



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

Надёжный партнёр в реализации проектов любой сложности

Интеграция слаботочных систем
«под ключ»: ПИР, СМР, ПНР



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

работаем с
2014
года

О нас



Наша команда

46 штатных специалистов, инженеров, проектировщиков и монтажников



Полный цикл

Выполняем все работы «под ключ»: Проектирование, монтаж, пусконаладочные работы, сдача в эксплуатацию



Успешно работаем с 2014 года

Имеем большой опыт в реализации проектов любой сложности

Опыт работы на рынке слаботочных систем с 2014 года. В нашем штате 46 специалистов различного профиля и квалификации, и мы готовы собственными силами **(без привлечения субподрядных организаций)** реализовывать полный комплекс работ по следующим системам:

- **СБ** (СКУД, СОТ, АПС, СОУЭ и др.) Наши инженеры обучены и имеют сертификаты большинства известных производителей (Hikvision, Honeywell, Bolid, Macroscop, Trassir, Parsec, Perco и др.).
- **СКС для центров обработки данных (ЦОД).**
- **СКС для офисов.** Имеются сертификаты таких вендоров, как Systimax, Panduit, Siemon, R&M, Leviton (BrandRex), Hyperline, Eurolan, Nikomax. Cabeus, Fluke, Legrand.
- **ЭОМ** (силовое электрооборудование, гарантийное электропитание и электрическое освещение). Имеется собственная электролаборатория.



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА



Специализированные отделы нашей компании укомплектованы штатными специалистами:

- производственно-технический отдел (ПТО)
- проектный отдел
- отдел снабжения
- отдел сервисно-технической поддержки
- отдел разработки

Специализированный инструмент

Наша компания имеет на балансе профильное специализированное оборудование: сварочные аппараты последнего поколения Fujikura и кабельные анализаторы Fluke Networks: DSX-5000, DSX-8000, CertifiberPro, рефлектометры Yokogawa, оборудование для проведения электролаборатории, видеотестеры и др..

Удостоверения и разрешения

Мы работаем согласно всем действующим строительным нормам и правилам. Сотрудники имеют разрешения ОТ, ТБ, электробезопасности, работы на высоте, машиниста лифта, водителя погрузчика.

Сертификаты и лицензии

- лицензии СРО (проектирование, монтаж)
- электролаборатория
- МЧС
- ISO 9001 (ГОСТ Р ИСО 9001)
- более 33 различных профильных сертификатов



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

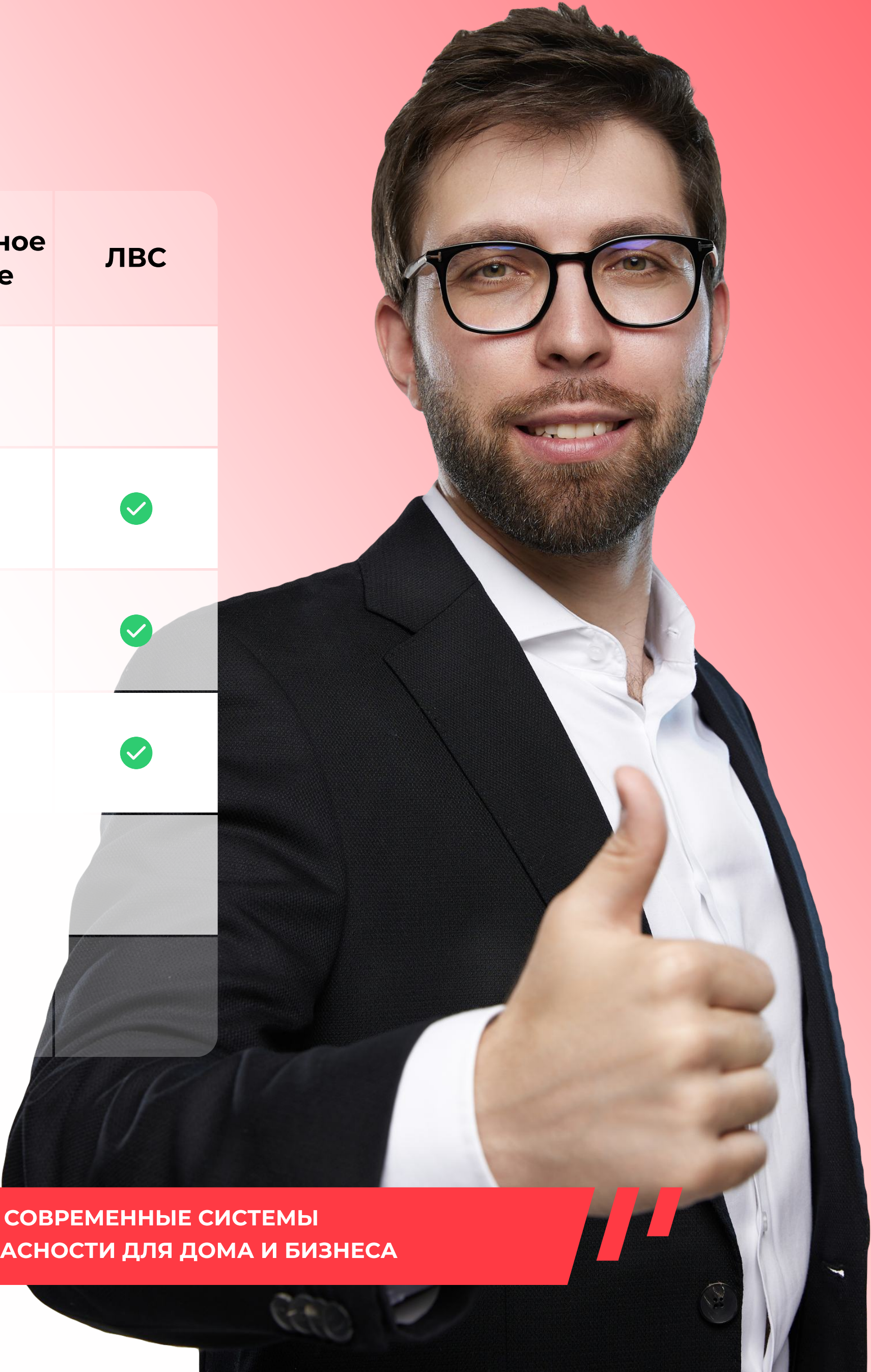


CERTIFICATED

Более 33 лицензий
и сертификатов,
среди которых: СРО,
МЧС, ISO9001, Hikvision,
Trassir, Bolid, Perco, Sigur,
Macroscop и др.

Матрица компетенций

	СОТ	СКУД	АПС	СКС	Мультимедийное обеспечение	ЛВС
Консалтинг	✓	✓	✓	✓		
Проектирование	✓	✓	✓	✓	✓	✓
СМР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ПНР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Обслуживание	✓	✓	✓	✓		
Разработка	✓	✓				



Наши решения: Охранное видеонаблюдение

Видеонаблюдение (охранное телевидение) — визуальный контроль обстановки на территории объекта и за его периметром



Backup

Резервирование критически важных узлов системы: СПД, электропитание, средств обработки и хранения информации



Контроль периметра

Современные модули контроля периметра, позволяют частично заместить или дополнить собой системы охранной сигнализации. Путем умного разграничения угроз, уменьшается количество ложных срабатываний и выявляется вторжение на самых ранних этапах



Time-lapse

Алгоритмы ускоренной съемки позволяют события, длительность которых составляет часы, дни или даже месяцы, экспортировать в короткий видеоролик продолжительностью всего несколько минут или даже секунд.



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши решения: Видеоаналитика

Распознавание



Лиц

Среди сотен нейросетевых алгоритмов, позволяющих автоматически идентифицировать (распознать) или верифицировать (подтвердить) человека на фото, видео или вживую, мы отобрали действительно эффективные и рабочие варианты с низкой долей ошибок.



Номеров

Автоматизации контроля пропуска автомобильного транспорта на территорию



Предметов

Наши специалисты умеют высокоэффективно обучать нейросетевые алгоритмы распознавания различных предметов, что открывает широкие возможности в таких направлениях как: складской учет и ретейл.

Решения для ретейла



POS

Эффективный анализ продаж на каждом этапе, предупреждение мошенничества со стороны сотрудников



Сегментация клиентов

Определяет портрет посетителей: пол, возраст, часы посещения, помогает рассчитать конверсию



Тепловая карта

Определяет горячие зоны, пути передвижения клиентов в торговом зале, чтобы повышать эффективность мерчендайзинга



Подсчет посетителей

Анализирует посещаемость точки продаж и помогает рассчитать конверсию посетителей в покупателей



Контроль активности персонала

Отслеживает рабочий распорядок сотрудников, время присутствия и отсутствия на месте

Решения для предприятий



Контроль техники безопасности

Контроль наличия касок, спец одежды, масок и пр.



Анализ технологических операций

Помогает выявлять брак, уведомлять о сбоях в процессах комплектации сборки итд.



Диспетчеризация

Снятие показаний с аналоговых приборов, контроль параметров и показаний выгрузка отчетов



Детекция ЧС, дыма, огня

Выявление паники, очагов возгорания, задымления, распознавание громких звуков



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши решения: СКУД



Классический СКУД

Система контроля и управления доступом в рамках офиса позволяет разграничить доступ в пределах рабочего, технического или производственного пространств, контролировать перемещение сотрудников и вести учет рабочего времени.



Турникеты, калитки, ограждения

Скоростные проходы, тумбовые турникеты, турникеты-триподы, роторные турникеты, автоматические калитки позволяют организовать быстрый и индивидуальный контроль доступа в здание и на территорию, обеспечив должный уровень безопасности.



Шлагбаумы и болларды

Решения для распределения доступа автотранспортных средств на территорию: формирование и упорядочивание транспортного потока, автоматическая идентификация ТС, регистрация времени въезда/выезда.



Терминалы распознавания лиц

Современные почтовые ящики с электронными замками



Ключница

Надежное и удобное решение для хранения ключей на предприятии



Алкотестирование на проходных

Системы бесконтактного алкотестирования моментально определяют наличие алкоголя в крови у сотрудников



Эффективное бюро пропусков

Система регистрации посетителей и автомобилей от российской производителя



Умные почтовые ящики

Современные почтовые ящики с электронными замками



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши решения: Противопожарные системы



Пожарная сигнализация (АПС)

Автоматическая Пожарная Сигнализация — комплекс устройств и датчиков, предназначенных для обнаружения и автоматической сигнализации о пожаре. Она включает в себя детекторы дыма, тепла и газов, а также средства оповещения и управления, обеспечивая своевременное обнаружение и реагирование на пожарные угрозы.



Оповещение и эвакуация (СОУЭ)

Система Оповещения и Управления Эвакуацией — комплекс технических средств, предназначенных для аварийного оповещения и организации безопасной эвакуации людей из зданий в случае чрезвычайных ситуаций, таких, как пожары или аварии. Она включает в себя звуковое и визуальное оповещение, аварийное освещение, средства управления.



Пожаротушение

Система пожаротушения — комплекс технических средств и оборудования, разработанных для обнаружения, прекращения и/или ограничения распространения пожара. Она включает в себя различные элементы, такие, как: автоматические спринклеры, водопроводы, огнетушители, автономные модули.



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

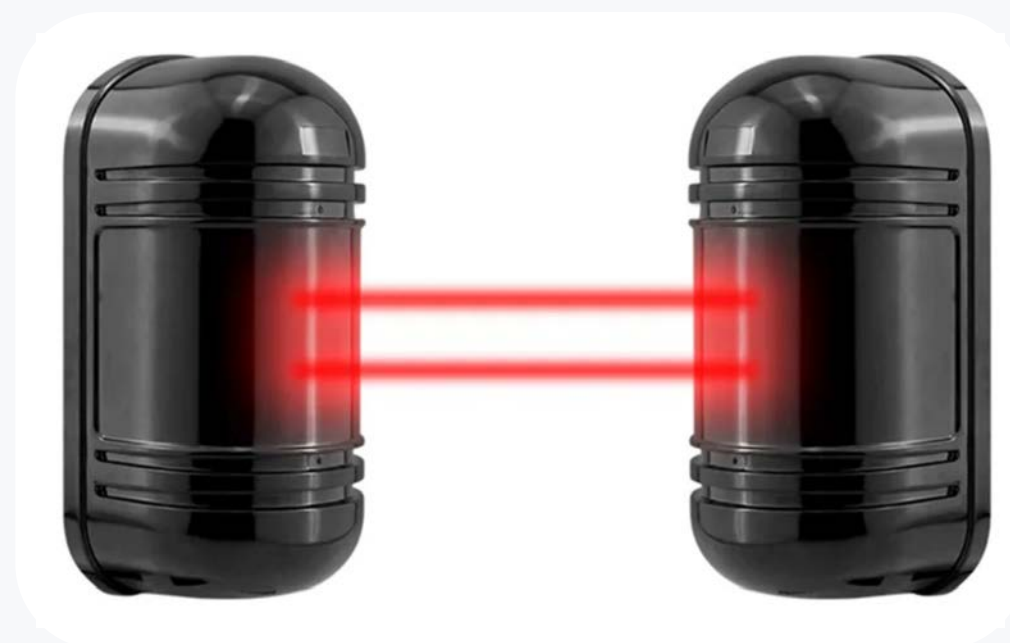
СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши решения: Охранные системы



Охранный сигнализация (ОС)

Охранный сигнализация — это система безопасности, предназначенная для защиты объекта от незаконных вторжений. ОС включает в себя различные компоненты, такие, как: датчики движения, датчики объема, магнитоконтактные датчики (герконы) на дверях и окнах, а также средства оповещения.



Охрана периметра

Периметральная охранная сигнализация предназначена для защиты периметра объекта или территории. Включает в себя различные датчики, чувствительные кабели, звуковые и световые оповещатели, а также систему мониторинга.



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши успехи и показатели

с 2014

занимаемся
разработкой СКУД

520+

проектов выполнили наши
специалисты за 7 лет

> 50 городов

работаем по всей России

> 1 150 контроллеров

одновременно работает
у наших клиентов

> 10 500 камер

Смонтировано в частных
домах и на предприятиях

> 1 600 км кабеля

эквивалентно расстоянию
от Москвы до Сочи



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА



Наши партнёры

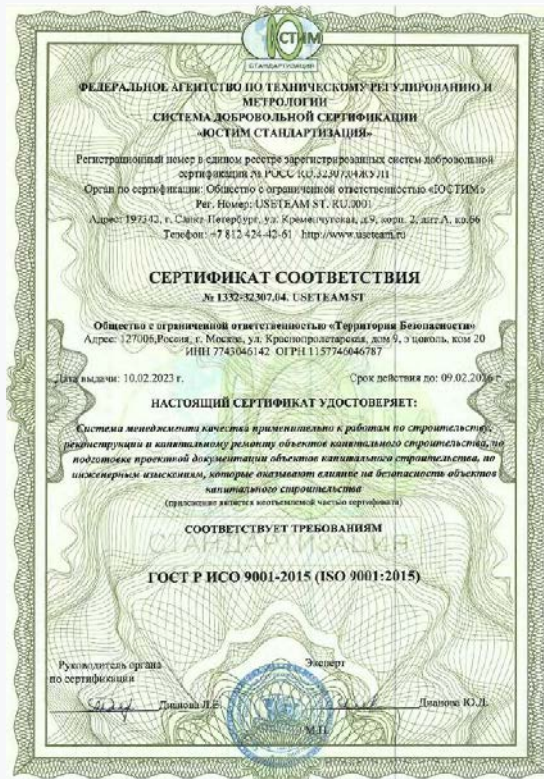


СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

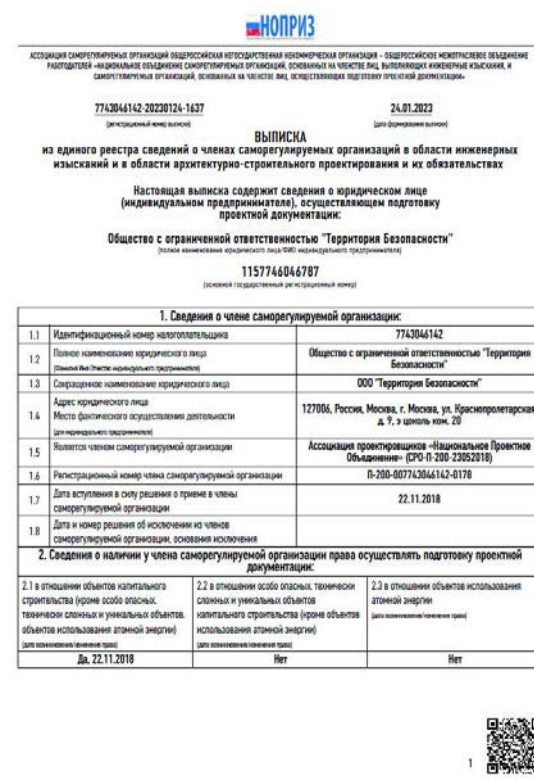
Наши Лицензии



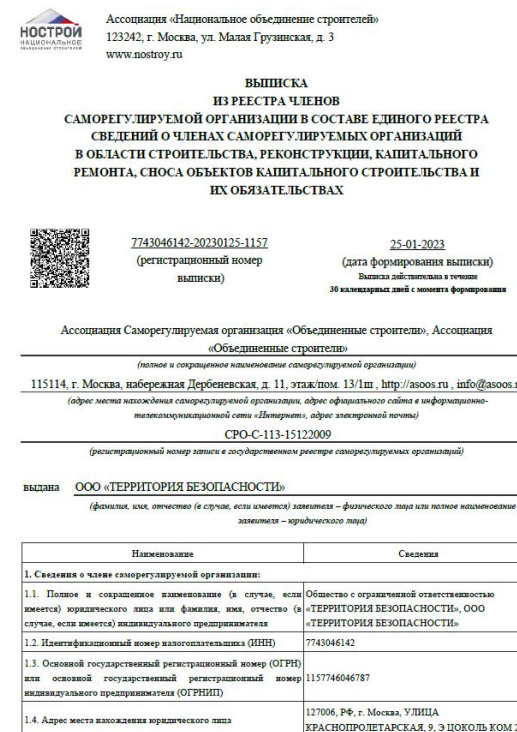
Лицензия МЧС



ISO 9001:2015



СРО Монтаж



СРО Проектирование



Электролаборатория



Удостоверения машинистов автовышек



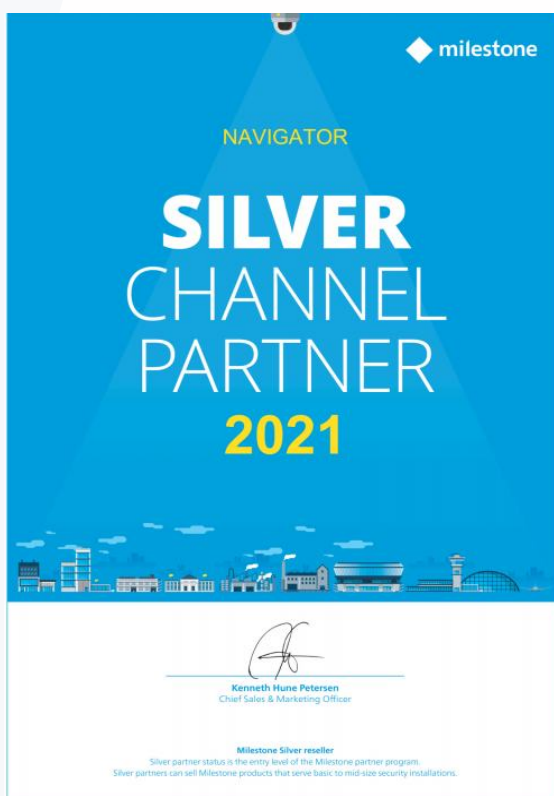
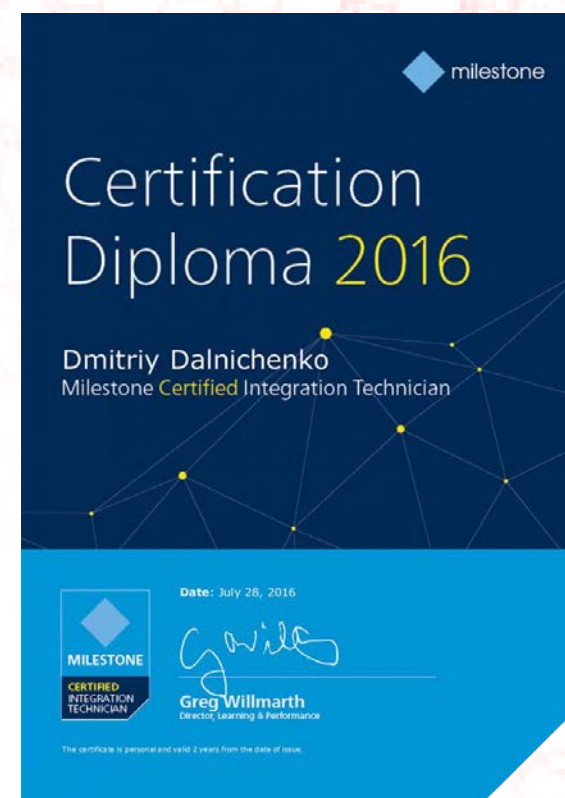
Электробезопасность



Диплом пож. безопасности



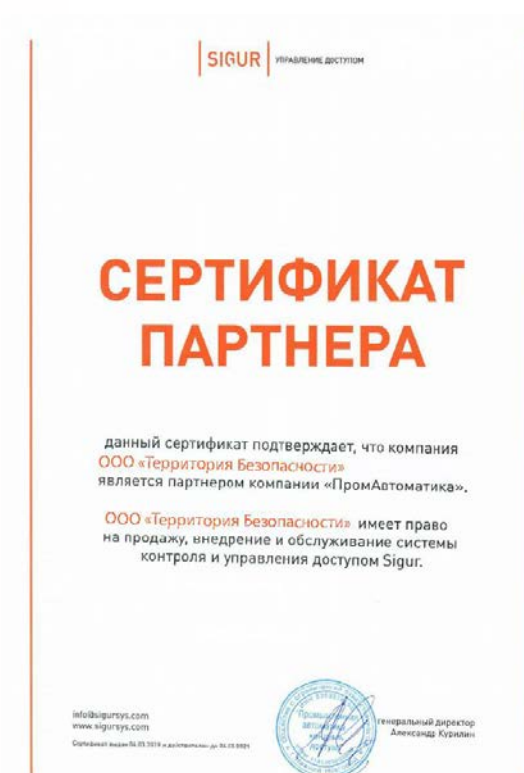
Наши сертификаты: Видеонаблюдение



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши сертификаты: СКУД



Наши сертификаты: СКС



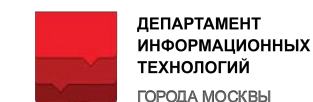
ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши сертификаты: Пожарно-охранные системы



Наши известные заказчики



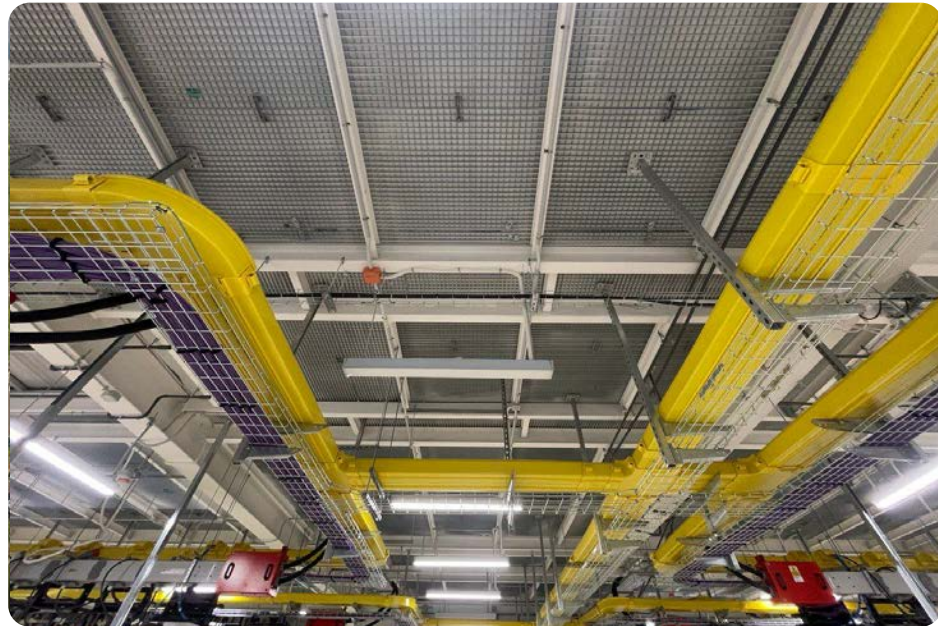
ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши проекты: ЦОД



Компания Wildberries построила свой первый ЦОД площадью 16 тыс. кв. метров с потребляемой мощностью 3,5 МВт. Новый ЦОД расположился на территории собственного гистологического хаба Wildberries, находящегося в Подмосковье рядом с г. Электросталь.



Наша компания выполнила работы по монтажу системы кабеленесущих конструкций (СКК) и структурированной кабельной сети (СКС) для машинных залов и офисное-бытового кластера. Победа в конкурсе была одержана благодаря лучшему техническому решению, оптимальной стоимости и готовности реализовать проект в сжатые сроки. СКС реализована на решениях компании Siemon (США). В оптическом сегменте использовались претерминированные кабельные сборки (МРО) и 24В ММ кабель, в медном сегменте Cat6A (U/UTP). СКК реализована с использованием металлических кабельных лотков компании ДКС (перфорированные, проволочные) и пластиковых лотков для оптических линии связи производства Siemon.

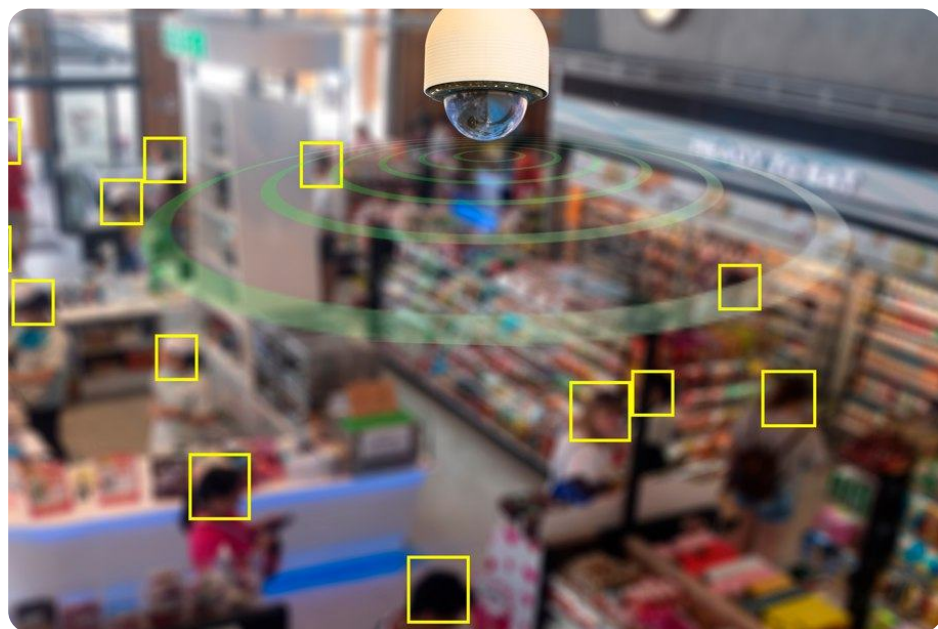
	Время реализации	4 месяца
	Стоек	292 шт.
	Претерм. сборок	4 212 шт.
	Кабельных лотков	827 м
	Кабеля «витая пара»	34 км
	Виды работ	Проектирование, СМР, Тестирование

Адрес установки
г. Электросталь

Наши проекты: РИТЕЙЛ



«Азбука вкуса» — российская частная сеть продовольственных супермаркетов в Москве, Московской области и Санкт-Петербурге. Является первой в России компанией фуд-ритейла, получившей сертификат менеджмента качества ISO 9001:2000



В рамках задачи по оптимизации рабочих процессов поступила задача на внедрение умных решений IoT, позволяющих сократить издержки и вывести автоматизацию на новый уровень. Одной из особенностей задачи была необходимость интегрировать уже существовавшие на предприятии решения в новую единую Экосистему. Инженеры нашей компании разработали техническое задание и организовали пилотный проект, в результате испытаний подтвердили эффективность предложенных решений. После чего интегрировали систему в 36 розничных магазинах на территории г. Москвы.
Вендор лист: **Schneider Electric, APC, Ockam**

 **Время реализации** 18 месяцев

 **Камер** 287 шт.

 **Умных реле** 22 шт.

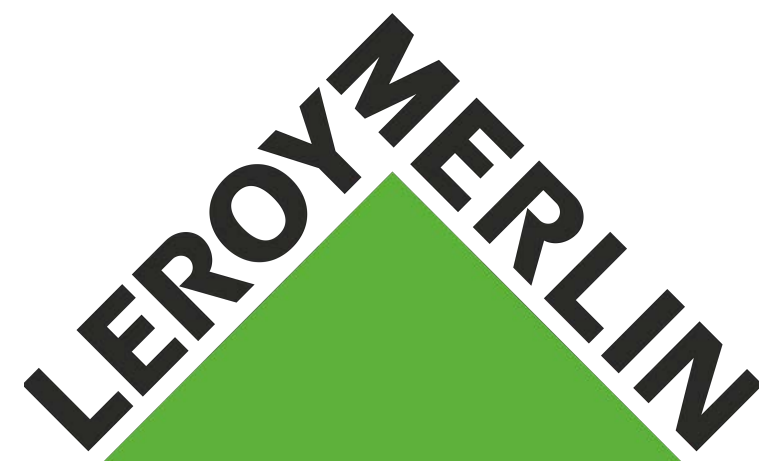
 **IoT датчиков** 1 215 шт.

 **Кабельных линий** 55 км

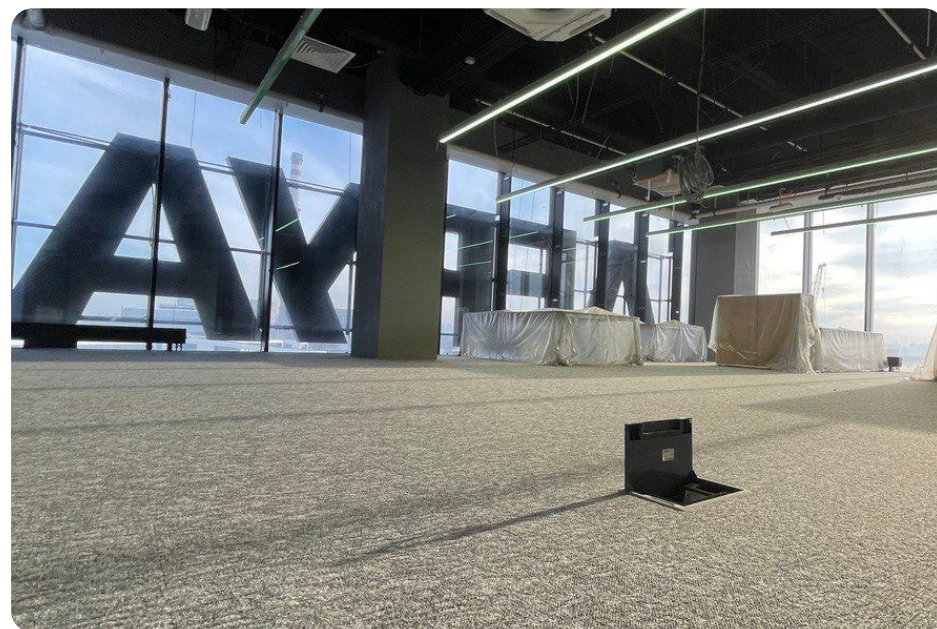
 **Виды работ** Подготовка ТЗ, Проектирование, СМР, ПНР

Адрес установки
г. Москва

Наши проекты: СКС для ОФИСА



Компания «Леруа Мерлен» — международный ритейлер, специализирующийся на товарах для строительства, отделки и обустройства дома. Торговая сеть предлагает 16 собственных марок и насчитывает 325 магазинов во всем мире.



В рамках строительства головного офиса региона СНГ компании Леруа Мерлен по адресу: г. Москва просп. Лихачёва, 15 наша компания реализовала структурированную кабельную систему (СКС) на площади 3 500м² (2 этажа). В рамках реализации была построена СКС на 5225 портов для более чем 2000 рабочих мест, установлено 33 телекоммуникационных шкафа, проложено 10 км оптических линий связи, построена серверная с горячим коридором, организована система бесперебойного питания.

Вендор лист: **Hyperline, APC, OSTEC, DKC**

 **Время реализации** 12 месяцев

 **Кол-во портов СКС** 5225 шт.

 **Стоек** 33 шт.

 **Категория кабеля** кат. 6

 **Кабеля «витая пара»** 232 км

 **Виды работ** Проектирование, СМР, ПНР

Адрес установки
г. Москва просп. Лихачёва, 15

Наши проекты: ОФИС



Американская холдинговая компания, возглавляющая группу из более чем 250 дочерних компаний по всему миру, производящих лекарственные препараты, санитарно-гигиенические товары и медицинское оборудование.



Наша компания является многолетним партнером — СНГ представительством компании J&J и в 2020 году реализовала масштабный проект, включающий в себя 5 систем: СКС, связавший в себе 5 этажей здания, включая внутренний ЦОД, СОТ внутренней территории с распознаванием лиц, а также АПС, Wi-Fi и децентрализованную СКУД, объединившую в себе 4 разного рода и размеров объекта головного представительства J&J в СНГ: центральный офис, склад и филиалы. В единую систему были подключены объекты по адресам: центральный офис (ул. Крылатская д. 17, 2 здания по 6 этажей), лабораторный корпус (Полковоя ул. 3.8), и офисно-складской комплекс (Шоссейная ул., 90, стр. 73)

Вендор лист: **Siemon, HoneyWell, Cisco, Perco, Esser, APC, DKC**

 **Время реализации** 6 месяцев

 **Камер** 122 шт.

 **Точек прохода** 186 шт.

 **Пожарных датчиков** 872 шт.

 **Кабеля «витая пара»** >150 км

 **Портов СКС** 5 572 шт.

 **Точек WiFi** 163 шт.

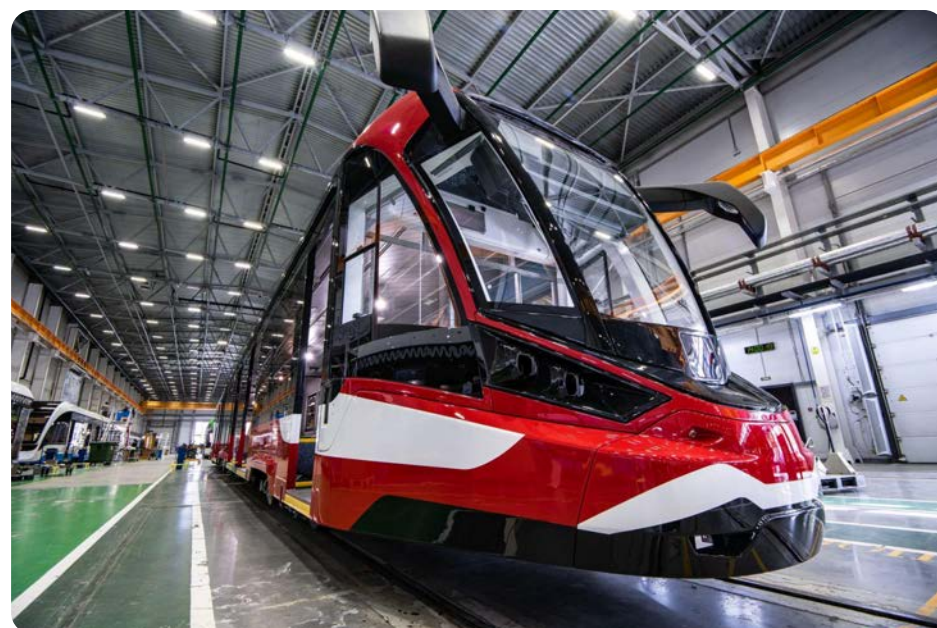
 **Виды работ** Проектирование, СМР, ПНР

Адрес установки
г. Москва

Наши проекты: ЗАВОД



«ПК Транспортные системы» — российский разработчик и производитель современного инновационного городского электротранспорта. Компания объединила под своим флагом опыт и компетенции ведущих специалистов из более чем 30 городов России и зарубежья.



В 2019 году от компании «ПК Транспортные системы» к нам поступил запрос на проектирование всех слаботочных систем для нового производственного комплекса в г. Тверь. Проектная численность сотрудников комплекса составила более 1200 человек. От нас требовалось создать современные разноуровневые системы, такие как: СОТ, СКУД, АПС, СОУЭ, ПС, СКС, ЛВС, Wi-Fi, ЧС, УСУ и пр. в офисном здании 3 500 м² и производстве 32 000 м².

В 2020 году по результатам проектирования мы приступили к реализации в сжатые сроки и с высокой интенсивностью строительства. Инженерами нашей компании индивидуально под данный проект были разработаны уникальные технические решения СКУД: для лакокрасочных камер и цехов лазерной резки, обеспечивающие безопасность сотрудников и сохранность оборудования.

Вендор лист: **BOLID, Trassir, Eltex, Dorma, Hikvision, Versiv, DKC, Hikvision и др.**

 **Время реализации** 24 месяца

 **Камер** 311 шт.

 **Точек прохода** 72 шт.

 **Пожарных приборов** 2156 шт.

 **Кабельной продукции** >190 км

 **Портов СКС** 872 шт.

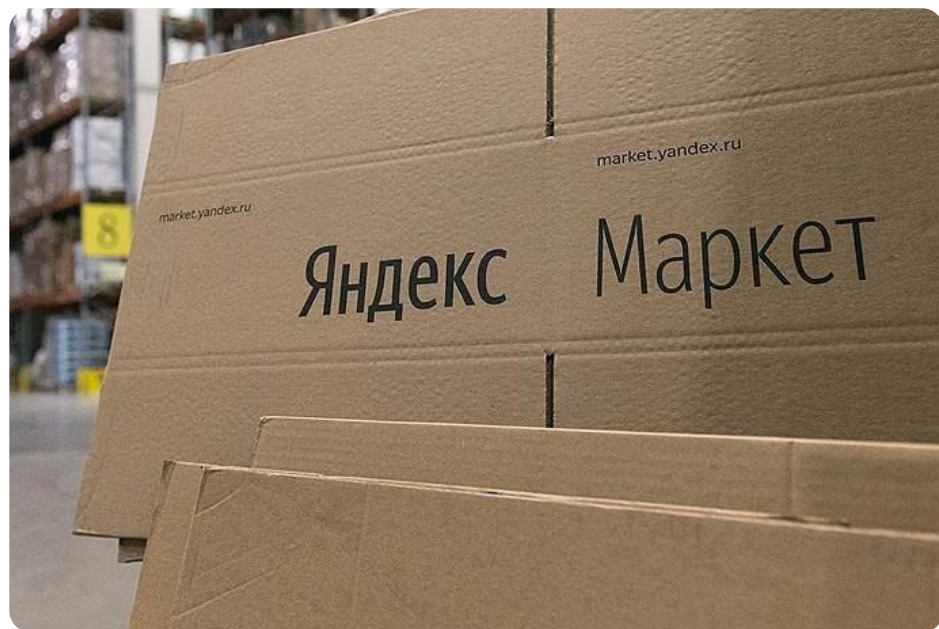
 **Точек WiFi** 163 шт.

 **Виды работ** Проектирование, СМР, ПНР

Адрес установки
г. Тверь, ул. Паши Савельевой, д. 47

Наши проекты — СКЛАД

Яндекс Маркет



Общая площадь складов, которую арендовала компания «Яндекс.Маркет» в логопарке «Софьино» на Новорязанском шоссе в Подмосковье, составила 200 000 м². Логистический комплекс «Яндекс.Маркета» в «Софьино» стал вторым крупнейшим складом для одной компании в России.

Специалисты нашей компании в 2021 году осуществили полный цикл работ (от проектирования до ввода в эксплуатацию) СКУД и СОТ в данном логистическом комплексе. Особенностью проекта было условие максимальной автоматизации всех процессов: от выдачи временных пропусков до выгрузки отчетов аналитики перемещения персонала совместно с интегрированной системой видеонаблюдения.

Вендор лист: **Hikvision, Macroscop, Sigur, DKC, Eurolan и др.**

 **Время реализации** 3 месяцев

 **Камер** 586 шт.

 **Точек прохода** 22 шт.

 **Кабеля «витая пара»** >55 км

 **Виды работ** Проектирование, поставка, СМР,

Адрес установки

г. Московская область, Складской комплекс Логопарк Софьино



ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА

Наши проекты — ПРОИЗВОДСТВО



«Центр инновационных технологий в ортопедии» — одно из ведущих предприятий медицинской промышленности и реабилитационной индустрии, которое производит более 500 видов медицинских изделий для травматологии и ортопедии. Благодаря применению новейших технологий, оно занимает одно из лидирующих мест по обеспечению населения протезно-ортопедическими изделиями.



В ходе реализации проекта по реконструкции корпусов силами нашей компании были реализованы 14 слаботочных систем: СОТ, СКУД, АПС, СОУЭ, ПС, СКС, ЛВС, Wi-Fi, ЧС, АСДУ. Перед нашей компанией, стояла очень нестандартная и в то же время амбициозная задача. Ввиду того, что ЦИТО относится к высокотехнологичным производствам стратегического значения, требовалось реализовать изолированную и сверхзащищённую систему с использованием оборудования шифрования передающейся информации. Наши инженеры совместно с специалистами ИБ разработали и внедрили решение, отвечающее всем поставленным задачам.

Вендор лист: **Hikvision, Eltex, ITV, Parsec, Schneider Electric, DKC, Nikomax** и др.

 **Время реализации** 36 месяцев

 **Камер** 267 шт.

 **Точек прохода** 142 шт.

 **Пожарных приборов** 1725 шт.

 **Кабельной продукции** 122 км.

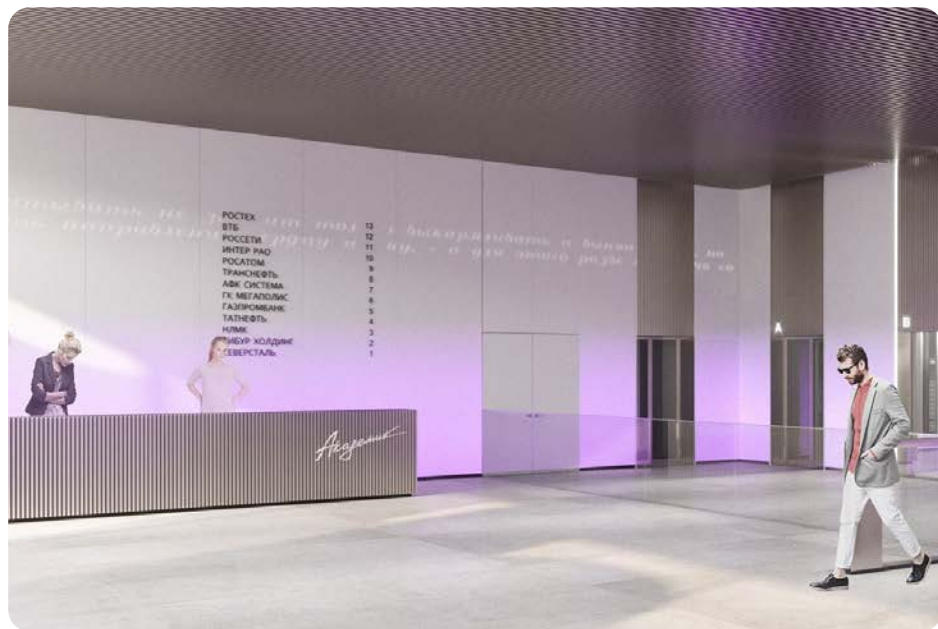
 **Виды работ** Поставка, СМР, ПНР

Адрес установки

г. Москва, ул. Приорова, дом 10

Наши проекты: БИЗНЕС ЦЕНТР

Бизнес-центр «Академик»



Бизнес-центр класса А+, имеющий заметный доминирующий внешний облик, сочетает в себе современную европейскую архитектуру с типичными чертами окружающей городской застройки, возникшей в результате смелого эксперимента советских архитекторов. Площадь 47 256 м², 14 этажей, паркинг на 520 машино-мест.

Силами нашей компании были реализованы: система видеонаблюдения, WI-FI, автоматизации парковки, система контроля и управления доступом: в здание, в технических помещения, на лестничные марши, а так же электронное бюро пропусков.

Вендор лист: **HP Aruba, Bosch, Milestone, Lenel, DKC, R&M и др.**

 **Время реализации** 6 месяцев

 **Камер** 388 шт.

 **Точек прохода** 282 шт.

 **Точек Wi-Fi** 677 шт.

 **Кабеля «витая пара»** 95 км.

 **Виды работ** СМР, ПНР

Адрес установки
г. Москва, Вернадского пр-т, 41