



СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЖАРНАЯ ПРОВОДНАЯ

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА «АСТРА-А»

Решаемые задачи



- СВОЕВРЕМЕННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА
- ОПОВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ
- УПРАВЛЕНИЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕМ И ПОЖАРОТУШЕНИЕМ

Особенности



- ДО 2000 ВСЕХ ТИПОВ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ
- СВОБОДНАЯ ТОПОЛОГИЯ АЛС С ПРОТЯЖЁННОСТЬЮ ДО 1 КМ
- НАДЕЖНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ЛОЖНЫМ ТРЕВОГАМ
- ЛОКАЛЬНЫЙ И УДАЛЁННЫЙ МОНИТОРИНГ

Сертификаты



EAC

ТР ЕАЭС 043/2017
ГОСТ Р 53325-2012

EAC

ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011
ТР ЕАЭС 037/2016



Единые технические
требования для ВО

СП 484.1311500.2020

СПЗ.13130.2009
до 4 типа
включительно

РД78.36.003-2002

ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ АСТРА СЕРИИ PRO С ВЕРСИЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 5.5 И ВЫШЕ



Астра-812 Pro



Астра-8945 Pro

ИЗВЕЩАТЕЛИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Астра-А РПА



Астра-42А



Астра-43А



Астра-45А
вар. ПД и ПП



Астра-А ИЛС



Астра-БРА



Астра-МА



Астра-БПА



АСТРА-812 Pro

Прибор приемно-контрольный

- Поддержка до 999 адресных устройств разных типов
- Встроенный радиомодуль 433 МГц (Астра-РИ-М)



АСТРА-8945 Pro

Прибор приемно-контрольный

- Поддержка до 2000 адресных устройств разных типов
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц (Астра-Зитадель)
- Поддержка модуля коммуникации – GSM или LAN



АСТРА-А РПА

Расширитель проводной адресный

- 2 адресные линии связи (АЛС)
- До 32 Астра-А ИЛС на одном приборе
- Работа с кабелем сечением 0,35 мм кв.
- Поддержка до 250 адресов суммарно на двух АЛС
- Протяженность АЛС до 1000 м (со всеми ветвлениями)
- Питание от 11 до 27 В



АСТРА-42А

Извещатель пожарный дымовой

— Двухлучевая технология обнаружения дыма



АСТРА-43А

Извещатель пожарный тепловой

— Обнаружение возгорания по повышению температуры
и скорости ее нарастания

Уникальная дымовая камера Астра-42А



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 2-Х ЛУЧЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЬШУЮ ДОСТОВЕРНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ, УМЕНЬШАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ЛОЖНЫХ ТРЕВОГ



АСТРА-А ИЛС

Изолятор линии связи

— Размыкание части АЛС и/или интерфейса RS-485 при обнаружении короткого замыкания



АСТРА-45А

Извещатель пожарный тепловой

— Ручное включение сигнала пожарной тревоги



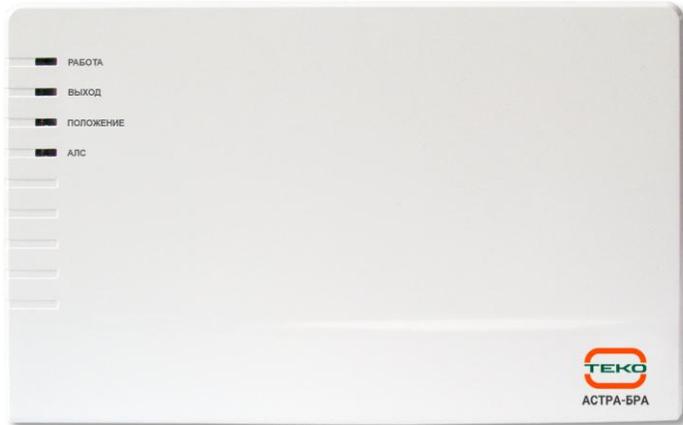
АСТРА-45А вар.ПД
Извещатель пожарный ручной



АСТРА-45А вар.ПП
Извещатель пожарный ручной

АСТРА-БРА

Блок реле адресный



НАЗНАЧЕНИЕ

- Управление приводом клапана ДУ и ОЗК
- Управление электромагнитным клапаном
- Универсальное реле 220В, 1А

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Реле с контролем линии (обрыв и КЗ)
- 2 ШС для переключателей клапана дымоудаления
- Контроль вскрытия корпуса
- Световая индикация состояния работы

АСТРА-БПА

Блок сигнально-пусковой
адресный



НАЗНАЧЕНИЕ

- Контроль состояния 4-х ШС
- Управление и контроль исполнительными устройствами
- Контроль выходов нагрузки 2-х выходов на обрыв и КЗ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ток нагрузки каждого выхода 1.25А
- Количество БПА в системе – до 96
- Световая индикация состояния работы
- 2 элемента выхода оконечных в комплекте поставки

АСТРА-МА

Метка адресная



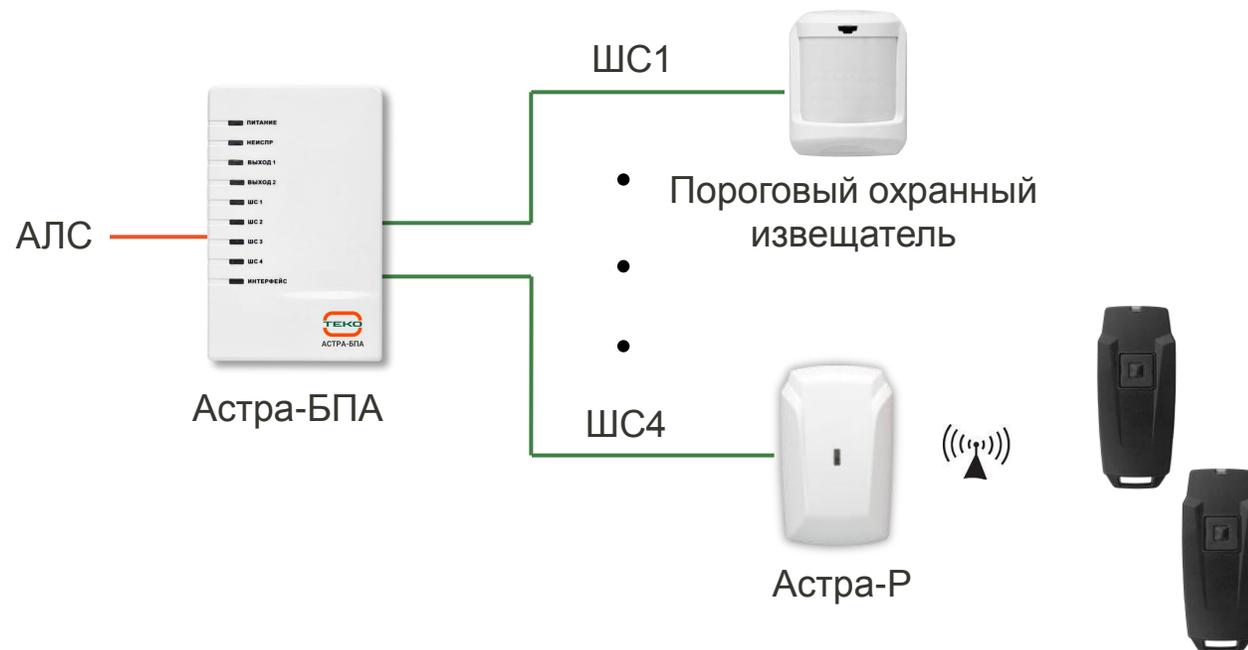
НАЗНАЧЕНИЕ

- Подключение в АЛС извещателей, выдающих сигнал типа «сухой контакт»

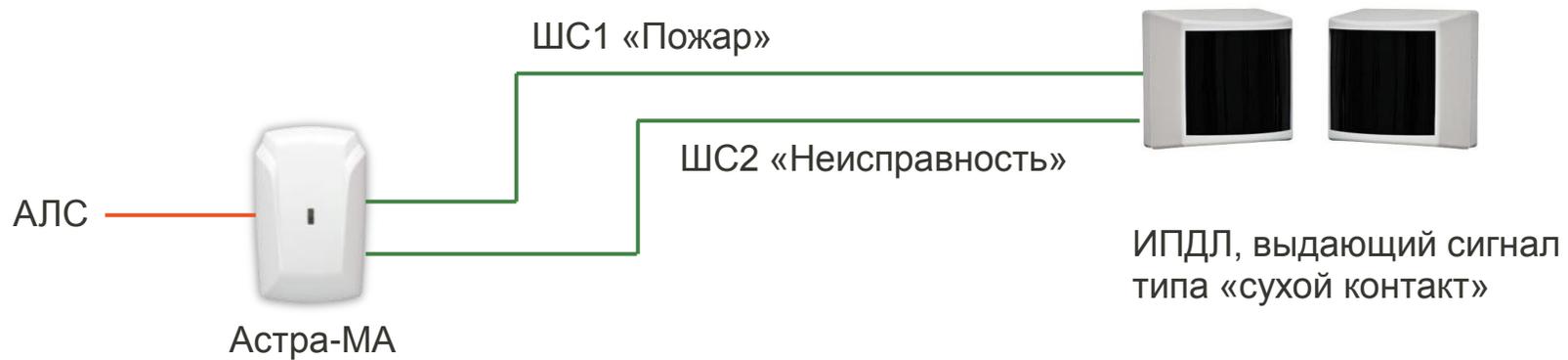
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 ШС для охранных, пожарных или технологических извещателей
- Контроль состояния шлейфа
- Контроль вскрытия корпуса
- Световая индикация состояния прибора
- Электропитание от расширителя Астра-А РПА

Охранная сигнализация в адресной линии



Подключение ИПДЛ в адресную линию



Выходные сигналы системы



Сигнал на запуск оповещения



Сигнал на лифт, эскалатор



Сигнал на отключение ОВ



Сигнал на инженерные системы объекта

ППКУП АСТРА-8945 PRO
+ ПУЛЬТ АСТРА-814 PRO



- 1+1 силовое реле 250 В, 5 А
- 3 силовых реле 100 В, 0,1 А
- 1+1 реле «открытый коллектор»

ППКУП АСТРА-812 PRO



- 1 силовое реле 250 В, 5 А
- 3 силовых реле 100 В, 0,1 А
- 3 реле «открытый коллектор»

БЛОК РЕЛЕ АСТРА-823



- 2 реле с контролем целостности линии
- 2 силовых реле

БЛОК РЕЛЕ АСТРА-824



- 8 сигнальных реле

БЛОК РЕЛЕ АДРЕСНЫЙ АСТРА-БРА



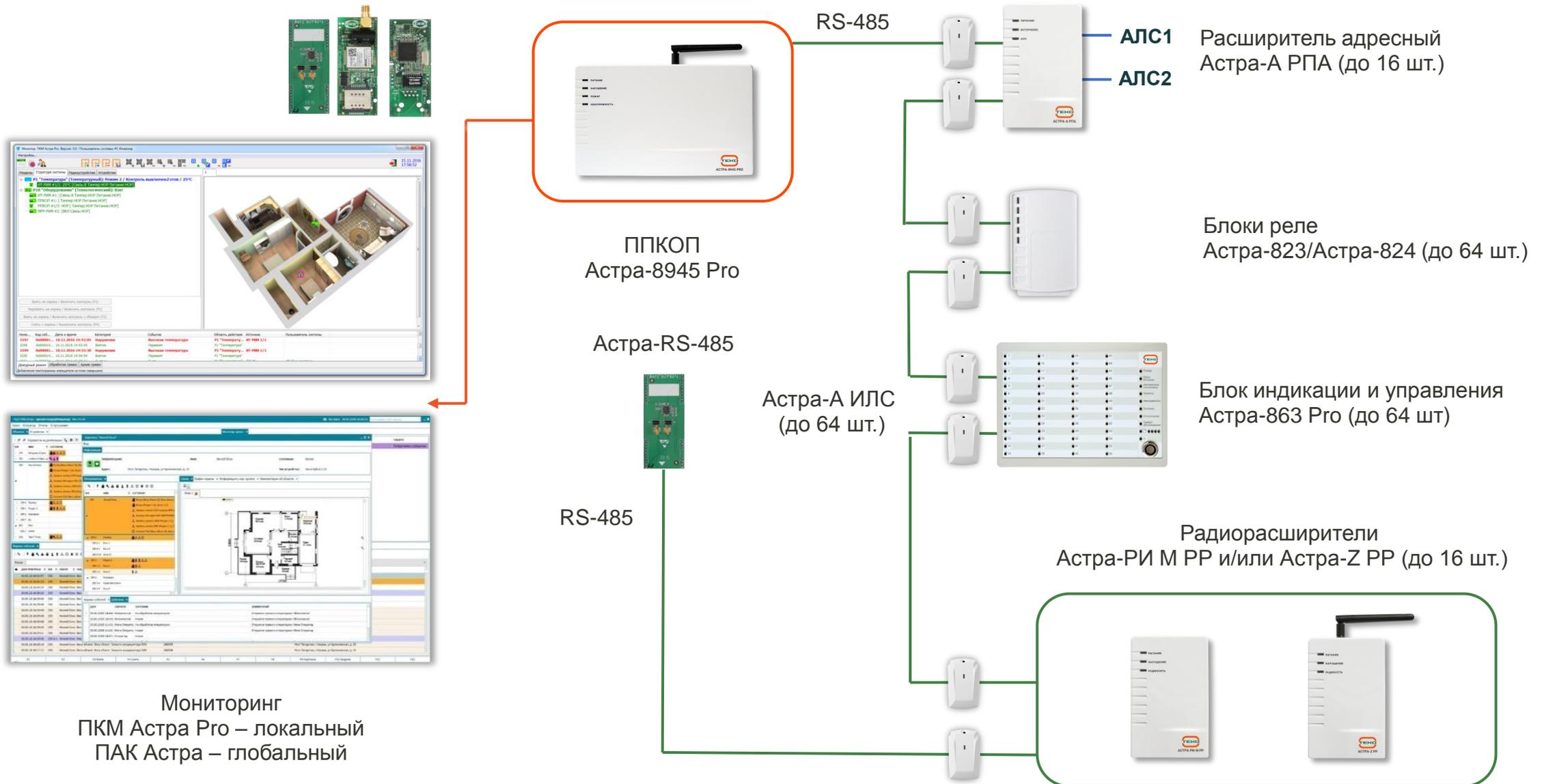
- 2 силовых реле 250 В, 5 А с контролем целостности линии

БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ АДРЕСНЫЙ АСТРА-БПА



- 2 выхода с контролем целостности линии

Структурная схема пожарной сигнализации



Мониторинг
ПКМ Астра Pro – локальный
ПАК Астра – глобальный

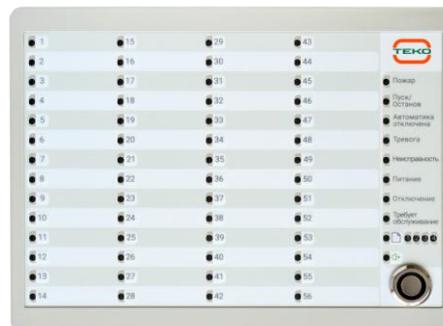
Средства контроля и управления системой



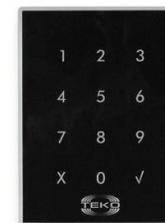
ППКОП
АСТРА-812 PRO



ПУЛЬТ
АСТРА-814 PRO



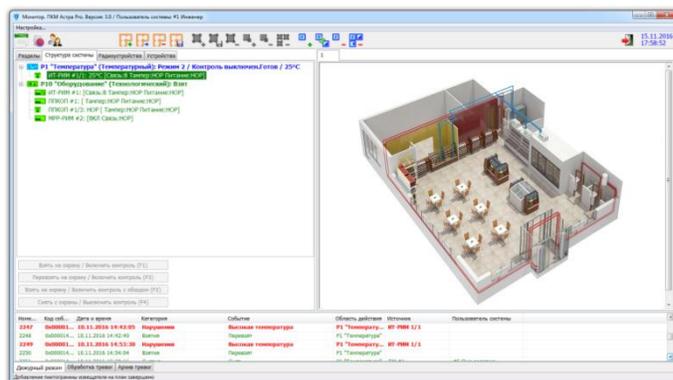
БЛОК
ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
АСТРА-863 PRO



СЕНСОРНАЯ
КЛАВИАТУРА
АСТРА-KTM-C



РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
АСТРА-8131



ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ
НА БАЗЕ ПКМ АСТРА-PRO



УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ
НА БАЗЕ АРМ ПАК АСТРА



АСТРА-GSM (ПАК АСТРА)

Модуль коммуникации

- Трансляция событий системы в облако ПАК Астра
- Голосовое и SMS оповещение
- Мониторинг и управление с помощью мобильного приложения Security Hub на платформах Android и iOS

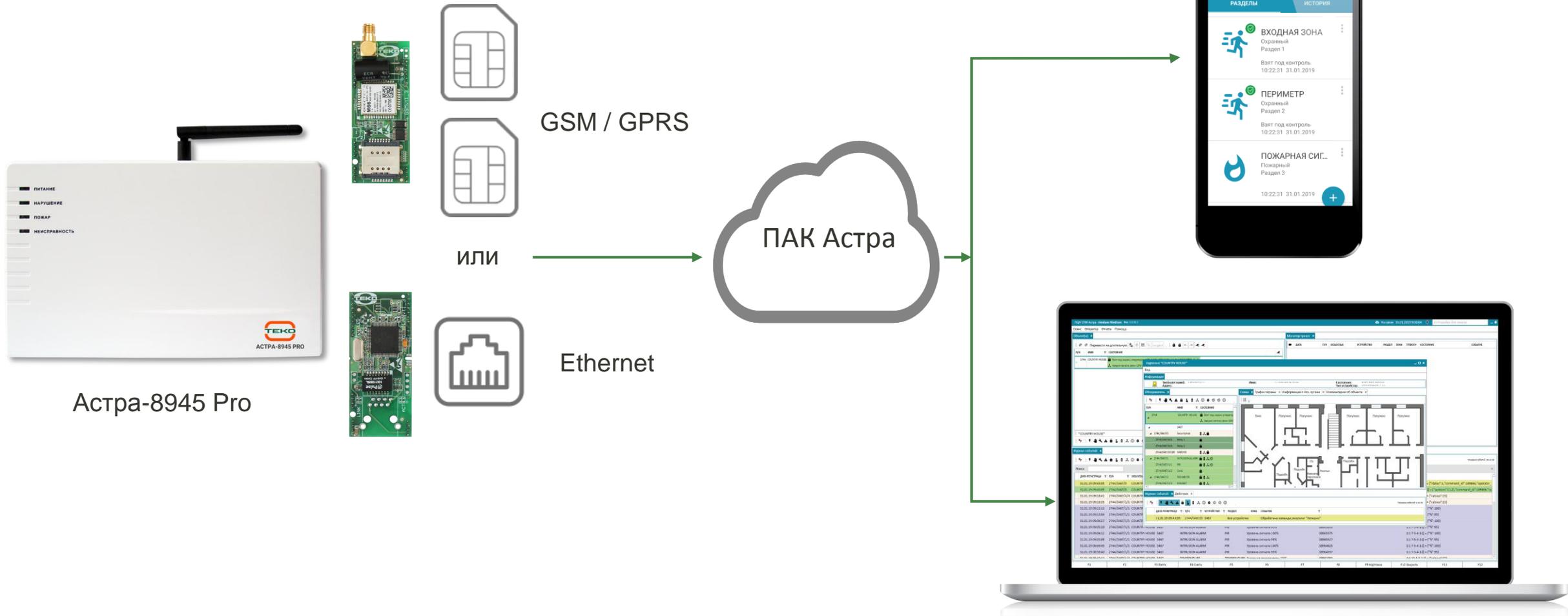


АСТРА-LAN (ПАК АСТРА)

Модуль коммуникации

- Трансляция событий системы в облако ПАК Астра
- Мониторинг и управление с помощью мобильного приложения Security Hub на платформах Android и iOS

Облако ПАК Астра





БЕСПЛАТНОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ОТПРАВЬТЕ ПЛАНИРОВКИ ОБЪЕКТА
на почту support@teko.biz

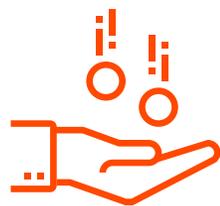
- в формате dwg (автокад)
- или pdf (но время исполнения увеличится)

ГАРАНТИРОВАНО

- Соответствие СП484
- Оптимальная прокладка кабельных трасс
- Пояснительная записка и спецификация оборудования
- Полная готовность для прохождения экспертизы

Срок исполнения от 1 дня

5 причин работать с техникой Астра



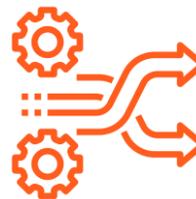
ВЫГОДНАЯ ЦЕНА



ОПЕРАТИВНАЯ ТЕХПОДДЕРЖКА
И ШЕФМОНТАЖ



БЕСПЛАТНОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ



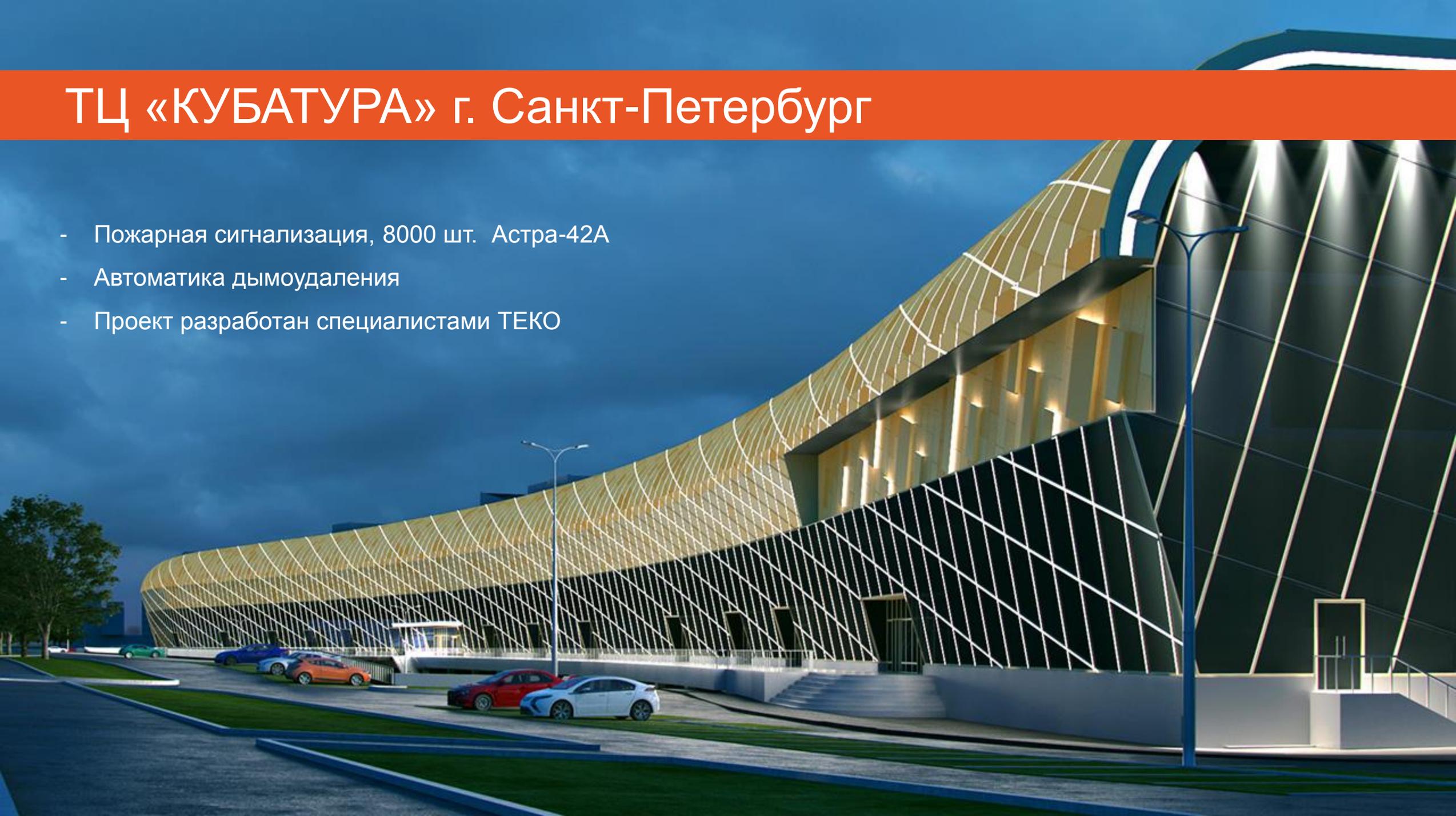
ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА ПРОДУКЦИИ
ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ



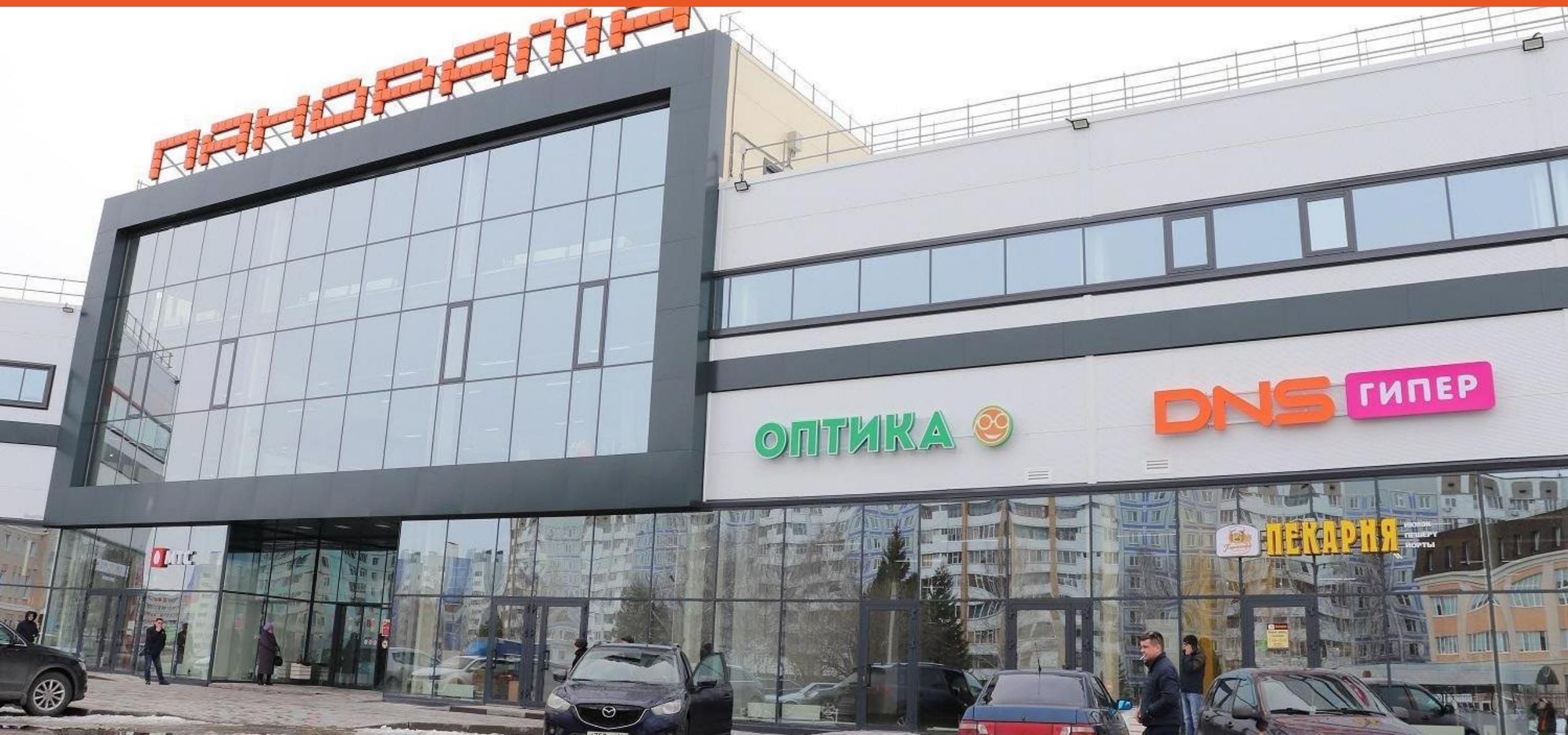
ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ

ТЦ «КУБАТУРА» г. Санкт-Петербург

- Пожарная сигнализация, 8000 шт. Астра-42А
- Автоматика дымоудаления
- Проект разработан специалистами ТЕКО



ТЦ «ПАНОРАМА» г. Нижнекамск



ОТЕЛЬ «ЭКОДОМ» г. Сочи





**СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

Продажа и поддержка

ООО «Теко – Торговый дом»

420108, г. Казань, Проспект Победы, д. 19

support@teko.biz

www.teko.biz

Гарантийное обслуживание

ЗАО «НТЦ «ТЕКО»

420108, г. Казань, ул. М. Гафури, д. 71, а/я 87

otk@teko.biz

www.teko.biz