



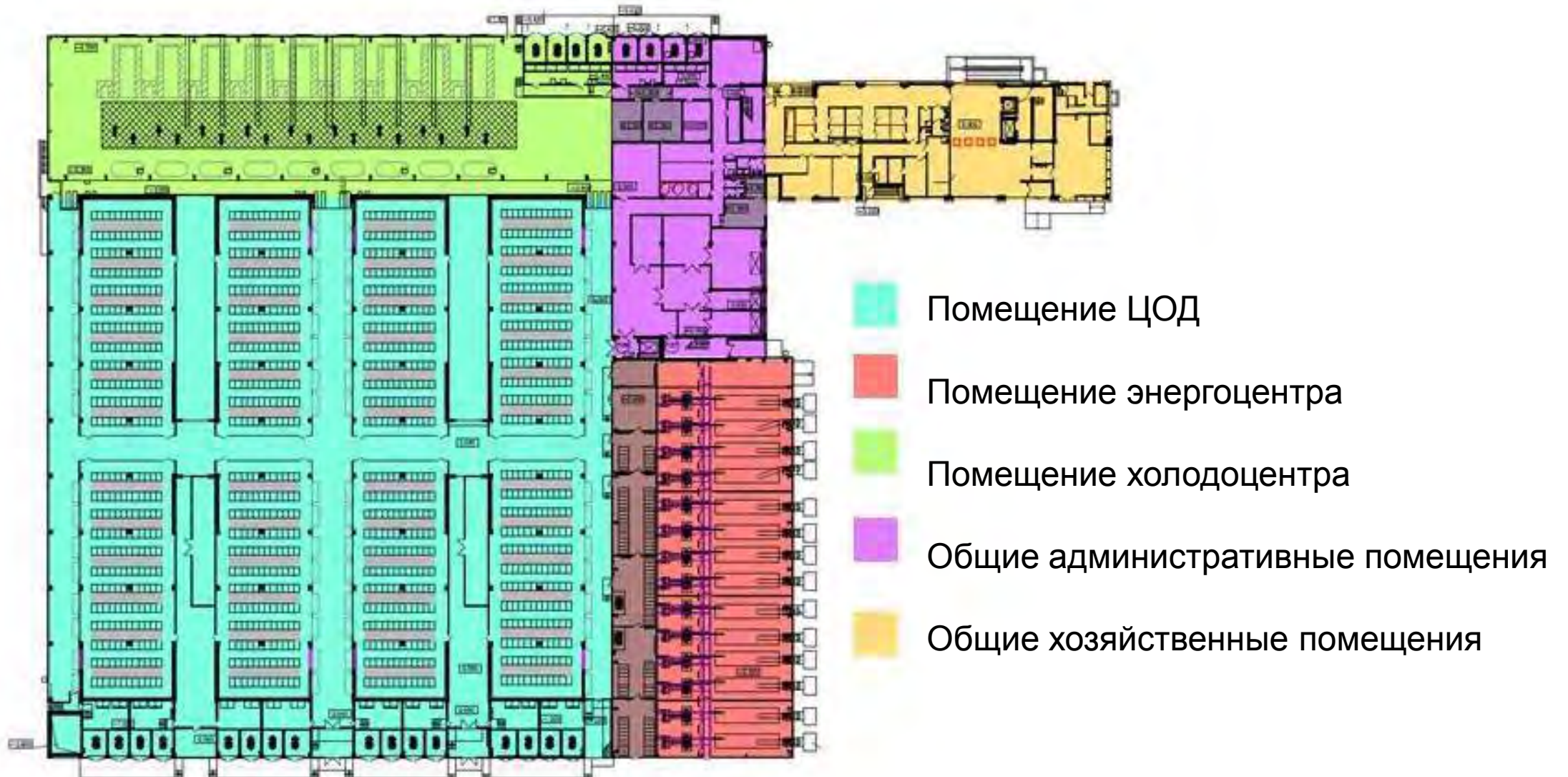
Шрак Секонет АГ

Системы пожарной сигнализации для ЦОД

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Объекты ЦОД, структура



Особенности современного ЦОД как объекта противопожарной защиты: комплексный подход у построению системы

- Защита машинного зала: фальшпол, фальшпотолок, стойки с оборудованием.
- Защита энергоцентра
- Защита хладоцентра
- Административные помещения, помещения общего назначения
- Комплексная система сигнализации и автоматики противопожарной защиты



Машинный зал или помещение ЦОД:

- Защита фальшпола – линейный адресный температурный извещатель D-List (Listec GMBH)
- Стойки с оборудованием – гибкие отводы от трубопровода аспирационной системы
- Фальшпотолок – размещена система аспирационных извещателей чувствительности класса А
- Система автоматического газового пожаротушения (автоматика)



Особенности защиты энергоцентра:

- Аспирационная система, преимущества:
 - Отсутствие электромагнитных помех и наводок
 - В пыльных зонах на трубы устанавливаются дополнительные внешние фильтры
 - Гибкая система трубопровода обеспечивает защиту в труднодоступных местах



Особенности защиты холодоцентра:

- Мультисенсорные извещатели MTD 533X:
 - Интеллектуальный дымовой извещатель
 - Пороговый тепловой сенсор (максимально-дифференциальный)

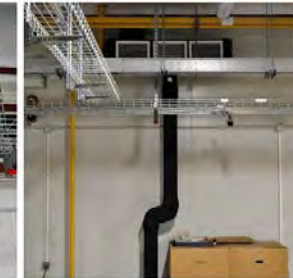


Общие административные помещения:

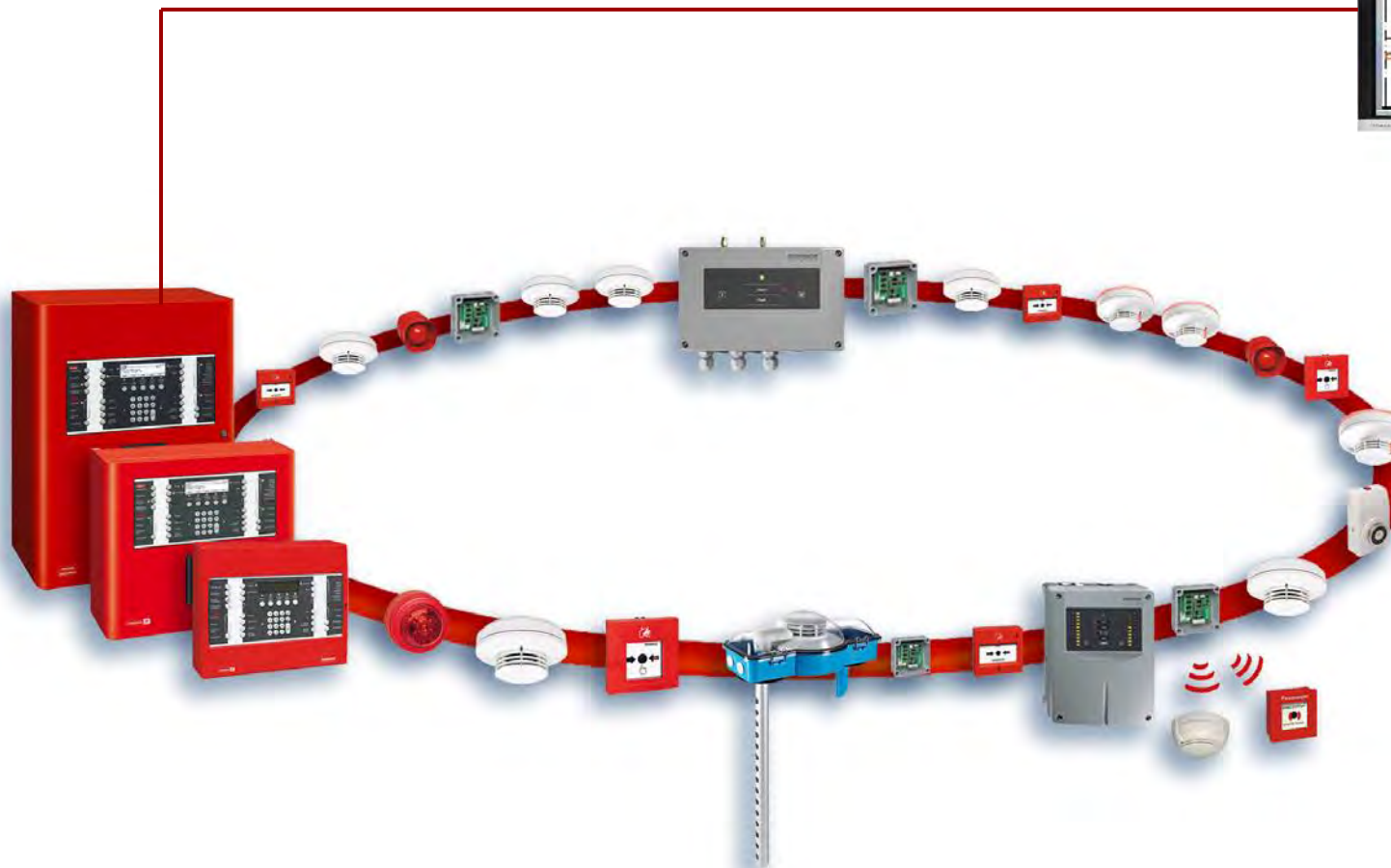
- Стандартные извещатели:
 - Мультисенсорный извещатель MTD 533X
 - Ручные извещатели
 - Магниты контактные (разблокировка дверей)
 - Световые и звуковые оповещатели (для привлечения внимания)

Автоматика противопожарной защиты:

- Система управляет:
 - Управление оповещением сотрудников
 - Разблокировка СКУД
 - Управление клапанами дымоудаления
 - Управление системой газового тушения
 - Передача сигнала дежурным службам
 - Передача сигналов ответственным сотрудникам службы эксплуатации посредством мобильных приложений

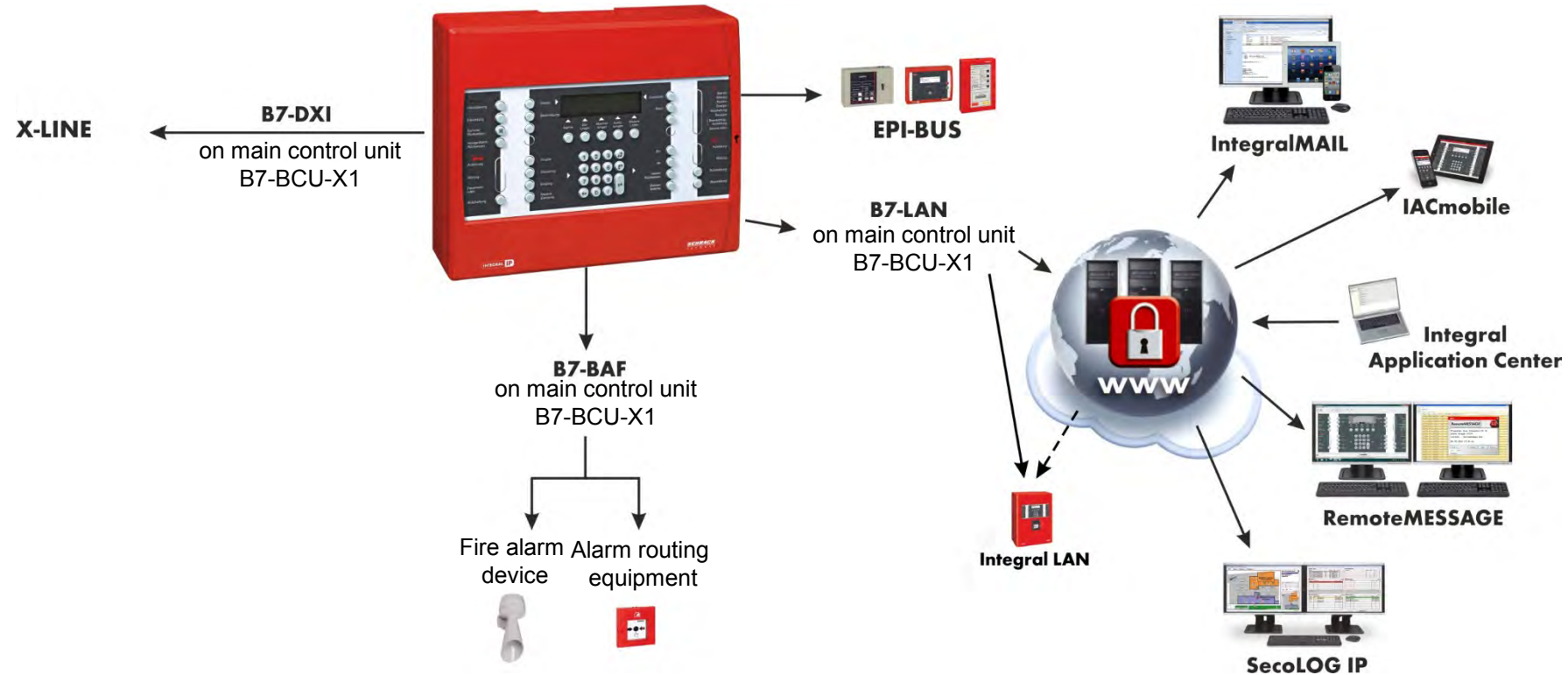


Комплексная система противопожарной защиты:



- Простой и интуитивно понятный интерфейс рабочего места
- Может быть подключен к системе через существующую LAN сеть объекта

Контрольные панели системы АПС входят в мир IP технологий



Вся система противопожарной защиты у вас на ладони

Приложение для АПС



Удаленный доступ



Уведомления для мобильных устройств



- Push notification
- SMS
- E-Mail
- Pop-up message

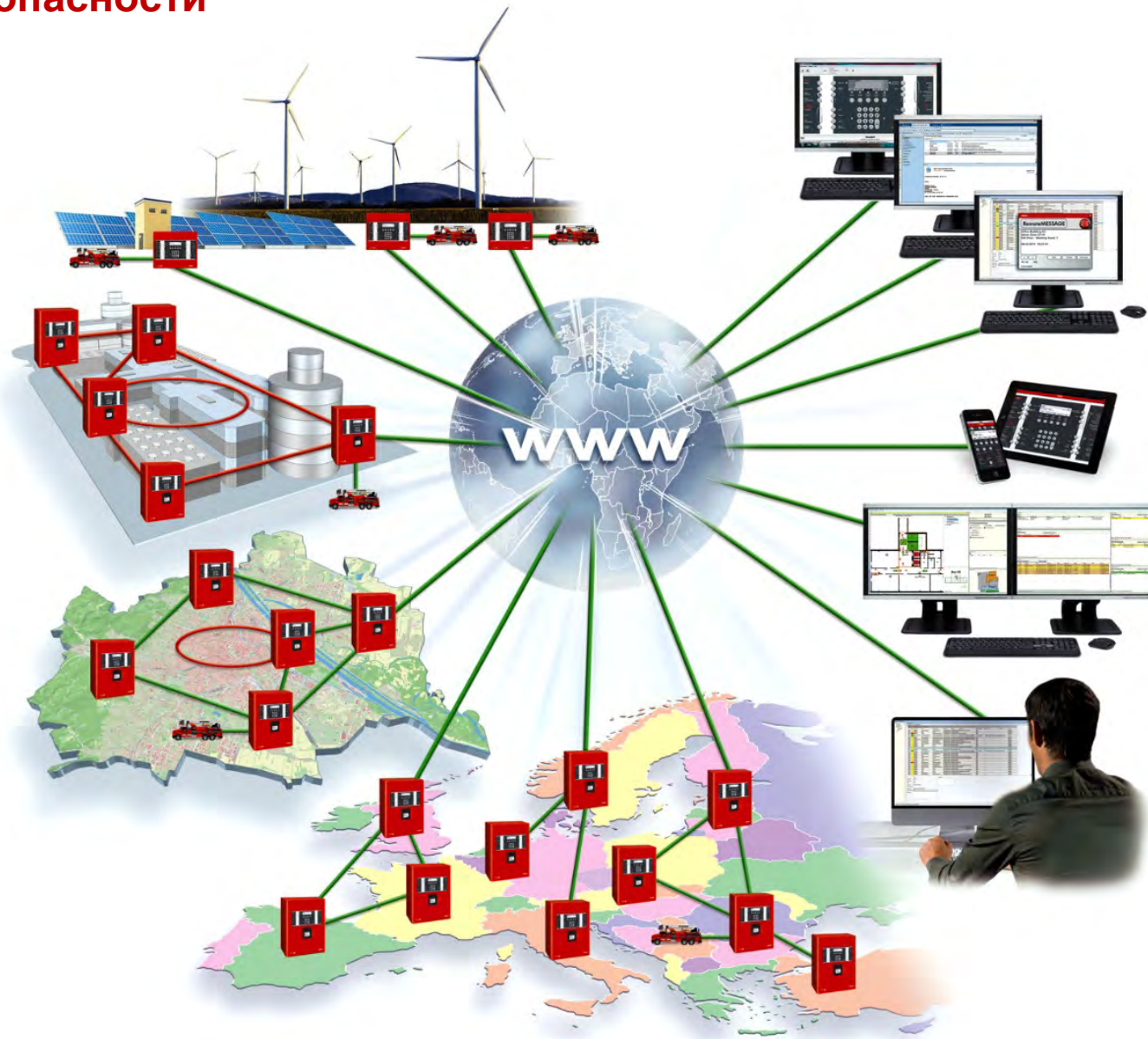
Доступ в систему с мобильных устройств



FROM VISION TO REALITY



Удаленный доступ к системам АПС – новые уникальные возможности систем безопасности



Премиальные системы пожарной сигнализации – обзор:

- Панели контроля и управления
- Периферийные устройства детекции и сигнализации
- Системы управления и интерфейсы подключения к другим системам
- IP приложения
- Сетевые решения
- Специальные извещатели для промышленных объектов



Официальное представительство в Москве

- Учебный центр
- Служба технической поддержки
- Отделы развития и маркетинга
- Служба поддержки логистики

Реализованные проекты дата центров в России:

- Авантаж
- Вымпелком
- Ростелеком
- ФНС России
- Локальные ЦОД Сбербанка
- Центральный банк



Реализованные проекты в России

■ Промышленность:

- Компрессорные станции ОАО «Газпром»;
- Нефтеперерабатывающий завод (Кириши, Ленинградская обл.);
- Новолипецкий металлургический комбинат (Липецк);
- Табачные фабрики: Лигетт-Дукат (Москва), Донтабак (Ростов-на-Дону), Реетсма (Бишкек);
- Завод «Фольксваген» (Калуга);
- «Обуховский завод» (Санкт-Петербург);

■ Объекты культурного наследия:

- Храм Христа-Спасителя (Москва), Оружейная Палата, Соборная площадь, колокольня Иван Великий (Москва)
- Выставочный центр «Манеж» (Москва);
- Российская Государственная библиотека (Москва);
- Мариинский театр (Санкт-Петербург);
- Здания Конституционного суда (Санкт-Петербург);
- Библиотека им. Ельцина (Санкт-Петербург);
- Театр «Гонзаго» (Москва, Архангельское);

■ Объекты коммерческой недвижимости:

- Торговые центры МЕГА-ИКЕА (Москва, Новосибирск, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону);
- ТРЦ «Атриум» (Москва, площадь Курского вокзала);
- ТРЦ «Галерея» (Санкт-Петербург);
- ТРЦ «Родник» (Челябинск);
- Гостиницы «Марриотт» (Санкт-Петербург, Казань, Иркутск, Воронеж);
- Гостиница «Crown Plaza» (Санкт-Петербург); Hilton (Новая Рига, Экспофорум)
- Гостиница Редиссон Блю Белорусская (Москва), Редиссон Блю Челябинск, Меркур Арбат Отель.





Мы сохраняем жизнь. Мы защищаем ценности.
SCHRACK SECONET