«Качество – это делать что-либо правильно, даже когда никто не смотрит»

ГЕНРИ ФОРД

ФОРТЕС

ИЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ БОЛЕЕ 10 ЛЕТ

МОСКВА 2018

ФАКТЫ О НАШЕЙ КОМПАНИИ

БОЛЕЕ **8** РАЗ

во столько мы можем увеличить численность персонала под конкретный проект

ФОРТЕС

ОБЪЕКТОВ **930**

Успешная реализация более чем 900 объектов по всей России

КЛИЕНТОВ **600**

Клиентская база более 600 корпоративных клиентов

СПЕЦИАЛИСТОВ **200**

Численность постоянных штатных инженеров и монтажников

92%

ПРОЕКТОВ ЗАВЕРШАЕМ ДОСРОЧНО

61%

КЛИЕНТОВ ОБРАЩАЮТСЯ ВНОВЬ

БОЛЕЕ **10**

РАБОТЫ НА РЫНКЕ

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

Проектирование, инсталляция и обслуживание электронных противопожарных систем любой сложности

КОМПЛЕКСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Разработка комплексов безопасности и наблюдения с единым биллингом и подключением к дата центрам

УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Создание программно-аппаратных комплексов управления и контроля функционирования систем

О КОМПАНИИ

Полный спектр услуг в области обеспечения пожарной и охранной безопасности коммерческих объектов, сооружений, крупных промышленных объектов, логистической инфраструктуры

ИННОВАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

- Автоматизация управления тепло и электроснабжением
- Внедрение топливного оборудования с повышенным КПД
- Переход на природные и возобновляемые источники энергии

ФОРТЕС

КОМПЛЕКСНОСТЬ

Модель бизнеса Фортес - предоставить заказчику полный перечень компонентов, аппаратных средств, а также спектр услуг для возможности реализации коммерческих задач любого уровня сложности

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка проектной документации, расчеты и экспертизы, позволяющие сконфигурировать систему и учесть возможные риски

МОНТАЖ

Квалифицированная установка спроектированных систем и компонентов в рамках обозначенной группы объектов или отдельного помещения

ПУСКО-НАЛАДКА

Настройка установленных элементов, проведение замеров и при необходимости устранение найденных дефектов

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Комплекс работ по оперативному устранению неисправностей, настройке и проведению плановых осмотров

ВСЕ УСЛУГИ В **ОДНОМ МЕСТЕ**

ФИЛИАЛЬНАЯ СЕТЬ

15 ФИЛИАЛОВ

Обладаем обширной филиальной сетью, развиваем партнерство и работаем над освоением новых регионов присутствия

ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Предоставление заказчику необходимых информационных материалов по настройке реализованных систем и решений

Проведение обучения с персоналом клиента по вопросам работы и технического обслуживания оборудования

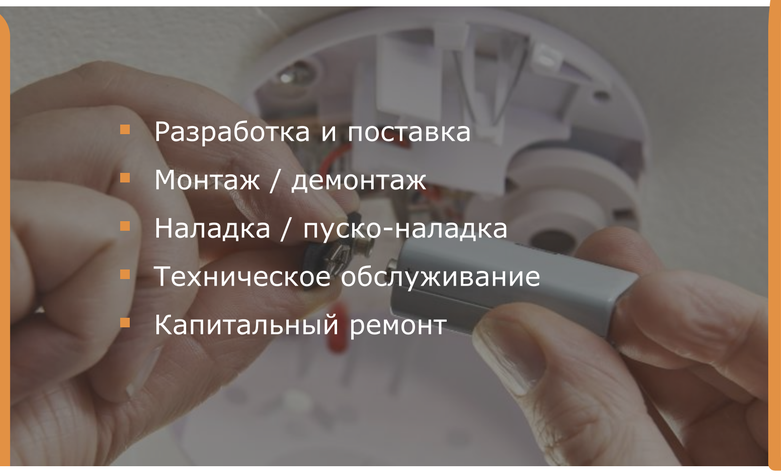
Клиентская поддержка и горячая линия для получения консультаций и обращений в случае обнаружения сбоев

Постгарантийное обслуживание и снабжение необходимым оборудованием для замены и масштабирования систем

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ «ПОД КЛЮЧ»

ВЫПОЛНЯЕМ

ВИДЫ РАБОТ



- Разработка и поставка
- Монтаж / демонтаж
- Наладка / пуско-наладка
- Техническое обслуживание
- Капитальный ремонт

ГАЗОВОЕ
ВОДЯНОЕ
ПОРОШКОВОЕ
АЭРОЗОЛЬНОЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ

Разработка архитектуры пожарных систем, основанной на цифровом управлении и современном аппаратном комплексе

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Установка средств оповещения при угрозе пожара или возгорания, контролируемых с общего локального или удаленного поста

ПРОТИВОДЫМНАЯ ЗАЩИТА

Организация статических и динамических систем дымоудаления: вентиляция, датчики, противодымные клапаны, люки и вентиляторы

Наружное и внутреннее интеллектуальное видеонаблюдение

Обеспечение информирования оператора о возникновении тревоги в контролируемой зоне по беспроводным или FTP каналам

Организация непрерывной видеозаписи с сохранением в локальных и облачных хранилищах

Подключение тревожных систем с экстренным вызовом помощи в случае внезапного нападения или пересечения периметра

Применение систем сигнализации с ручным запуском и/или с интеграцией с датчиками

Инсталляция инженерных аварийных систем с оповещением об утечках газа, воды, превышением допустимых норм работы оборудования

ОХРАНА

НАБЛЮДЕНИЕ

ПРОФИЛАКТИКА

КОМПЛЕКСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Внедряем специализированное программное обеспечение, необходимое для функционирования перечисленного оборудования с учетом бизнес процессов применяемых в работе:

- отделов пропусков
- постов охраны или безопасности
- служб логистики и доставки
- складских комплексов
- отделов кадров

СРЕДСТВА

Средства и комплексы управления доступом, а также автономные и сетевые контроллеры

ОБОРУДОВАНИЕ

Персональные идентификаторы, карты, брелоки, электронные ключи TouchMemory

СЧИТЫВАТЕЛИ

определяющие идентификационные коды различных носителей, включая биометрические параметры

УСТРОЙСТВА

пропуска: магнитные замки и защелки, дверные доводчики, турникеты, шлагбаумы

МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Разработка передвижного комплекса по заправке и освидетельствованию МГП на объектах ОАО «РЖД

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

Проект по совершенствованию процесса внедрения и обслуживания стандартных систем пожарной автоматики

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Запуск федеральной программы по автоматизации системы контроля и учета тепло энергоресурсов

ТОП 5 СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК

КОМПЛЕКСЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Современная система видеоконтроля и охраны за объектами повышенной опасности и удаленности

ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Автоматизированный интеллектуальный комплекс безопасности транспортной пассажирской инфраструктуры для ОАО «РЖД»

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

%33 ОБЩАЯ ВЫГОДА

ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

8%

Снижение затрат за счет унификации оборудования

10%

Оптимизация ФОТ от перехода на ИАС «Система управления поддержки и автоматизации технического обслуживания»

15%

Оптимизация расходов на управление системой

ПРЕДЛОЖЕНО

- Провести предпроектное обследование объектов защиты заказчика
- Разработать проектно-сметную документацию
- Начать строительно-монтажные работы и поставку оборудования

ПОДГОТОВЛЕНО

- Материалы для оборудования всех стационарных объектов
- Введена информационно-аналитическая система управления
- Создана система удаленного мониторинга на базе GSM модулей
- Организован единый диспетчерский центр

Программа по совершенствованию процесса внедрения и обслуживания систем пожарной автоматики более чем на 9000 стационарных объектах. Данное решение помогло централизовать работы в части технического обслуживания, создать единый центр управления и ввести информационно-аналитическую систему учета и анализа проведения технического обслуживания систем пожарной автоматики на объектах заказчика

КОМПЛЕКСЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Внедрение современной системы видеонаблюдения с функцией визуальной аналитики. Главным отличием подобного предложения является возможность проводить неограниченный видео контроль за объектами любой сложности – в местах с пониженным освещением, специфическими архитектурными формами и удаленными локациями, с возможностью создания беспроводных решений при получении данных от камер и датчиков

ПРЕДЛОЖЕНО

- Провести обновление аппаратных средств на более современные
- Обеспечить наблюдением «мертвые» и сложные геометрические зоны
- Интегрировать дополнительные датчики контроля присутствия
- Установить беспроводные камеры для мест с невозможностью проведения FTP

СОЗДАНО

- Единая система видеонаблюдения с повышенными техническими характеристиками
- Произведена установка беспроводных решений и универсальных датчиков
- Введено программное обеспечение с функцией распознавания лиц и объектов
- Модернизированы видео сервера и оптоволоконные линии передачи данных

повышенная скорость архивации и обработки данных, защита серверов

поддержка современных детекторов: изменения фона, расфокусировки, закрытия камеры и др.

исключение задержек сигнала для беспроводных устройств за счет кластерной передачи информации

существенное снижение нагрузки на пропускной FTP канал за счет специального алгоритма компрессии

ПЕРЕДОВЫЕ ИСТОЧНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ

Мы уделяем большое внимание использованию в наших проектах компонентов на базе возобновляемых и природных источников энергии. Это не только увеличивает энергоэффективность системы, но и приближает параметры к современным требованиям экологичности и безопасности

ИННОВАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

12 УНИКАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

7 ЛЕТ ИННОВАЦИЙ И РАЗРАБОТОК

На протяжении 7 лет наша компания внедрила 12 современных проектов в области энергетики и теплоснабжения, в том числе на базе собственного оборудования и программного обеспечения, которые совершили настоящий энергетический прорыв, позволив перевести традиционные решения на качественно новый инженерный уровень, оправдав экономическую целесообразность от их внедрения

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Разработанная нашей компанией автоматическая система контроля и учета тепло и энергоресурсов переводит традиционные системы отопления на уровень полной автоматизации с применением новаторских технологий и оборудования, существенно увеличив эффективность теплоснабжения, с удобным пользовательским интерфейсом контроля рисков

НАМИ ПРЕДЛОЖЕНО

- Произвести замену ключевых компонентов функционирующей системы на современные, удовлетворяющие требованиям экономичности;
- Интегрировать действующую систему в единый центр управления;
- Многократно повысить КПД всех блоков системы;
- Перейти на безопасные и неисчерпаемые источники получения тепла

ДОСТИЖЕНИЯ

- Сформирован итерационный комплекс работ по проекту;
- Обеспечено снабжение всем необходимым оборудованием;
- Разработаны программные модули для единого управления;
- Произведена установка и монтаж

40%

Сокращение тепловой энергии

60%

Оптимизация затрат на логистику топлива

100%

Исключение возникновения аварийной ситуации

ВЫГОДЫ ВНЕДРЕНИЯ

МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЗАПРАВКИ МОДУЛЕЙ ГАЗОВОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ (МГП)

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ

700 млн.

Общая экономия средств ОАО «РЖД» от результатов внедрения

120 млн.

Суммарная ежегодная прибыль от сэкономленных средств

Для нужд ОАО «РЖД» был подготовлен проект по заправке и освидетельствованию модулей газового пожаротушения МГП. Важной особенностью было создание уникального передвижного комплекса, осуществляющего заправку, проверку или замену баллонов на любом участке расположения объектов железнодорожной инфраструктуры

ПРЕДЛОЖЕНО

- Использовать невостребованный подвижной состав для транспортировки и заправки
- Провести установку и тестирование необходимого оборудования
- Проверить работоспособность решения на основе пилотного внедрения

РЕАЛИЗОВАНО

- Проект с полной технической и инженерной документацией
- Выбрана площадка для пилотного внедрения
- Приобретены все необходимые компоненты
- Пилотный запуск передвижного комплекса

DIRECT SMART SYSTEM

Интеллектуальная программная архитектура управления всей системой с заложенными алгоритмами и адаптивными сценариями

HUMAN SMART SYSTEM

Блок мониторинга и оценки поведенческих факторов посетителей вокзалов и контроля пассажиропотока

TRANSPORT SMART SYSTEM

Аудит и контроль за объектами транспорта, как зон инфраструктуры, так и обслуживающей технической базы

ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Создан масштабный проект SMART SYSTEM – автоматизированный программно-аппаратный комплекс, основной целью которого является обеспечение контроля, безопасности и предотвращение возникновения негативных ситуаций в рамках функционирования пассажирских транспортных узлов Москвы и Московской области

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ НАД СИСТЕМАМИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПЕРИМЕТРА

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ **С АВТОМАТИЧЕСКОЙ АНАЛИТИКОЙ** И ОЦЕНКОЙ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

ВОЗМОЖНОСТЬ **БЫСТРОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ**, ПРЕДМЕТОВ, РАСЧЕТА ПЛОТНОСТИ ПАССАЖИРОПОТОКА

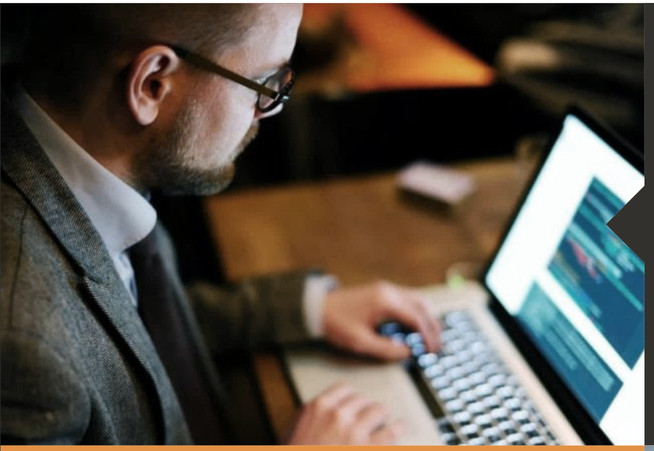
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ И СЛУЧАЕВ **БЫТОВОЙ ПОРЧИ ИМУЩЕСТВА И ВАНДАЛИЗМА**

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВСЕХ ПРОЦЕССОВ С ПРОГНОЗИРОВАНИЕМ СИТУАЦИЙ И АЛГОРИТМОВ ДЕЙСТВИЙ

НАСТОЯЩАЯ УНИКАЛЬНОСТЬ

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЙ



ОТРАСЛЕВАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Проводим глубокий анализ направления бизнеса заказчика, предлагаем персонализированные решения с учетом специфики деятельности

НАУКОЕМКОСТЬ РЕШЕНИЙ

Поиск и предложение передовых технологических решений и сотрудничество с научными организациями и лабораториями

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ

Возможность работы с проектами федерального уровня и стратегического назначения с повышенным уровнем допуска и требованиям к квалификации

ФИНАНСОВАЯ ЛИКВИДНОСТЬ

Планирование проектов с учетом задач увеличения финансовых показателей бизнеса клиентов по итогам внедрений и проведенных работ

ВЫБОР В ПОЛЬЗУ РАБОТЫ С ФОРТЕС

НАША РЕПУТАЦИЯ, КАК ПАРТНЕРА

СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ

Работаем с широким спектром современного оборудования, настраиваемого собственными специалистами

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО

Система менеджмента качества сертифицированная по ISO 9001:2008 с наличием необходимых лицензий и сертификатов

БОГАТЫЙ ОПЫТ

Внушительный штат высококвалифицированных инженеров и специалистов с богатым опытом внедрения сложных проектов

СЕРЬЕЗНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Открытая кредитная линия с большим лимитом в ПАО«Сбербанк», позволяющая реализовывать масштабные проекты

ГАРАНТИИ РАБОТ

Обеспечиваем клиента гарантиями на все выполненные работы и необходимый уровень сопровождения

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Использование отечественной и импортной компонентной базы с высокими эксплуатационными характеристиками

ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА

КОМУ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ НАШИ УСЛУГИ

- ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТРУКТУРАМ
- БАНКОВСКОМУ СЕКТОРУ
- НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЛОГИСТИКЕ
- МУНИЦИПАЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
- АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ СЕКТОРУ
- КРУПНЫМ КОРПОРАЦИЯМ
- СЕТЕВЫМ АЗС И НЕФТЕБАЗАМ

ФОРТЕС

28 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

ЧИСТАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА

ДЛЯ

150 000

ЧЕЛОВЕК

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

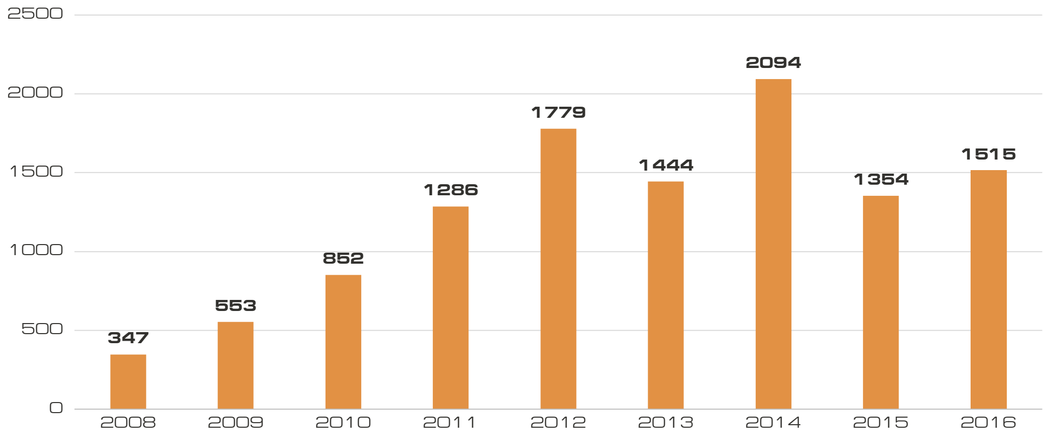
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

В 28 населенных пунктах были поставлены блочно-модульные установки водоподготовки, предназначенные для подготовки питьевой воды из подземных и поверхностных источников с использованием методов осветления, обезжелезивания, умягчения, ультрафильтрации, обеззараживания, корректировки минерального состава, деманганации.

Система водоподготовки работает постоянно, в автоматическом режиме. Она работает в комплексе с системой водоснабжения и канализации, обеспечивает поступление очищенной, отфильтрованной и подготовленной воды к потребителям на постоянной основе. Все это обеспечит чистой питьевой водой более 150 000 человек.

ПОДРОБНО

КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕКТОВ ПО ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПРОГРАММАМ С 2008 ПО 2016



СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

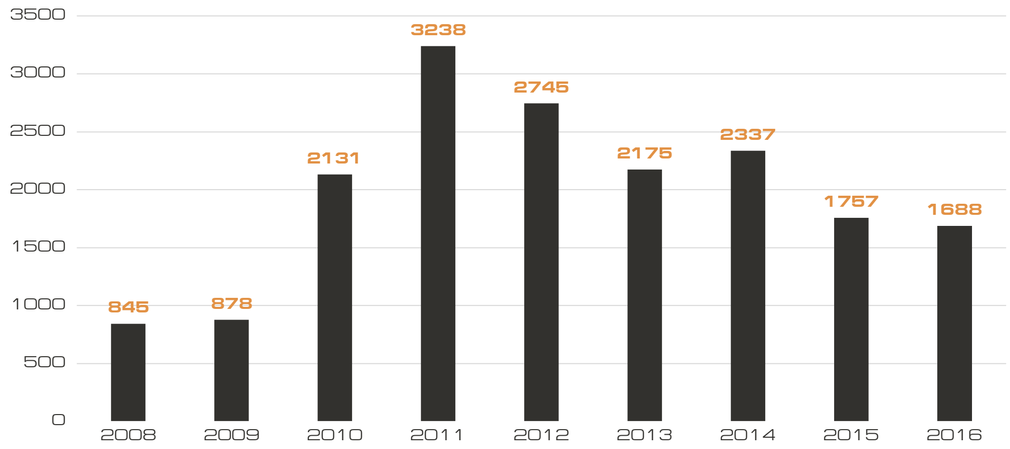
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

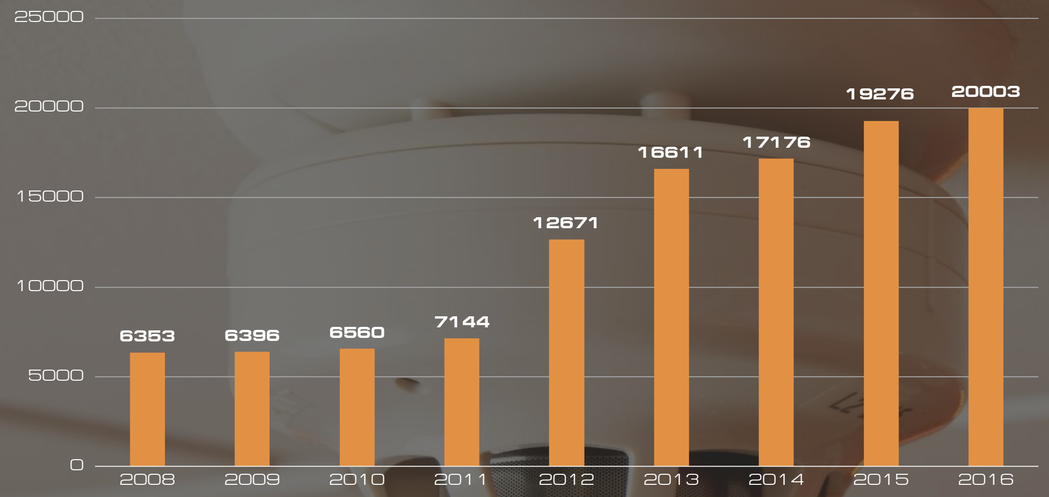
При оснащении объектов используется только современное, в основном отечественное оборудование, изготавливаемое российскими компаниями–лидерами в области пожарной безопасности.

В рамках инвестиционных программ 2017 года запланированы работы по оборудованию системами пожарной автоматики на 490 объектах, общий объем инвестиционных средств по указанным программам

1 212 МЛН. РУБ.

ФАКТИЧЕСКОЕ ОСВОЕНИЕ ПО ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПРОГРАММАМ С 2008 ПО 2016





КОЛИЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ В 2008 - 2016

ОСВОЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В 2008 - 2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

Обслуживание систем пожарной сигнализации и автоматики производится с целью поддержания работоспособности в процессе эксплуатации путем планового проведения регламентных работ по осмотру, а при необходимости - оперативному устранению найденных неисправностей

в **3** РАЗА

возросло количество обслуживаемых объектов

С 2009 года

в 2016 году превысило 20000

с общей суммой затрат

1,475 млн.руб.

ЕДИНЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР

Е Д Ц

1

ЗВОНОК

ОБРАЩЕНИЕ КЛИЕНТА И РЕГИСТРАЦИЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ЖУРНАЛЕ

2

ПЛАН

ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАНА РАБОТ ПО ПОСТУПИВШИМ ЗАЯВКАМ

3

РАБОТЫ

ВЫПОЛНЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ РАБОТ ПО ЗАЯВКЕ

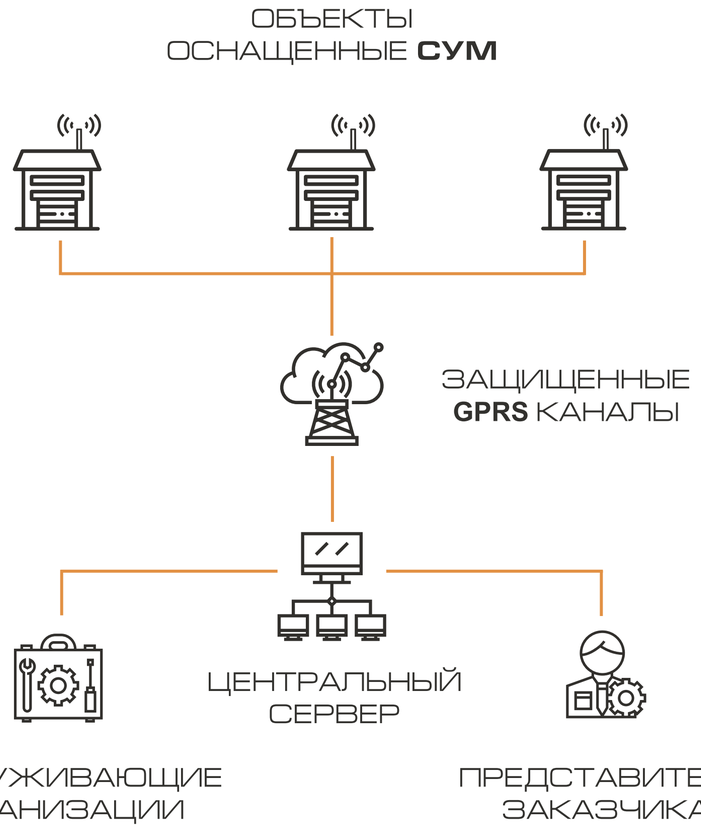
4

ОТЧЕТ

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОДЕЛАННЫХ РАБОТ ПЕРЕД ЗАКАЗЧИКОМ

На единый многоканальный телефон представители заказчика непосредственно с объекта защиты могут передавать информацию о некорректной работе систем пожарной автоматики, что, в свою очередь, позволяет оперативно реагировать на все неполадки и контролировать ход и сроки их устранения

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА (СУМ)



СУМ

Для перехода от

ДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ СТРАТЕГИИ
(«плановое обслуживание»)

проведения работ по техническому обслуживанию к

АДАПТИВНОЙ СТРАТЕГИИ
(«по состоянию»)

возможна организация и внедрение на объектах заказчика Системы Удаленного Мониторинга (СУМ).

СУМ позволяет осуществлять ежедневный контроль технического состояния оборудования пожарной автоматики на объектах, повышение качества технического обслуживания и своевременное принятие решений о необходимости проведения профилактических и ремонтных работ

ФОРТЕС

WWW.FORTES.RU

8 (495) 64-677-64

info@susjob.ru

ДАННЫЕ

Общество с ограниченной
ответственностью
«СПЕЦУНИВЕРСАЛСЕРВИС»

КООРДИНАТЫ

107140, г. Москва,
ул. Русаковская, д. 13
офис 12-02