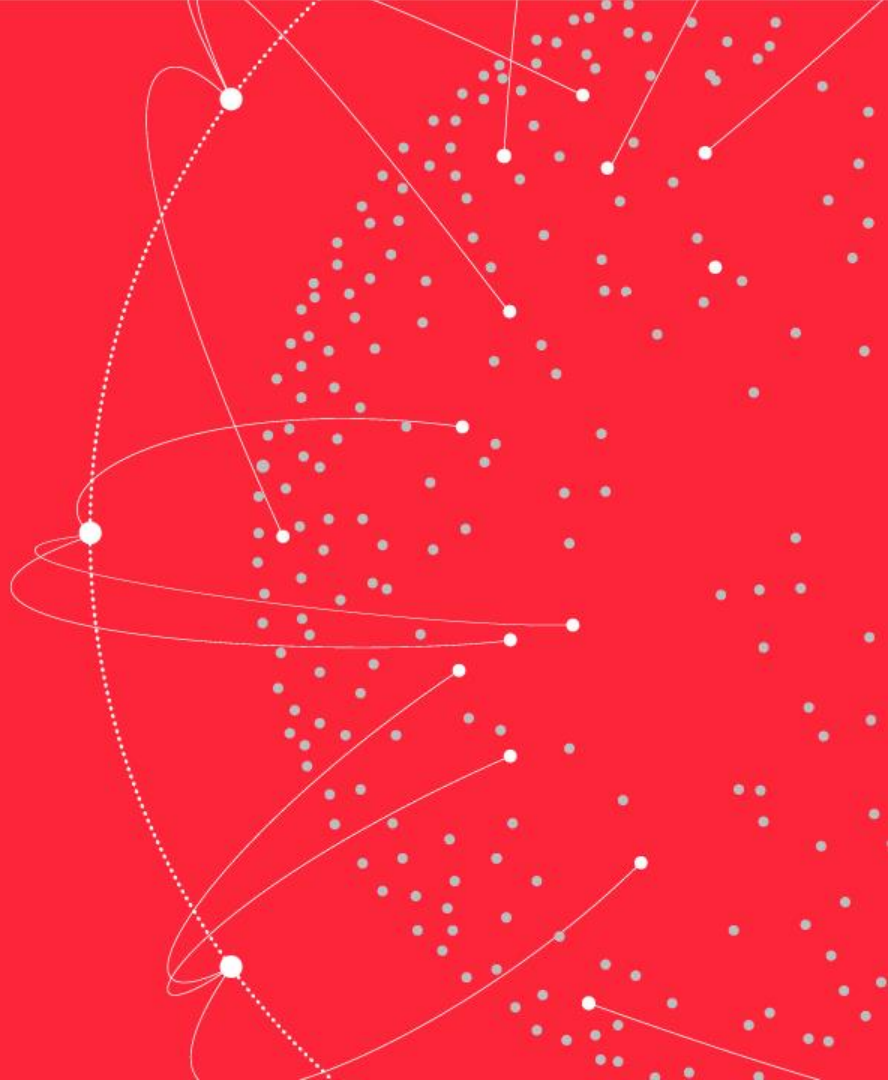


ГКС

**Цифровые решения для
построения умных и
безопасных кварталов:
комфорт, эстетика,
безопасность**



МОНОТОННАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА И НИЗКАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ОТКРЫТЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ

77%*

жилищного фонда составляют типовые
серии домов советского периода и
современная массовая жилая застройка

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ - ВАЖНЫЕ КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ

79%*

россиян отмечают близость к природе вторым по
значимости показателем качества жизни в городе
после безопасности

НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

44%*

жителей указывают на нехватку
парков и скверов рядом с домом

*Согласно указу Президента РФ от 07.05.2018 № 204 будут созданы механизмы развития комфортной городской среды и комплексного развития городов с учетом индекса качества городской среды.

*По данным оценки, проведенной ООО «КБ Стрелка» и ИА «Городские проекты» в рамках расчета Индекса качества среды



1 117

территорий городов России
будут преобразованы по
стандартам современной
городской среды, которые
учитывают лучшие
международные практики
пространственного развития

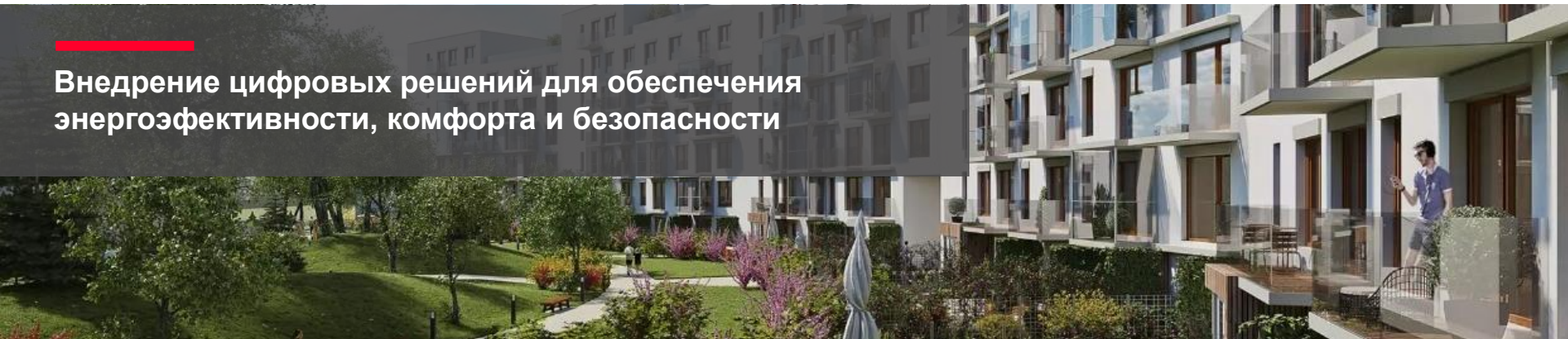


*Согласно указу Президента РФ от 07.05.2018 № 204 будут созданы механизмы развития комфортной городской среды и комплексного развития городов с учетом индекса качества городской среды.

Смарт-кварталы – новый подход к застройке



Внедрение цифровых решений для обеспечения энергоэффективности, комфорта и безопасности



Город:

- Внедрение передовых технологий в существующую застройку для повышения качества жизни, обеспечения комфорта и безопасности, а также оптимизации расходов города и жителей

Застройщики

- Застройка новых кварталов с интеграцией цифровых решений с фокусом на повышенный уровень безопасности, энергосбережение и предоставление смарт-услуг жильцам

Жильцы

- Комфортная жилая среда
- Безопасность
- Энергосбережение, акцент на экономической эффективности
- Экология

Концепция построения территории SMART-квартала

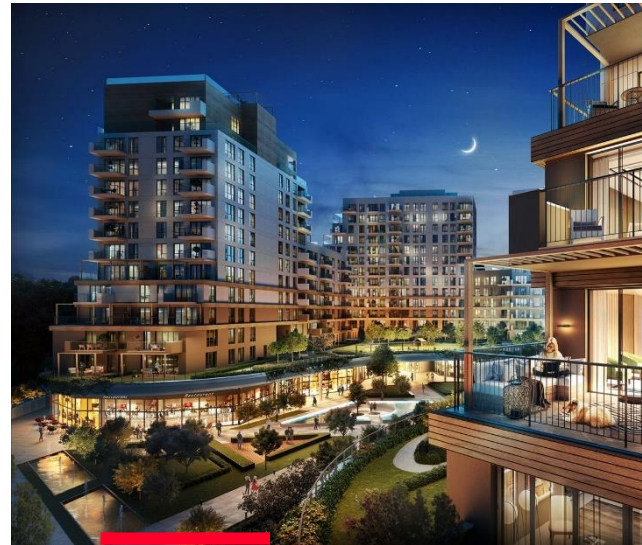
ГКС



Комфорт



Безопасность



Эффективность

Основные принципы построения Смарт-кварталов

Комфорт



Система автоматизированного контроля за работой коммунальных служб



Системы мониторинга за экологической обстановкой



Системы мониторинга и управления за утилизацией твердых бытовых отходов



Высокоскоростная Wi-Fi сеть, зарядные станции для гаджетов

Безопасность



Систем безопасности, включая функции видеоаналитики



Система контроля и управления доступом (СКУД)



Система экстренный вызова



Единая умная диспетчерская

Эффективность



Высокий уровень освещенности в любое время суток при минимальном потреблении электроэнергии



Максимальное использование дневного света для внутреннего освещения



Альтернативная энергетика

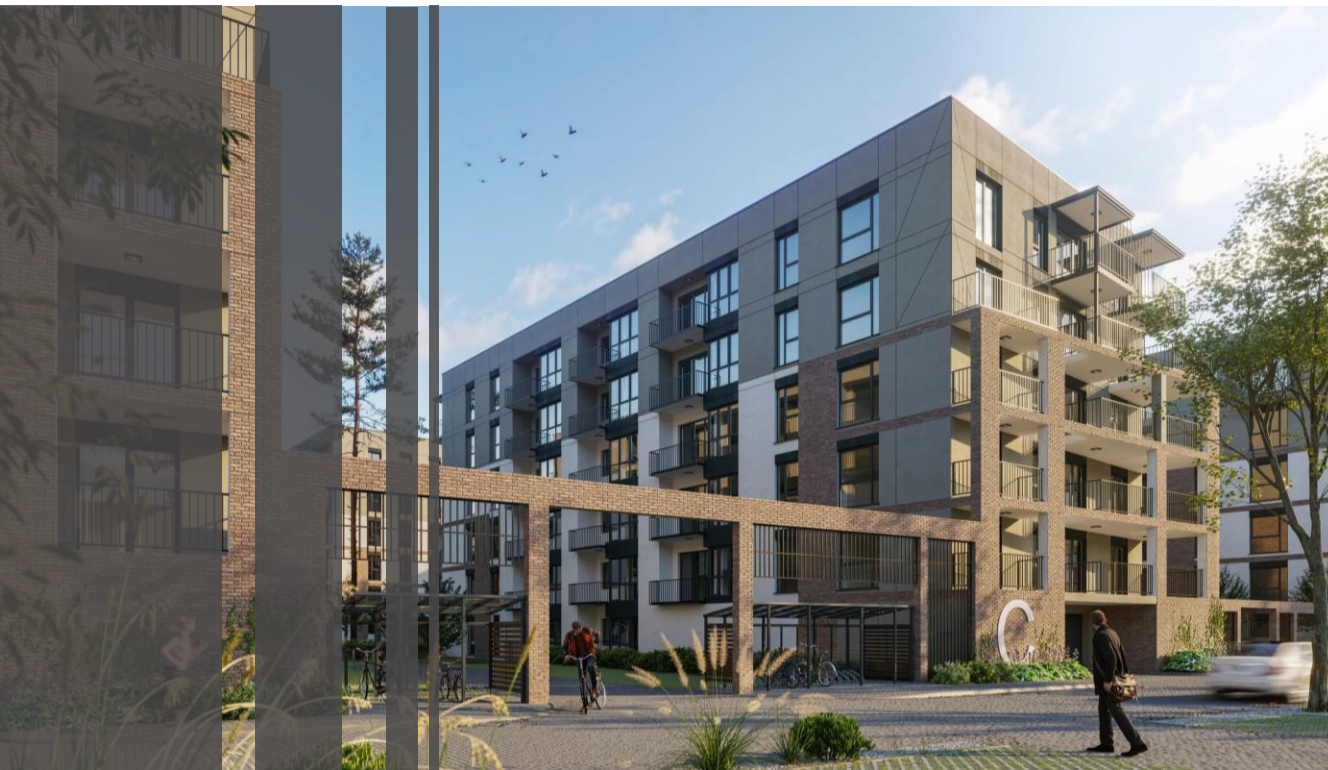


Вторичное использование энергии и материальных ресурсов



Оптимизация капитальных затрат

Ключевые точки контроля жилого квартала для обеспечения безопасности



Подъезд:

- Контроль прохода посетителей
- Контроль проноса, выноса имущества
- Безопасность внутридомовых помещений

Паркинг

- Контроль въезда, выезда ТС
- Контроль фактов повреждения ТС сторонними лицами
- Внутренний мониторинг, контроль имущества

Территория квартала

- Мониторинг обстановки
- Возможность экстренного вызова охраны, экстренных служб



Безопасность

- Распознавание номеров
- Распознавание лиц и подсчет количества людей
- Определение нарушений границ (автоматизированная охрана периметра, контроль большой территории, распознавание животных),
- Распознавание оставленных предметов

Контроль деятельности городских служб

- Уборка снега на улицах
- Контроль придомовых территорий,
- Работы по благоустройству
- Контроль работы коммунальной техники
- Контроль накопления, сбора, вывоза твердых бытовых отходов

Мониторинг окружающей обстановки

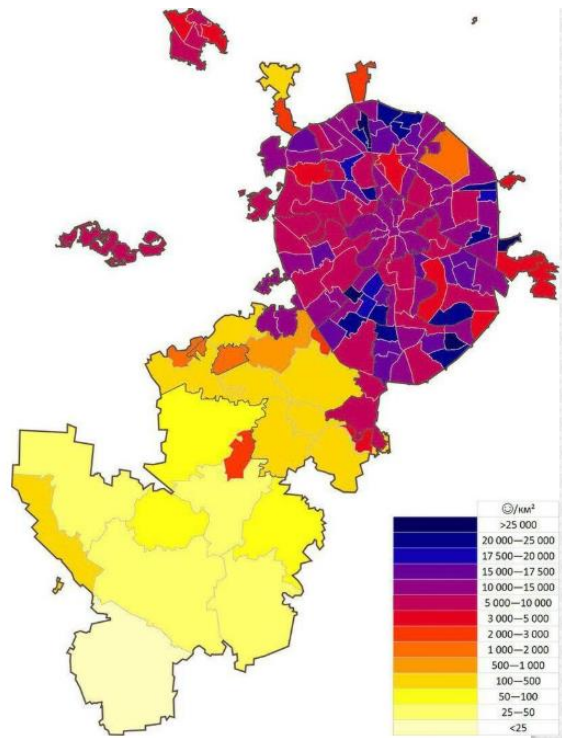
- Определение состояния поверхности дороги: снег, лёд, слякоть, вода
- Наполненность парковочных зон

Создание единого центра мониторинга

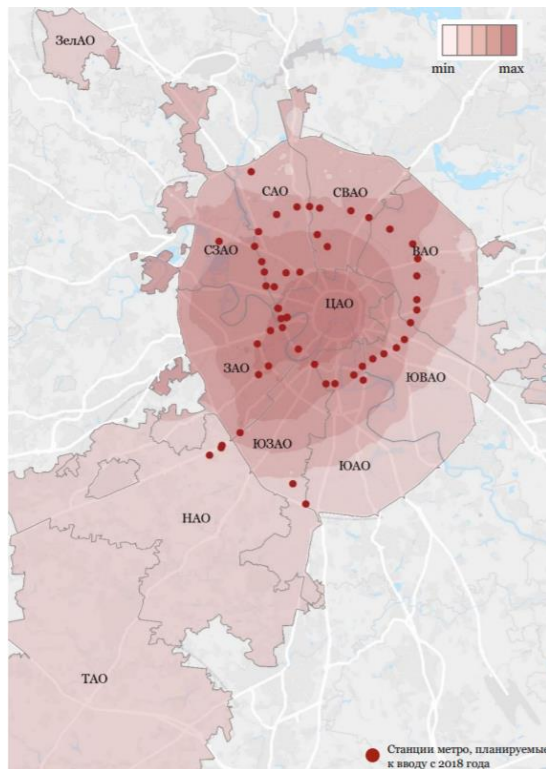


*Возможна интеграция с городской системой видеомониторинга

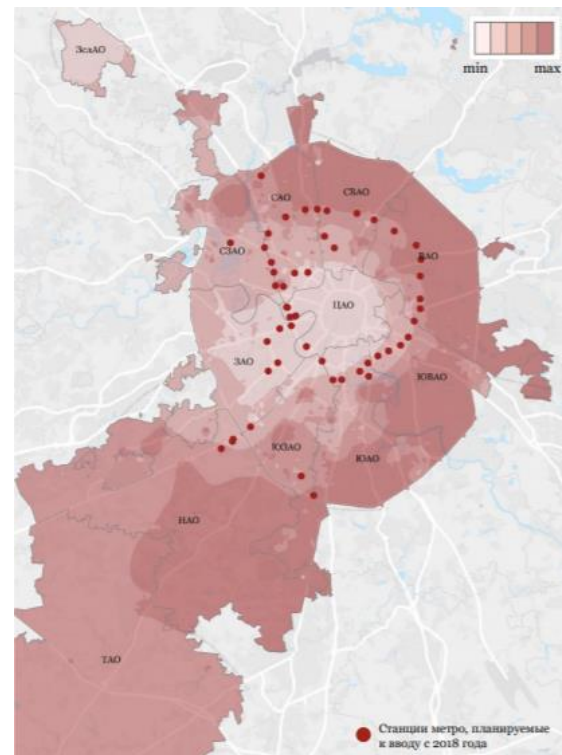
Тепловые карты московской недвижимости



Плотность населения



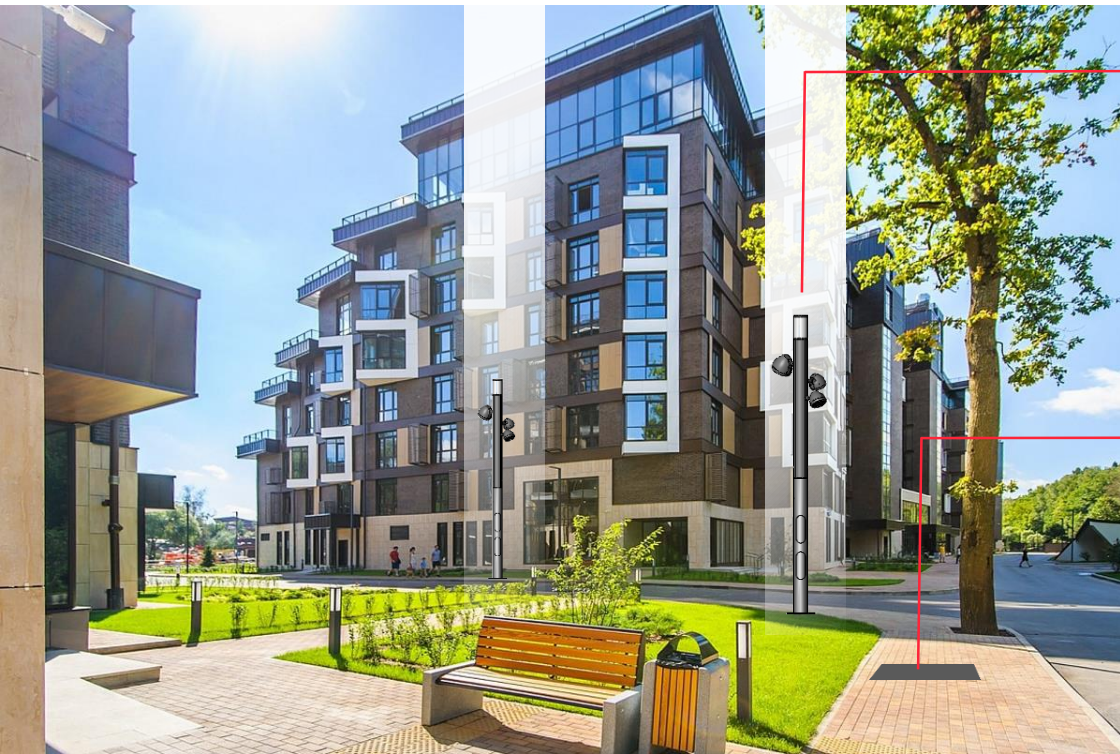
Распределение цен



Карта спроса

Комфорт, безопасность и энергоэффективность в одном продукте

ГКС



Многофункциональная опора
«Ксеон Смарт»



Подземные
распределительные системы

Многофункциональная опора «Ксеон Смарт»



Световой маяк

Привлечение внимания персонала охраны, посетителей
предупреждение нарушителей о наличии контроля
посягательств и неизбежности ответственности.
Дополнение к звуковой сигнализации

Наружное освещение

Энергоэффективное освещение территории,
Интеллектуальная система управления по заданному
графику

Звуковое обеспечение

Оповещение, информирование, музыкальный фон

Wi-Fi - Общественная сеть беспроводного
доступа

Видеонаблюдение + видеоаналитика

Детектирование движения
Отклонения от нормальной обстановки
Распознавание лиц
Наличие скопления людей
Определение состояния поверхности дороги

Экстренный вызов

Вызов охраны, медицинской помощи или связь
с диспетчером. Аудиозапись диалога
и видеоизображения лица.



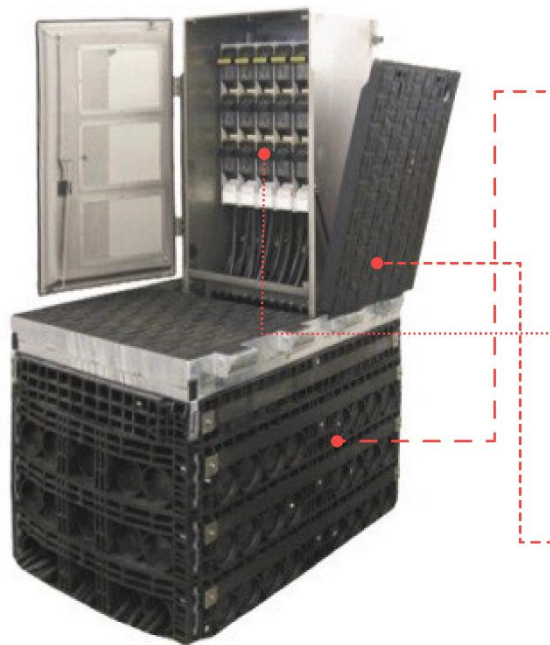
Подземные распределительные системы



Подземные распределительные системы – это современное техническое решение для скрытого (подземного), где нет возможности установить наружный телекоммуникационный шкаф

- Максимальная антивандальная защищенность
- Минимальные затраты на техническое обслуживание после монтажа
- Высокий уровень защиты от
- воды, пыли, солнечного нагрева, шумоизоляции
- Интеграция в существующий ландшафт (различные типы покрытия крышки: асфальт брусчатка, газон)

Компоненты подземной распределительной системы



1

Полимерный колодец

Модульная конструкция колодца позволяет создавать различные комбинации линейных размеров и высот.

Класс нагрузки: D400 (до 40 тонн).

2

Корпус щита для монтажа оборудования

Защита от затопления оборудования по принципу водолазного колокола (кессона).

Возможны различные конфигурации оборудования в типовом корпусе.

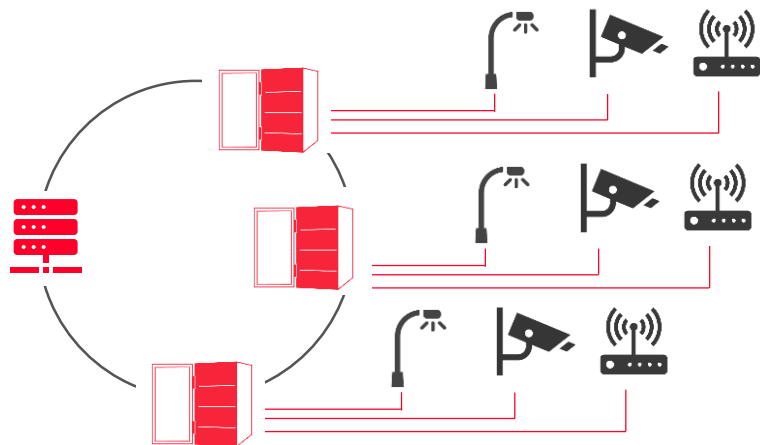
3

Крышка

Возможность доступа в любых погодных условиях благодаря специальному механизму открывания.

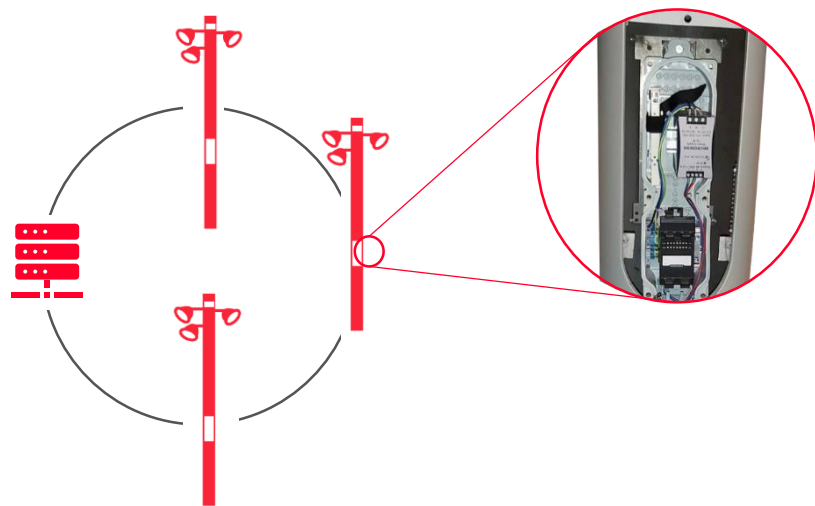
Различные варианты исполнения люка крышки.

Типовое решение



- UTP кабели
- Оптический кабель

Предлагаемое решение



Выгоды:

- Эффективное использование сетевого оборудования
- Энергоэффективность
- Оптимизация использования капиталовложений

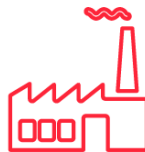
Приглашаем на стенд ГКС

ГКС

**СТЕНД
В65**



Безопасность
мест массового
пребывания людей



Безопасность
в промышленности



Безопасные
и умные кварталы



Банковская
безопасность

Больше информации
о решениях в комплексной
безопасности:

rity.ru

www.gcs-security.ru



www.gcs-security.ru

Михаил Эленбоген

Начальник отдела
проектирования

MElenbogen@systematic.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «Группа Систематика»

108811 г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км,
домовл. 6, стр. 1, корпус А4б, офисный парк Comcity

+7 (495) 729 51 70

info@gcs.ru

www.gcs.ru | www.gcs-security.ru