.ук.	1.300			32693х 1.300	42501
	Расходы по внутреннему транспорту 18 км	пункт 9 общ.ук., табл.4	16.25%			от 42501	6906
	По организации и ликвидации работ	пункт 13 общ.ук., прим.1	12%			от 42501+6906	5929
	Итого полевых работ						**55 336**
	Камеральные работы						
4	**Создание инженерно-топографического плана М1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					

Смета исполнительная

ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" **К договору № 3/1563-19**

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

Заказчик: **ООО "ППФ "Мастер"**

Адрес заказа: **г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2**

№ п/п	Наименование работы	Обоснование	Значение к-та	Объем	Ед. изм.	Базовая цена (руб)	Стоимость работ (руб)
	Камеральные работы						
4	**Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная**	**табл.9, параг.6**		**2.45**	**га**	**1559**	**3820**
	Координирование углов всех кап. зданий, выходов подз. комм. и осн.надзем. сооруж. 2.45 га	письмо ПНИИИС № 8/176 от 20.04.04	1.250				
	Нанесение актуальных линий градостроительного регулирования	прим. 6, табл.9	1.150				
	Проверка наличия и нанесение основных планировочных высотных (красных) отметок (изготовление копий исходных документов при их наличии и отражение информации в составе топографического плана)	письмо ПНИИИС № 11/419 от 08.04.13	1.150				
	Проверка наличия и нанесение перспективного поперечного профиля улицы (изготовление копий исходных документов при их наличии и отражение информации в составе топографического плана)	письмо ПНИИИС № 11/419 от 08.04.13	1.150				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Итого с учетом коэффициентов		2.509				9 584
5	**Создание плана подземных коммуникаций со съемкой трубокабелеискателем М 1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**1.10**	**га**	**1559**	**1715**
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Съемка подз. коммуникаций трубокабелеискателем	прим. 4, табл.9	1.550				
	Итого с учетом коэффициентов		2.046				3 509
6	**Составление плана подземных коммуникаций М1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Кол-во коммуникаций на участке - свыше 6	**табл.75, параг.1**		**1.35**	**га**	**961**	**1297**
	Количество коммуникаций на участке свыше 10	письмо ПНИИИС № 8/177 от 20.04.04	1.700				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Итого с учетом коэффициентов		2.244				2 910
7	**Нанесение проектируемых подземных коммуникаций М 1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
		табл.76, параг.2		**61.00**	**точка**	**23**	**1403**
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				

Смета исполнительная

ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" **К договору № 3/1563-19**

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

Заказчик: **ООО "ППФ "Мастер"**

Адрес заказа: **г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2**

№ п/п	Наименование работы	Обоснование	Значение к-та	Объем	Ед. изм.	Базовая цена (руб)	Стоимость работ (руб)
	Камеральные работы						
7	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Итого с учетом коэффициентов		1.320				1 852
8	**Подеревная съемка**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**2.45**	**га**	**1559**	**3820**
	Подеревная съемка на застроенной территории	гл.2, п.5	0.700				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Итого с учетом коэффициентов		0.840				3 209
9	**Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
		табл.75, прим.3		**1.00**	**выезд**	**480**	**480**
	Итого с учетом коэффициентов						480
10	**Изготовление схемы границ заказа**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
		табл.81, параг.4		**1.00**	**лист А4**	**300**	**300**
	Итого с учетом коэффициентов						300
	Итого камеральных работ						**21 844**
	Итого по смете						**77 180**
	Итого с инфляционным индексом	Письмо Минстроя России №13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (3.91x1=3.91) 100% от суммы 77180					**301 774**

Итого договорной **1.00** **301 774**

НДС 20% **60 354.80**

Всего **362 128.80**

Всего (сумма прописью) **Триста шестьдесят две тысячи сто двадцать восемь рублей 80 коп.**

СОГЛАСОВАНО

Подрядчик

/_____/ Мяликова С./ Р.

В соответствии с доверенностью № 68 от 20.01.2022 г.

м.п.

"_____"_____20____г.

Заказчик

/_____/_____/

фио

м.п.

"_____"_____20____г.

Смета

работ по составлению технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий

ГБУ "Мосгоргеотрест" **Приложение к договору № 3/1563/19ТО-21**

Заказчик АО "МСУ-1"

Адрес заказа г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, стр.2

№ п/п	Наименование работы и условия ее выполнения	Обоснование	Значение к-та	Ед. изм.	Объем	Базовая цена	Стоимость, руб.
1	**Составление программы изысканий**	СБЦ 2004,таб.78 пар.1					
	заказ № 3/1563-19						
	Условия выполнения работ			программа	5242.0	4.3%	225
	Прим.компьют.технологий	п.15д общ.ук.	1.200				
	Итого с учетом к-тов		1.200				**270**
2	**Составление технического отчета**	СБЦ 2004,таб.79 пар.1					
	заказ № 3/1563-19						
	Условия выполнения работ			отчет	5242.0	10%	524
	Прим.компьют.технологий	п.15д общ.ук.	1.200				
	Итого с учетом к-тов		1.200				**629**
	Итого по смете						**899**
Итого с инфляционным индексом		**Письмо Минстроя России № 1886-ИФ/09 от 22.01.2021 (4.6)**					**4 135**

Итого			**4 135**
Итого (к-т договорной)		1.00	**4 135.00**
НДС 20%	.		**827.00**
Всего			**4 962.00**
Всего (сумма прописью)	***Четыре тысячи девятьсот шестьдесят два руб. 00 коп.***		

СОГЛАСОВАНО

Подрядчик

/_____/ Малахова Н.Л./_____

В соответствии с доверенностью № 28 от 02.02.2021

м.п.

"_____ "_____20____г.

Заказчик

/_____/_____/

фио

м.п.

"_____ "_____20____г.