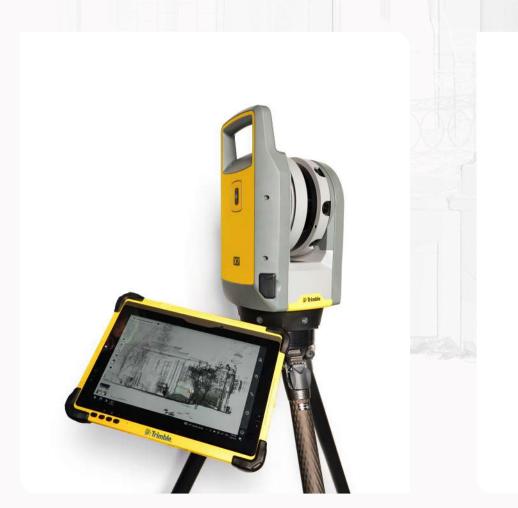


передового центра строительной экспертизы и проектирования «Моспроекткомплекс»









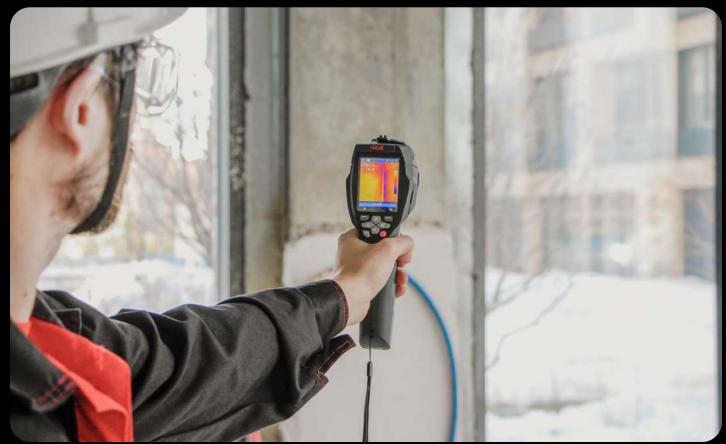
Содержание

3	•••••	О нас
4		Про инновационные методы обследования
5	•••••	Лазерное 3D сканирование
6	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Фотограмметрия и аэрофотосъемка
7		Георадиолокация
8	•••••	Ультразвуковая томография
9	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Список оборудования
10		Автотранспортные средства
11	•••••	Фото- и видеофиксация
12	•••••	Фотограмметрия
13	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Измерительное и геодезическое оборудование
15	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Дефектоскопия и прочность конструкций
16	•••••	Обследование армирования
17		Тепловизионное и микроклиматическое обследование
18	•••••	Виброакустическое обследование
19	•••••	Вспомогательные приборы
21		Сертификация оборудования
22	•••••	Аттестация лаборатории
23	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Контакты











Мы обладаем современной лабораторной и материально-технической базой для проведения детального обследования и независимой строительной экспертизы объектов любой сложности.

Широкий спектр разнообразных приборов позволяет решать множество задач при экспертизе как разрушающими, так и неразрушающими способами, комбинируя различные методы испытаний и выбирая наиболее оптимальные для Заказчика.

Все технические средства и оборудование внесены в Государственный реестр утверждённых средств измерений Росстандарта, сертифицированы, поверены и откалиброваны в установленном законодательством порядке.

Единиц оборудования

AI AI

Автомобиля

30+ COO

Соответствующих лицензий Специалистов, владеющих всем оборудованием

Из года в год мы обновляем базу и пополняем новыми единицами!

Иновационые

методы обследования

позволяют нам проводить уникальные и точные изыскания для любых объектов: от типовых и малогабаритных гражданских зданий до индивидуальных и конструктивно сложных промышленных комплексов. Наши эксперты не упустят из виду ни одну малейшую деталь, влияющую на техническое состояние



Фотограмметрия и аэрофотосъемка



Лазерное 3D сканирование

Георадиолокация



Ультразвуковая томография

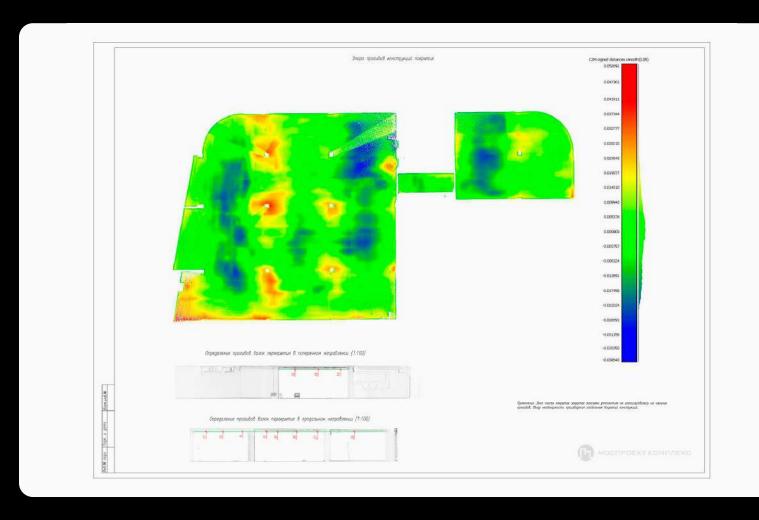


Лазерное 3D сканирование

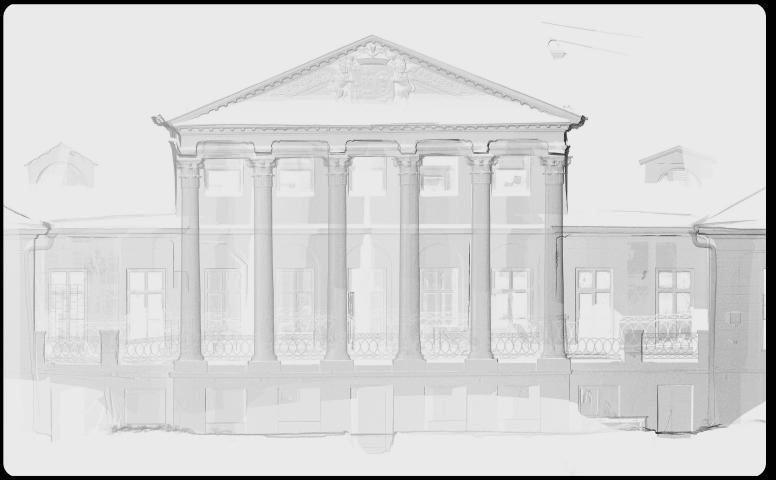
Сканирующая система Trimble X7 + T10x



- Вместо обмеров дальномером и рулеткой
- Исключение человеческого фактора и ошибок
- → Быстрее, чем бригада обмерщиков и геодезистов
- → Точность измерения до 1 мм
- С учетом криволинейности конструкций
- → Для будущего ВІМ-моделирования







Фотограмметрия и аэрофотосъемка

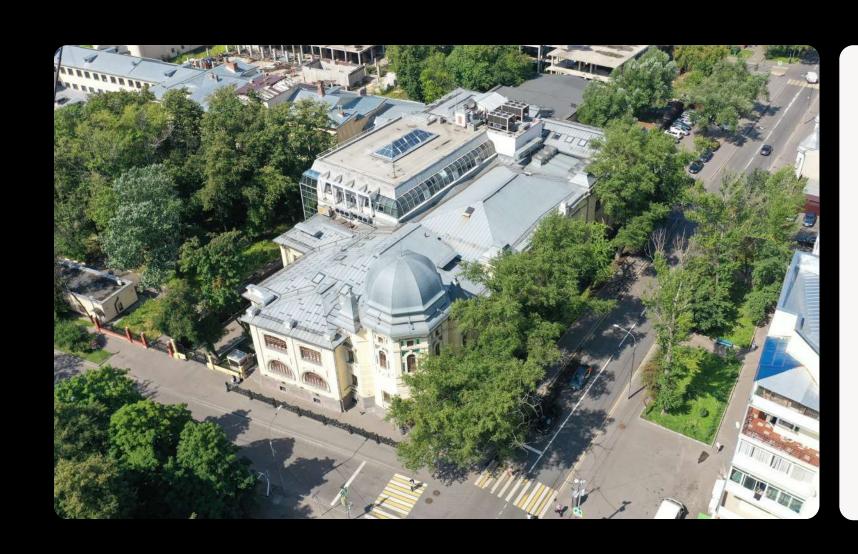
Квадрокоптеры DJI Mavic 2 Pro Topodrone и DJI Mavic Air 2S. Геодезическая база / GNSS-приёмник EMLID Reach RS2







- Съемка с БПЛА вместо фото на телефон
- Сплошная фотофиксация, в том числе труднодоступных мест
- Осмотр сложных узлов конструкций
- Полигональные 3D модели, ортофотопланы и развертки
- → «Посадка» объектов в системы координат
- Сантиметровая точность в любой точке мира



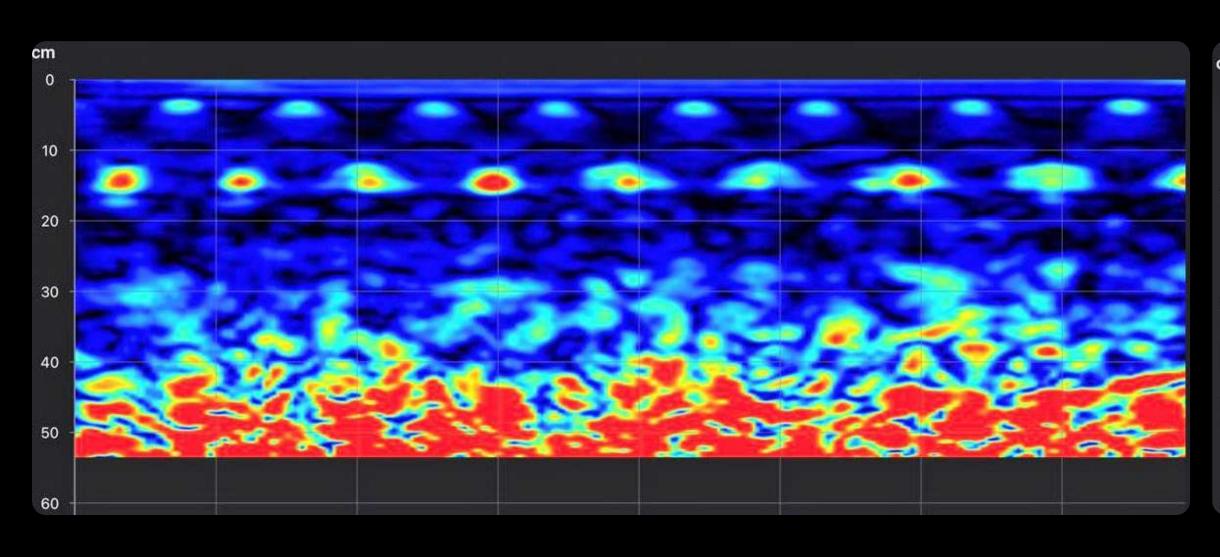


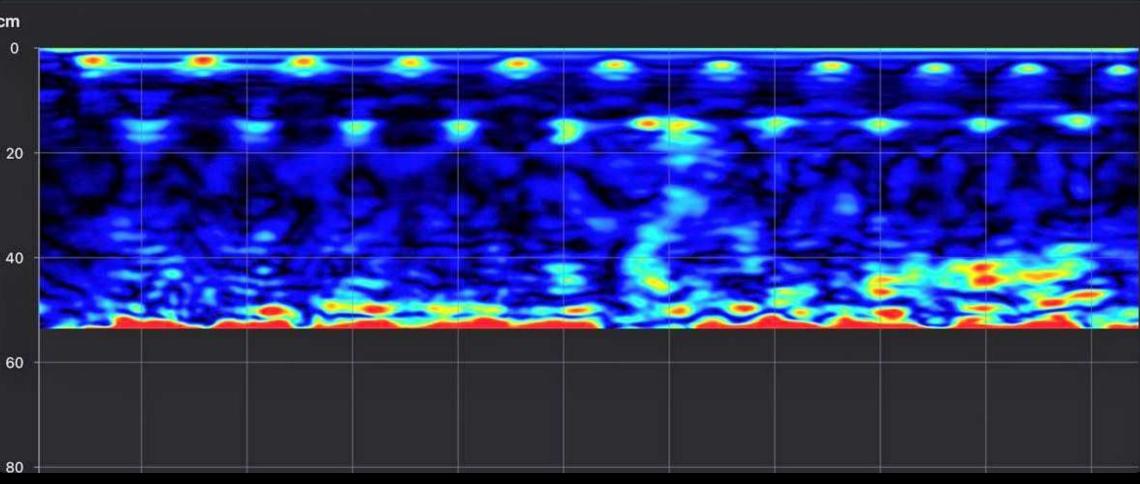
Георадиолокация

Георадар-бетоноскоп Proceq GP 8000



- Уникальный прибор в единичных экземплярах в РФ
- Сплошное исследование арматуры
- → 2D и 3D-визуализация сеток армирования
- → Глубина зондирования 850 мм
- → Поиск скрытых дефектов, полостей, вентканалов
- Не только для бетона, но и кирпича и др.



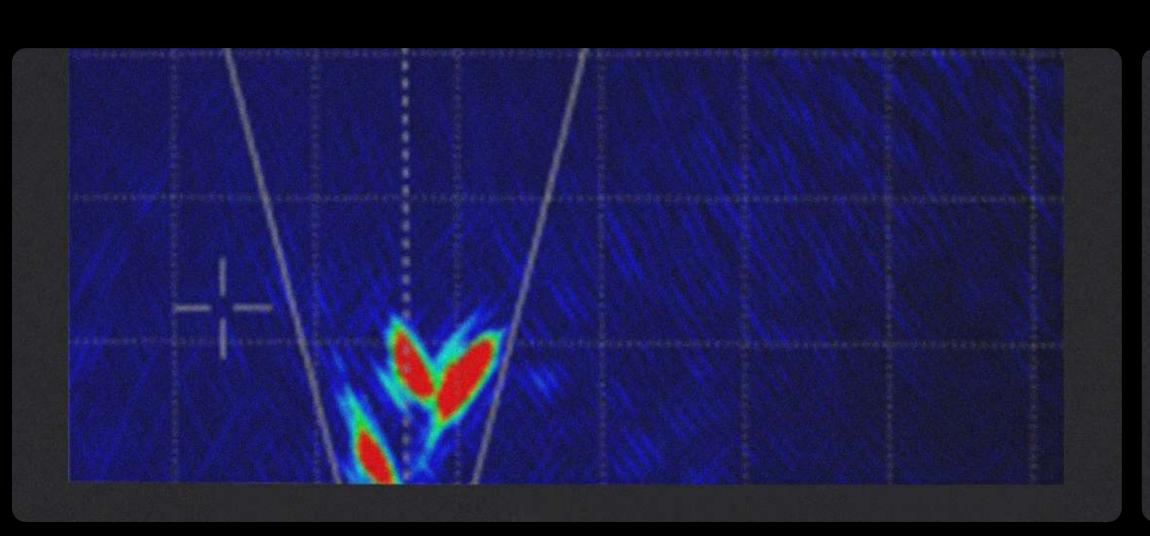


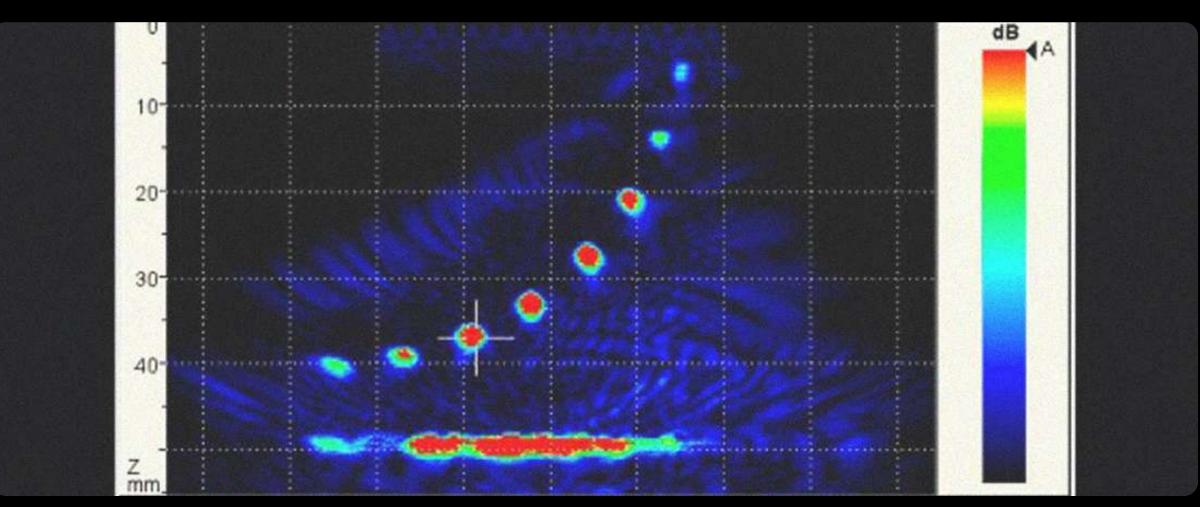
Ультразвуковая дефектоскопия

Дефектоскоп-томограф A1525 Solo



- Исследование сварных соединений конструкций
- → Поиск и оценка самых опасных дефектов: несплошностей и непроваров
- → 2D-визуализация структуры материала
- → Получение данных в реальном времени
- → ПО для обработки, анализа и документирования
- Э Диапазон измерений дефектов: 2 300 мм





Список оборудования

Компании «Моспроекткомплекс»



Ford Focus Автомобиль



Ford Transit Автомобиль-лаборатория



Haval Dargo Два автомобиля



Автотранспортные средства

Автопарк – важнейшая часть проведения выездных экспертиз, обследований и инженерных изысканий. Четыре корпоративных автомобиля «Моспроекткомплекс» оптимально позволяют распределять по выездам инженеров-экспертов как по Москве и области, так и по регионам страны в командировках. Новейшие и комфортабельные автотранспортные средства марок Ford и Haval способны перевозить необходимый комплект оборудования (в том числе и крупногабаритные приборы) даже для самых объемных и технически сложных объектов



Canon EOS 600D Цифровой фотоаппарат



Sony α7 III Цифровой фотоаппарат



МЕГЕОН 33231 Промышленный видеоскоп-эндоскоп



DJI Mavic Air 2S Квадрокоптер / беспилотный летательный аппарат



Sony α Цифровой фотоаппарат



Фото- и видеофиксация

Незаменимая профессиональная фото- и видеотехника требуются при любых изысканиях и исследованиях, поскольку обеспечивает качественный процесс фотографирования и видеосъемки обзорных видов зданий и сооружений, строительных конструкций, инженерных систем, конкретных конструктивных узлов, их дефектов и повреждений, процесса работ на объекте, а также возможность запечатлеть и зафиксировать труднодоступные зоны помещений и конструкций для дальнейшего исследования, подготовки графических отчетов







DJI Mavic 2 Pro



Фотограмметрия

Современный высокоточный метод исследований фасадов и других конструкций, труднодоступных и удаленных мест, а также получения реальной геометрии и координат объектов капитального строительства и земельных участков. Фотограмметрия применима в обследовании, изысканиях и кадастре. Готовим полигональные 3D-модели зданий, ортофотопланы, растровые развертки, обмерные и дефектоскопические чертежи. Наличие GNSS-приемника позволяет «сажать» исследованные объекты в системы координат со спутниковой точностью

mosproektkompleks.ru +7 (495) 150 05 61 info@mosproektkompleks.ru



REACH (RS2)



Elcometer 143 Шаблон-линейка



Leica DISTO S910 Лазерный дальномер



Trimble X7 + T10x Лазерный 3D-сканер с планшетом



SOUTH NTS-362R6 Электронный тахеометр



TOPEX 31C625 Электронный штангенциркуль



Leica DISTO D2, DISTO D110 Лазерные дальномеры



Измерительное и геодезическое оборудование

Обмерные работы сопровождают каждое техническое обследование, поскольку позволяют вычислить первостепенные показатели зданий, конструкций, инженерных сетей, земельных участков – таковыми являются площади, объемы, высоты, дефектные характеристики: деформации, крены, прогибы, отклонения, эксцентриситеты, депланации сечений. 13 единиц нашего измерительно-геодезического инструментария способны с точностью до 0,5 мм исследовать любой строительный объект и вычислить максимально достоверно его геометрию





Stayer GRAND Level Строительный уровень

RZ838 Цифровой угломер-транспортир



МЕГЕОН 19130 Ультразвуковой толщиномер



Bosch GLL 3-80 Professional Линейный лазерный нивелир



Kraftool 1-34850 Уровень-угломер



Gross Ergonomisch Рулетка



Измерительное и геодезическое оборудование

Обмерные работы сопровождают каждое техническое обследование, поскольку позволяют вычислить первостепенные показатели зданий, конструкций, инженерных сетей, земельных участков – таковыми являются площади, объемы, высоты, дефектные характеристики: деформации, крены, прогибы, отклонения, эксцентриситеты, депланации сечений. 13 единиц нашего измерительно-геодезического инструментария способны с точностью до 0,5 мм исследовать любой строительный объект и вычислить максимально достоверно его геометрию



NORGAU NTW Динамометрический ключ



ТКМ-459C Измеритель твердости (твердомер)



ПУЛЬСАР-2.2 Измеритель прочности и дефектоскоп



ОНИКС-1.ОС Измеритель прочности



ОНИКС-2.6 Измеритель прочности и дефектоскоп



A1525 Solo Дефектоскоп-томограф



Дефектоскопия и прочность конструкций

Один из самых ответственных этапов обследования – это определение прочности конструкций и выявление в них дефектов с дальнейшей оценкой влияния на несущую способность, долговечность и надежность здания. Данные задачи позволяет решить в полном объеме оборудование нашей лаборатории. Прочность железобетонных, стальных, кирпичных конструкций определяется всеми методами по ГОСТ, а дефектоскопия конструкций (в том числе и скрытых повреждений) оценивается классическими и новейшими способами





Proceq GP 8000 Георадар



ПОИСК-2.6 Локатор арматурных стержней



Обследование армирования

Арматура воспринимает нагрузку и является несущим элементом, поэтому состояние арматурных стержней – крайне важный показатель в железобетонных конструкциях. Наши эксперты исследуют расположение, шаги, диаметры и тип арматуры, а также защитный слой как с помощью рядовых вскрытий, так и электромагнитным и инновационным – георадиолокационным – методом. Дополнительно проводим испытания по обследованию карбонизации бетона и коррозии арматуры для выявления полной картины технического состояния

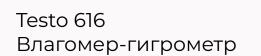




Testo 540 Люксметр

RGK TL-80 Тепловизор







Testo 410-2 Анемометр



Тепловизионное и микроклиматическое обследование

Благодаря данному перечню оборудования специалисты «Моспроекткомплекс» проводят полную строительнотехническую экспертизу в соответствии с ГОСТ: тепловидение и микроклиматические исследования помогают дополнить картину причин дефектов, оценить взаимовлияние окружающей среды, конструкций и инженерных сетей между собой, а также степень их воздействия на пребывающих в здании людей благодаря изучению температуры, влажности, освещенности, скорости движения потока воздуха и иных параметров



Accиcтент SI V3RT Анализатор шума и вибрации



ВИБРАН-2.2 Виброанализатор-регистратор



Testo 815 Шумомер



Виброакустическое обследование

Причиной возникновения дефектов и повреждений зданий (вплоть до аварийных ситуаций) может являться динамическое воздействие от инженерного оборудования, авто- или железнодорожного транспорта. В данных ситуациях разобраться с проблемой и предпринять меры по защите строительных конструкций помогает комплексное виброакустическое обследование. В некоторых случаях нужно проанализировать не вибрационное, а шумовое воздействие от тех же источников на людей – что наша лаборатория так же оценивает



Stanley SGV115-RU Угловая шлифмашина (УШМ)



iPad Pro, iPad, Samsung S8 Tab Графические планшеты



Patriot RH 350 Перфоратор



Keos KS-250 Set Установка алмазного бурения



UPU Ladder Телескопическая лестница



МОЭ-2000 Отбойный молоток



Вспомогательные приборы

Комплекс незаменимых инструментов, помогающих проводить полный спектр исследований зданий и конструкций. В нашей базе имеются приборы для местных вскрытий и отбора образцов материалов, современные графические планшеты для фиксации хода работ с профессиональным ПО и Lidar, средства связи наших экспертов на объекте, приспособления для доступа к удаленным конструкциям, осветительные установки для затемненных помещений, а также средства технического мониторинга дефектов и повреждений





Bosch GLL 3-80 Professional Линейный лазерный нивелир



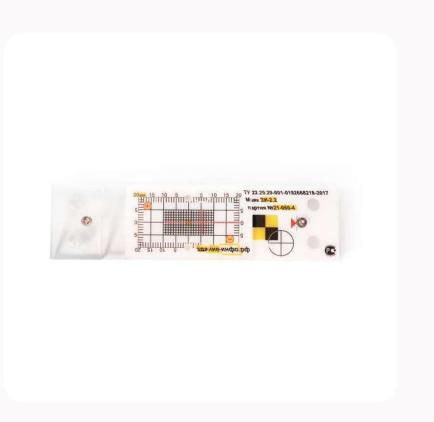
TESLA LP-1800Li Фонарь-прожектор



Midland XT30 Радиостанции



ЭРА GA809 Налобные фонари



3И-2.2, 3И-2У и др. Пластинчатые маяки

Вспомогательные приборы

Комплекс незаменимых инструментов, помогающих проводить полный спектр исследований зданий и конструкций. В нашей базе имеются приборы для местных вскрытий и отбора образцов материалов, современные графические планшеты для фиксации хода работ с профессиональным ПО и Lidar, средства связи наших экспертов на объекте, приспособления для доступа к удаленным конструкциям, осветительные установки для затемненных помещений, а также средства технического мониторинга дефектов и повреждений



Сертификация оборудования

Каждый из приборов – тщательно отобранный инструмент из вариативного перечня оборудования на рынке.

Все приборы лаборатории «Моспроекткомплекс» включены в Государственный реестр средств измерений. Инструментарий ежегодно сдаётся в ФБУ «Ростест-Москва» на калибровку или поверку

Мы не экономим на технической базе!

Выбираем самое точное и надежное оснащение

55+

Единиц оборудования

30+

Соответствующих лицензий























ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ СДС «СКИЛ» РОСС RU.32428.04КИЛО

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № РОСС RU.32428 - 2404/СЛС - AT/24

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

Испытательная лаборатория «МОСПРОЕКТКОМПЛЕКС» (мобильная даборатория)

наименование испытательной лаборатории

117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 31, к. 4

адрес лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью «МосПроектКомплекс»,

(ООО «МосПроектКомплекс»), ИНН: 7715437017

полное и краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория, ИНН

127018, г. Москва, р-н Марьина роща, ул. Сущёвский Вал, д. 14/22, к. 1

юридический адрес организации

соответствует требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

область компетентности и условия действия свидетельства определены в приложении к настоящему Свидетельству об Антестации

> Дата регистрации 24 апреля 2024 года Сродойствия до 23 апреля 2027 года

По сертификации



info@sdsskil.ru

Аттестация лаборатории

по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования в компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

Компетенция лаборатории распространяется на виды работ:

- → Определение прочности и адгезии бетона
- → Определение армирования
- → Дефектоскопия материалов
- → Толщинометрия материалов конструкций
- → Виброакустическое обследование
- → Микроклиматические изыскания
- → Тепловизионные исследования
- → Измерение влажности материалов
- → Обмерные работы

Техническая база «Моспроекткомплекс» – не просто набор современных топовых инструментов.

а в совокупности аттестованная по ГОСТ лаборатория

Есть вопросы?

Если у Вас появились вопросы, то мы всегда готовы на них ответить и **бесплатно проконсультировать Вас!**

Проанализируем задачи, найдем оптимальное решение и запланируем работы. Будем на связи!

Основной офис компании «Моспроекткомплекс» находится в г. Москва, по адресу ул. Корабельная, д. 9А. Всегда рады видеть вас у нас в гостях!

Приезжайте на чашечку кофе, совместно обсудим ваши проекты и предложим решения!





Адрес

г. Москва, ул. Корабельная, д. 9А

Сайт

mosproektkompleks.ru

Телефон

+7 (495) 150 05 61

E-mail

info@mosproektkompleks.ru (корреспондеенция)

zakaz@mosproektkompleks.ru (заказ услуги, запрос КП)

