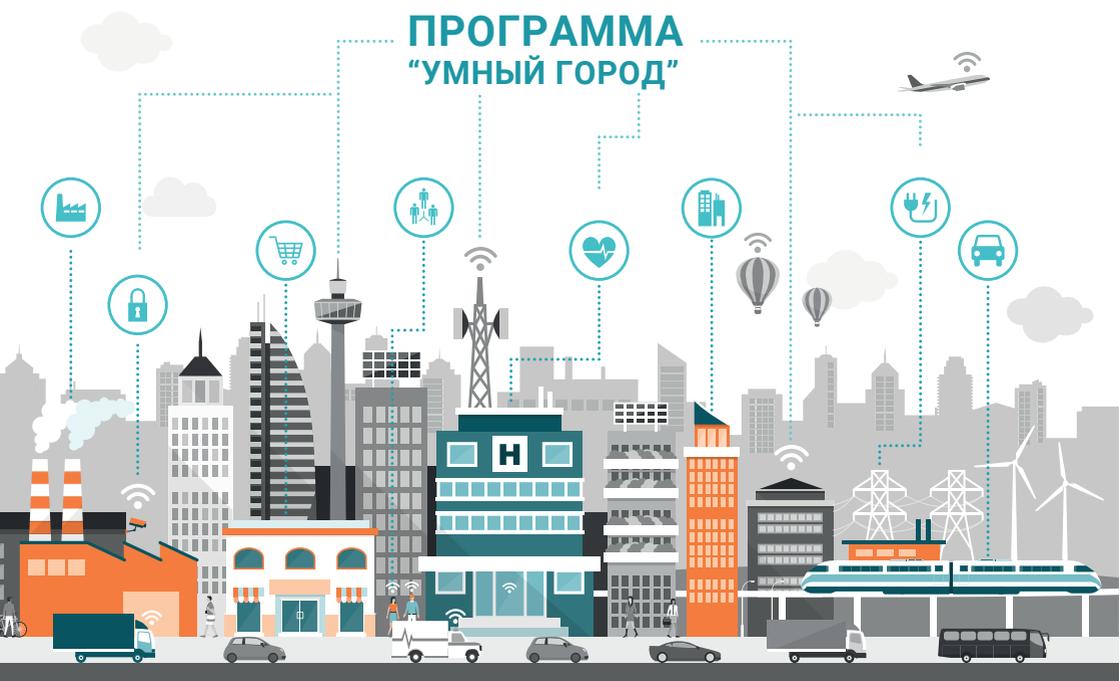




РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ "УМНЫЙ ГОРОД"

СИСТЕМА ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА



Концепция управления "Умным городом" предполагает объединение многочисленных систем по управлению городской инфраструктуры в рамках одного центра управления.

ЦАСПИ ПРЕДЛАГАЕТ

- В одном приборе :
 - все системы безопасности
 - все системы управления автоматикой
 - Централизованный мониторинг :
 - из единого диспетчерского центра
 - с одного автономного АРМа
 - с личного мобильного приложения
 - Передача информации произвольного содержания
-
- СПИ ЦАСПИ предлагается, как базовая многофункциональная система для городского центра управления, которая в течении 10 лет успешно демонстрирует свои возможности.

ЦАСПИ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- Обеспечивает функцию передачи извещений о пожаре от ОПС ЦАСПИ и иных производителей на более чем 4-х тысячах объектах защиты;
- Передает информацию в Систему-112 Лен. области;
- Выполняет требования системы пассажир-кассир с записью переговоров и дистанционным прослушиванием в ОАО «РЖД»;
- Дистанционно транслирует рекламные ролики;
- Предоставляет прямой канал связи между информационными стойками на Ж/Д платформах и диспетчерским центром;
- Обеспечивает функционал систем СКУД, видеонаблюдения, ОПС, домофони и других систем на объектах недвижимости;
- Вывод расписания и информации на табло и телевизоры на станциях ОАО «РЖД».



- На базе системы ЦАСПИ реализовано построение 16 "умных" пассажирских станций в Санкт-Петербургском узле ОАО «РЖД».
- На базе 2-х подразделений пожарной охраны Ленинградской области тестируется вариант работы "умных пожарных частей".

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР

ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К СПИ ЦАСПИ,
УПРАВЛЯЕТ



Координация
взаимодействия экстренных
оперативных служб



Мониторинг и управление
автоматикой объектов защиты



Оповещение по
линии ГО и ЧС



Диспетчерский центр,
подключенный к СПИ ЦАСПИ,
варианты управления

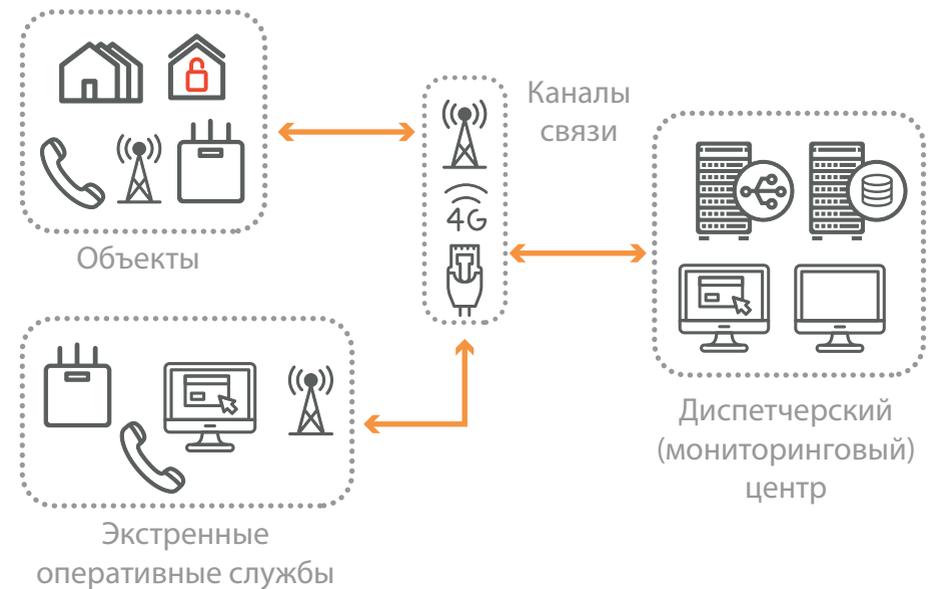


Управление
территориальной
инфраструктурой

ПОМОЩЬ

В РЕАЛИЗАЦИИ ПОСТРОЕНИЯ
ДИСПЕТЧЕРСКИХ ЦЕНТРОВ

- Диспетчерский (мониторинговый) центр
- Автономный АРМ
 - на базе MS SQL (Express)
 - на СУБД PostgreSQL
 - на базе MySQL
- Мобильное приложение



РАБОТА

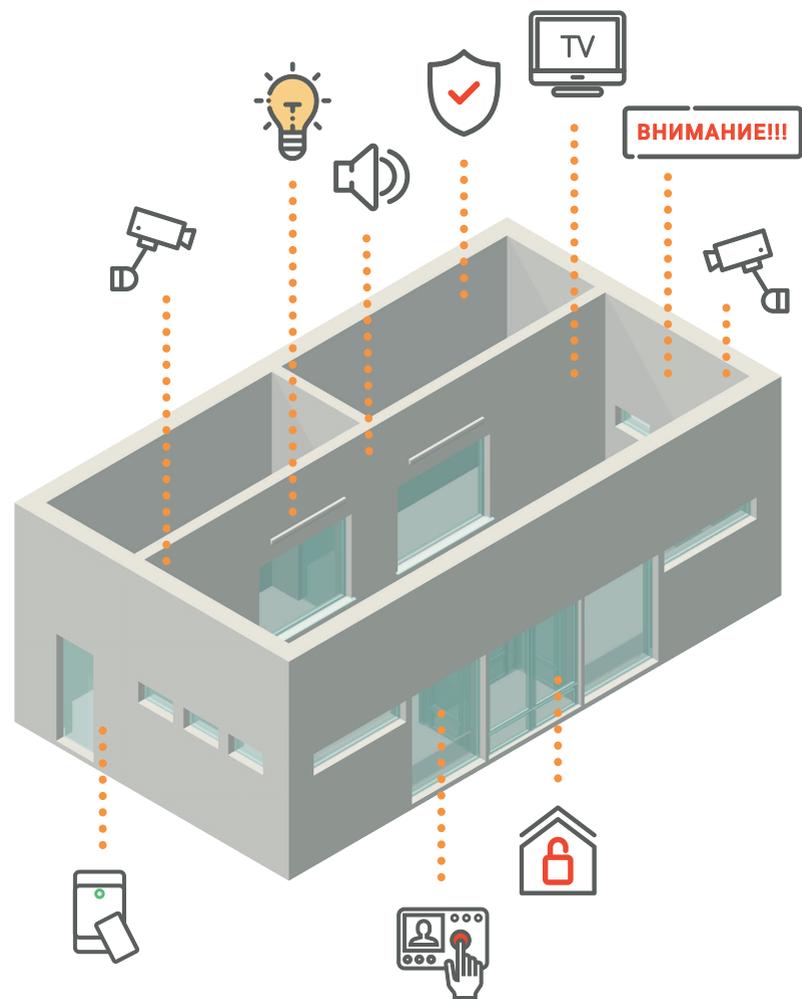
ДИСПЕТЧЕРОВ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

- Интуитивное дистанционное управление автоматикой объектов (управление дверями, видеокамерами, светом, и другим оборудованием);
- Анализ состояния автоматики (получение информации о состоянии эвакуационных выходах, о неисправностях оборудования);
- Дистанционное участие в разрешении чрезвычайных ситуаций на объектах (использование IP-телефонии для управления);
- Обработка входящих тревожных сигналов и контроль их автоматической переадресации в экстренные оперативные службы;
- Управление подключенными системами, передача команд и адресной информации.



СХЕМА

“УМНОЙ” Ж/Д СТАНЦИИ



РЕАЛИЗАЦИЯ

УМНОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ
СТАНЦИИ

- Возможности системы “Умный вокзал” на базе одного прибора “Новолет” системы ЦАСПИ:
 - охранно-пожарная сигнализация с функциями управления пожарной автоматикой;
 - круглосуточное видеонаблюдение с выводом информации в диспетчерский центр и на устройства пользователей, имеющие доступ в интернет;
 - контроль и управление системами электро- и теплоснабжения здания вокзала;
 - удаленное управление доступом в здание вокзала с программированием режима открытия/закрытия;
 - канал экстренной связи с диспетчером;
 - речевое и текстовое информирование и оповещение пассажиров, в том числе с использованием сервиса IP-телефонии.

“ТАК ДЕЛАЮТ ДРУГИЕ.
МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ИНАЧЕ.”

МЫ
(21 x 25 x 9)



“ДРУГИЕ
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
РЕШЕНИЯ”
(60 x 80 x 30)



Ethernet, GSM,
УКВ-радио



HDMI



GSM



Ethernet



USB



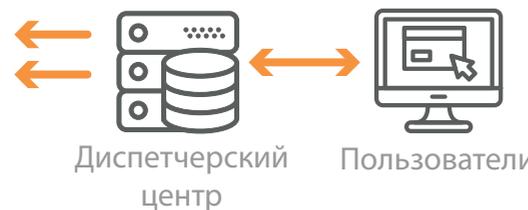
RS 485



RS 232

НОВОЛЕТ

ФУНКЦИИ ПРИБОРА



ВНИМАНИЕ!!!

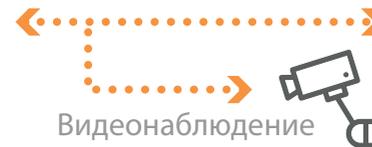
Оповещение и вывод информации



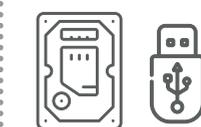
Экстренная связь



Экстренные службы



Видеонаблюдение



Хранение и передача данных



Каналы передачи данных

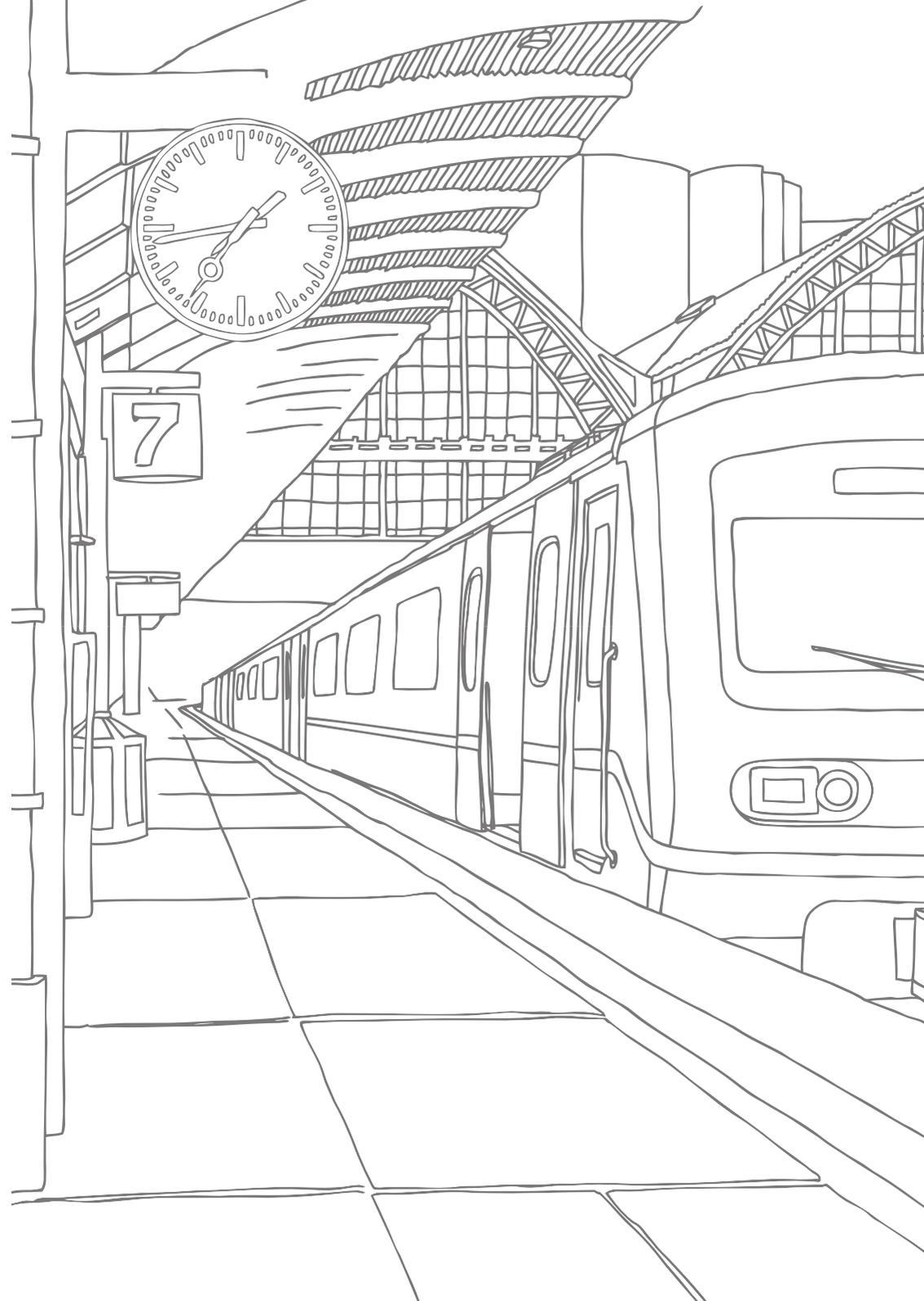


Автоматика, ОПС, домофония и т.д.

НОВОЛЕТ

КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- Приборы с технологией «Умный дом» Новолет и АУ ЦАСПИ 4 передают информацию по следующим линиям связи:
 - проводной Ethernet;
 - GSM-каналы (4/3 G, до 2-х каналов GPRS, CSD, SMS);
 - УКВ-радиоканал (частоты 460-470МГц, 433 МГц).





ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ
ОХРАНА ПОМЕЩЕНИЙ

(812) 49-555-49



info@safeinside.ru

Санкт-Петербург, ул. 7-ая Красноармейская, 26А

www.4955549.ru