



ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

КАК ОБЪЕДИНИТЬ IT-ТЕХНОЛОГИИ
И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

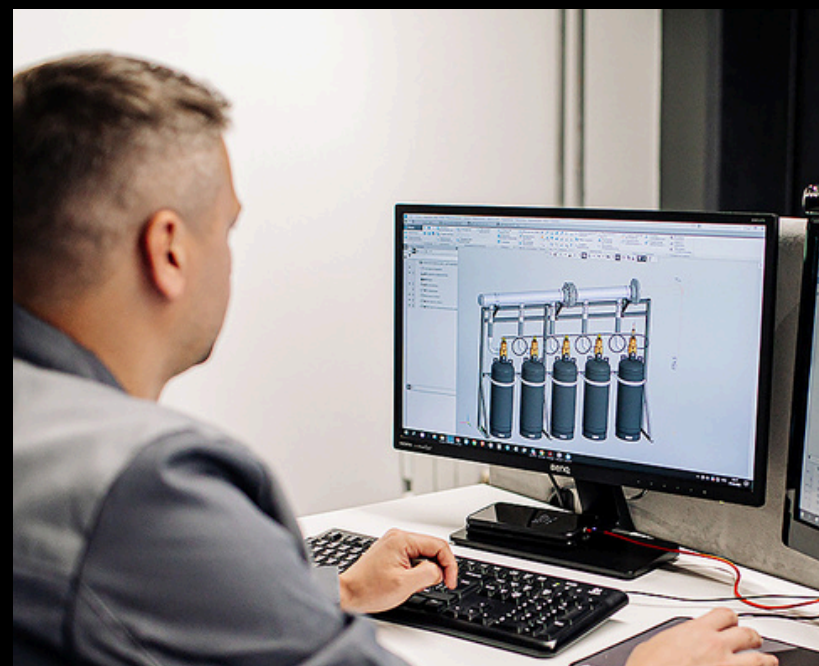
Производим модули газового пожаротушения



Проектируем системы пожарной безопасности



Проводим ремонт и освидетельствование модулей газового пожаротушения



Оказываем техническую и консультационную поддержку



15 лет

на рынке

2000+

клиентов

ТОП-5

производителей

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА



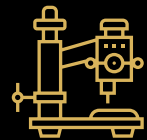
СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

по технологии ISP FIRST
с двойным контролем качества



ISO 9001:2015

сертификат системы
менеджмента качества



ЮВЕЛИРНАЯ ТОЧНОСТЬ

Произведено на высокоточных
обрабатывающих центрах
DMG MORI



СТРОЖАЙШИЙ РЕГЛАМЕНТ ИСПЫТАНИЙ

КАЖДОГО производимого
модуля



СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
СИСТЕМ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



МГП «ИМПЕРАТОР»



МГП «ЗАРЯ»



КСИД



10 стран

география продаж

35 000+ модулей

на страже пожарной безопасности

БОЛЕЕ 2000 КОМПАНИЙ

выбрали решения по автоматическому газовому пожаротушению «ИСП»



ПРИМЕРЫ ЗАЩИЩАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ В РОССИИ



Центральный офис МЕГАФОН



Антарктическая станция ВОСТОК



Сибур Химпром



Аэропорт «Елизово»,
Петропавловск-Камчатский



АРКТИК СПГ 2



Музейный и театрально-образовательный
комплекс г. Кемерово

ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

РЫНОК СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ В РОССИИ **ОСТАЕТСЯ КОНСЕРВАТИВНЫМ** И МЕШАЕТ ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИЙ

- ❖ Долгий цикл эксплуатации систем безопасности
- ❖ Инертное законодательство
- ❖ Закостенелость части сообщества производителей



1

ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ

2

КУЛЬТУРА ПРОИЗВОДСТВА

3

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ИЛИ ИННОВАЦИИ В ПРОДУКТЕ

- свободные ниши
- удобство применения
- промышленный дизайн
- цифровизация



МОДУЛЬ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

«ЗАРЯ» ВЕРСИЯ 1.0



Монтируется без трубопровода
и сварочных работ



Простое и быстрое проектирование
без гидравлических расчетов



Не занимает полезного пространства



3 вида типоразмеров и разные виды ЗПУ
позволяют решать широкий спектр задач



МОДУЛЬ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

«ЗАРЯ» ВЕРСИЯ 2.0

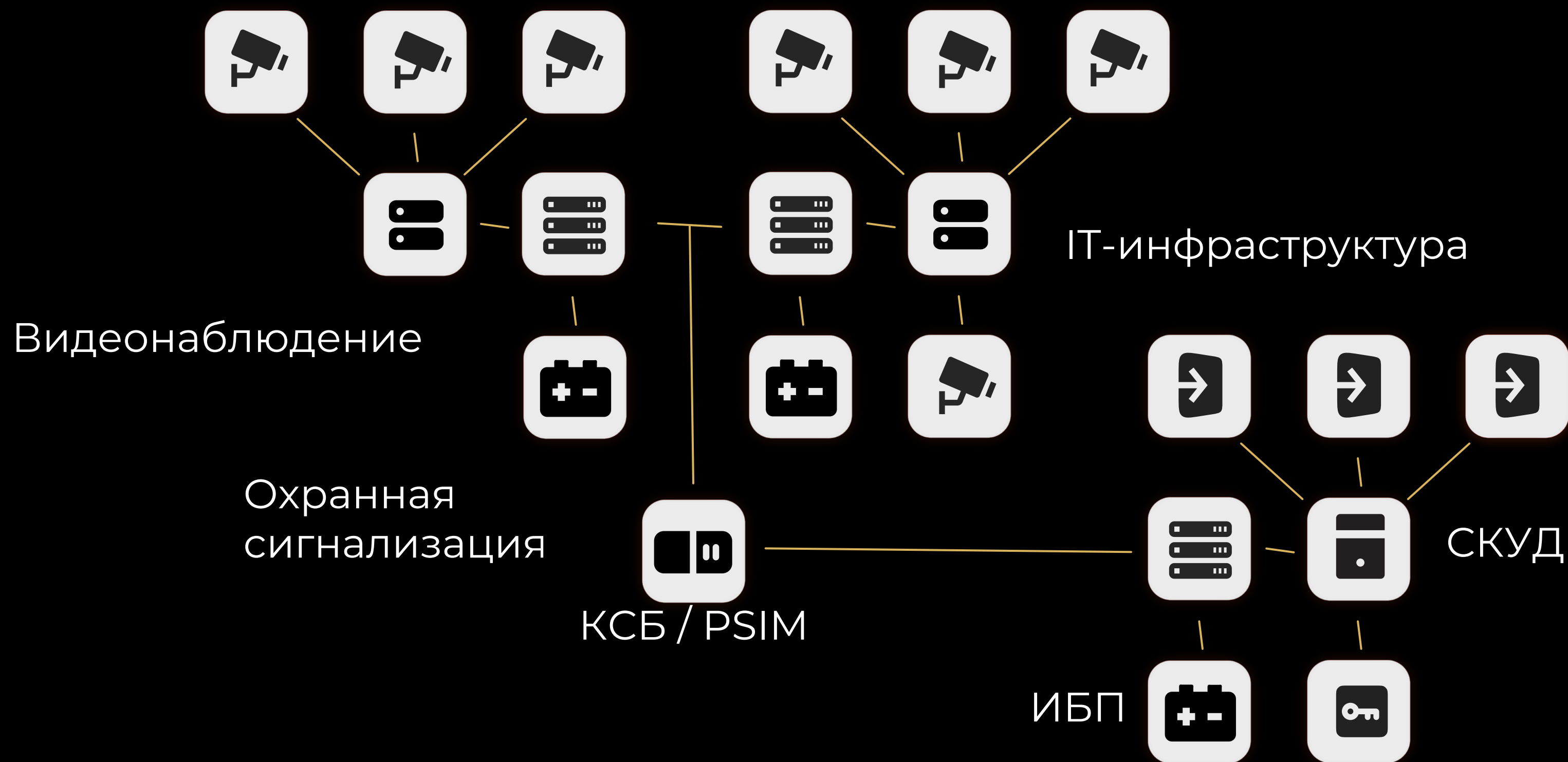
с системой дистанционного
мониторинга



Специальная награда конкурса
«Лучший инновационный продукт»
Securika Moscow 2025



КЛЮЧЕВОЙ ТРЕНД В БЕЗОПАСНОСТИ – **ВНЕДРЕНИЕ IT-МОНИТОРИНГА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВСЕХ СИСТЕМ**



МЫ ПЕРВЫМИ НА РЫНКЕ **ОБЪЕДИНИЛИ ИТ-ТЕХНОЛОГИИ** **С ГАЗОВЫМ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ**



SNMP-МОДУЛЬ, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К МОДУЛЮ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ, **ПОЗВОЛЯЕТ**

- осуществлять удаленный контроль давления модулей газового пожаротушения
- контролировать давление, температуру и влажность в месте своего нахождения
- передавать данные через WEB-интерфейс, IPv4/IPv6, Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЕЙ С СИСТЕМОЙ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА



Экономия ресурсов

Удаленный мониторинг позволяет оптимизировать процесс обслуживания, сократив количество регламентных проверок, что особенно актуально для удаленных объектов и объектов с большим количеством модулей.



Снижение рисков

Умная «ЗАРЯ» предупредит об изменении температуры и влажности в помещении, что может являться первым сигналом о возможном возгорании



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЕЙ С СИСТЕМОЙ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА



Повышение надежности

Модуль обеспечивает постоянный самоконтроль состояния, что значительно снижает риск отказа в критический момент.



Быстрое реагирование

При неисправности или сработке модуль немедленно автоматически передаст информацию в мессенджеры или по sms, что позволит оперативно принять меры.

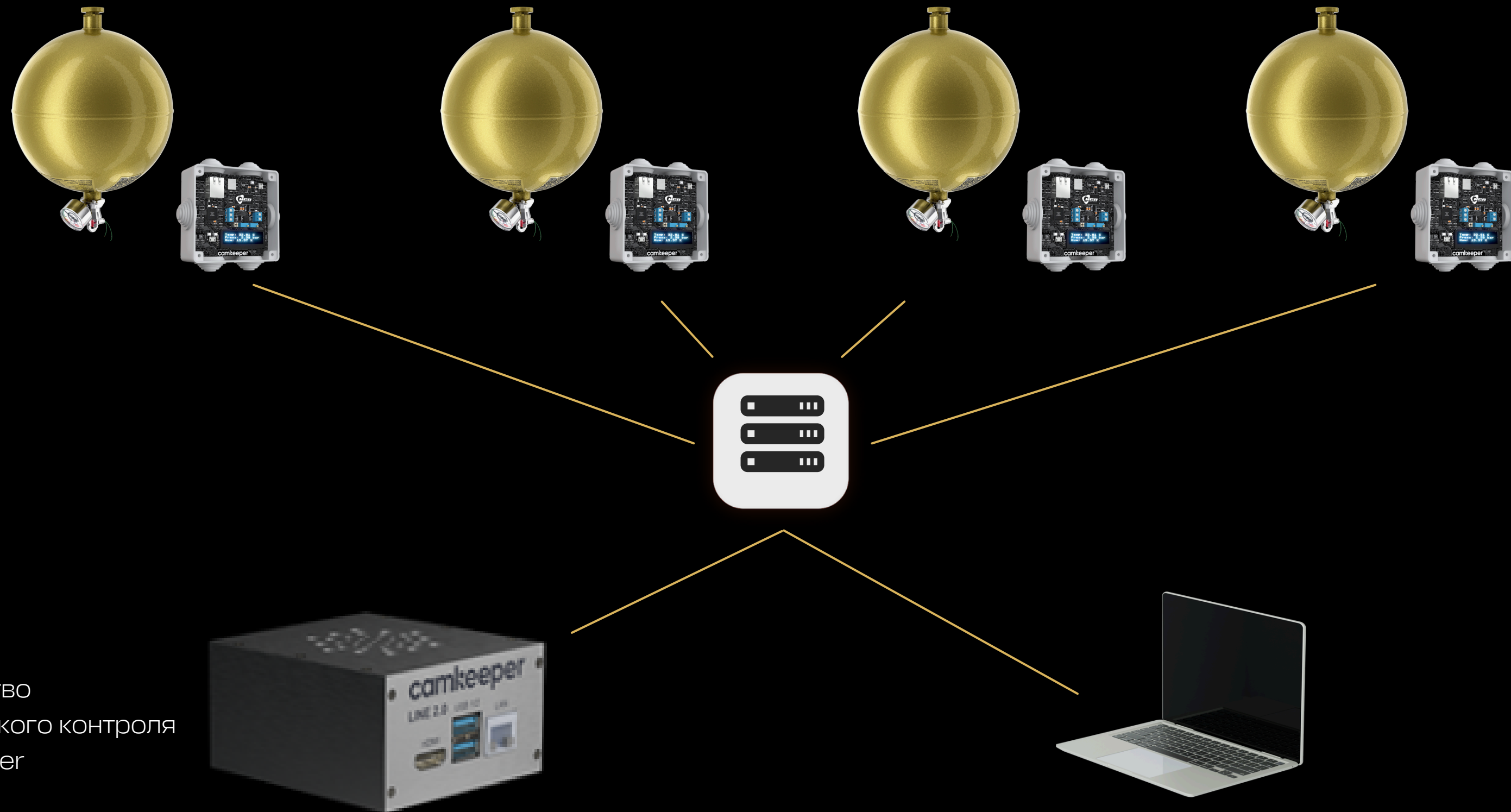


Интеграция в IT-инфраструктуру

Поддержка протокола SNMP позволяет легко интегрировать модуль в существующие системы мониторинга сетевого оборудования.

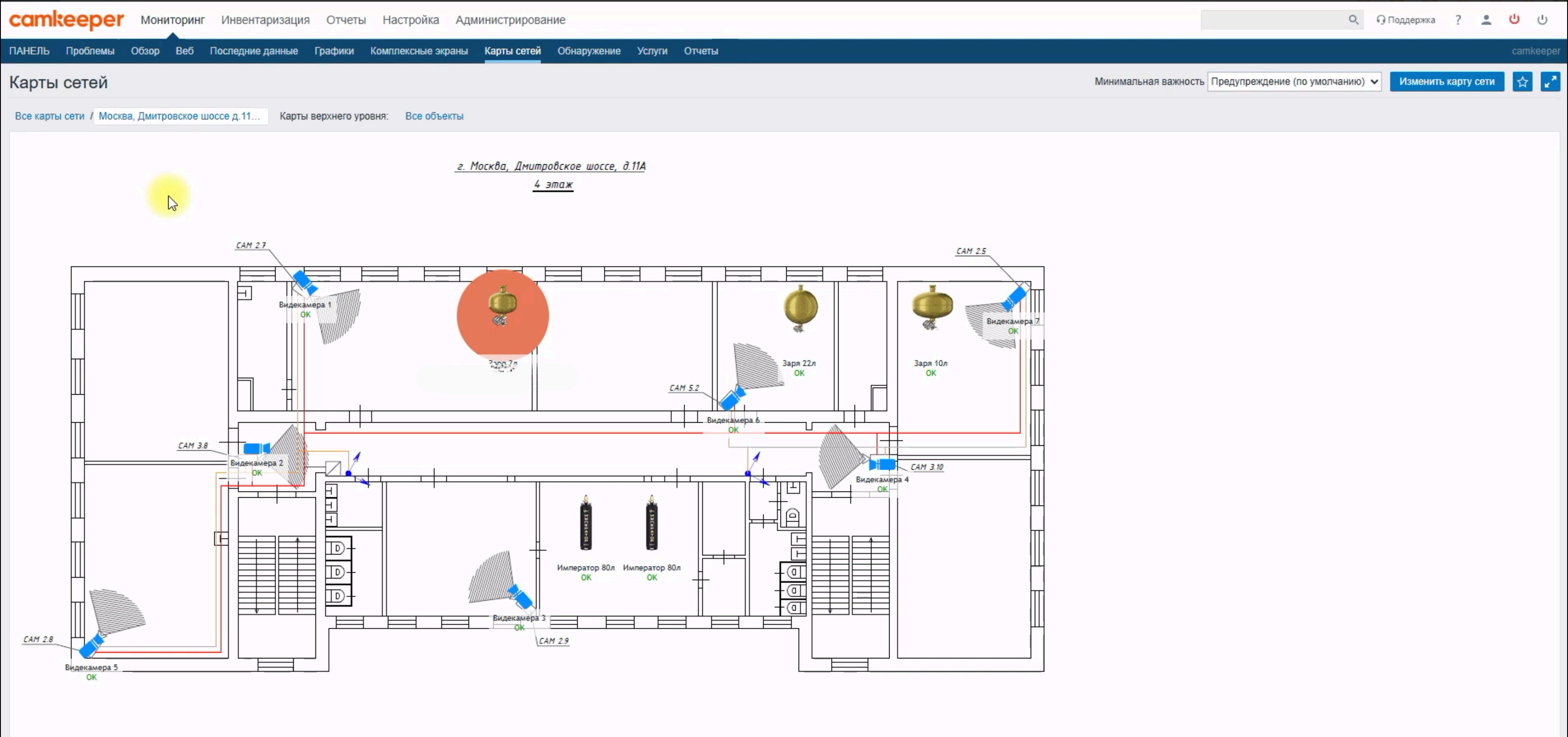


ПРИМЕР СОСТАВА СИСТЕМЫ С ДИСТАНЦИОННЫМ МОНИТОРИНГОМ



Устройство
технического контроля
Camkeeper

ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ АНАЛОГИЧНОЕ
РЕШЕНИЕ БУДЕТ РЕАЛИЗОВАННО
**ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГАЗОВОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ «ИМПЕРАТОР»**





1

ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ

2

КУЛЬТУРА ПРОИЗВОДСТВА

3

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

КУЛЬТУРА ПРОИЗВОДСТВА

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

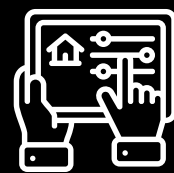
— цифровизация

— система испытаний

— гарантия качества

— скорость поставок





АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА



Электронные чек-листы



Цифровые паспорта на продукцию



Система **автоматических уведомлений** о статусе заказа



Двойной **контроль качества** каждой единицы продукции



1

ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ

2

КУЛЬТУРА ПРОИЗВОДСТВА

3

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

СДЕЛАНО С ЛЮБОВЬЮ

- поддержка на всех этапах
- работа с критикой
- wow в мелочах
- цифровые сервисы



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ С ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОРОМ

ik.zarya.one/make-calculation

Администрирован... Что общего у рус... Чек-лист для реда... Чек-лист для редак... Копия Правила дл... 40 сервисов для п... Продающий текст... Золотой фонд стат... Руководство по ве... НГ, Rocktel - Кадр... Другие закла...

О компании Каталог Калькулятор Сервис и поддержка Услуги Решение Контакты 8 (499) 110-49-36 info@zarya.one

Яна Мочалова Переход на старую версию личного кабинета

Данные для расчета

Название помещения:

Площадь, м²: Высота, м:

Высота ф.л.: t, C°:

Тип модуля:

Тип хладона:

K4:

Расчет текущего помещения

Объем, м³:

6:

МГП:

ГОТВ, кг. в шт.:

505 мм

Название: ЗАРЯ 22.5 л.
Объем: 22.5 л.
Защищаемый объем: до 40 м³ защиты
Вес: до 40 кг
Диаметр: Ø 360

Добавить помещение в расчет Сохранить расчет

Результаты расчетов

Поиск: Удалить

Показать 10 записей

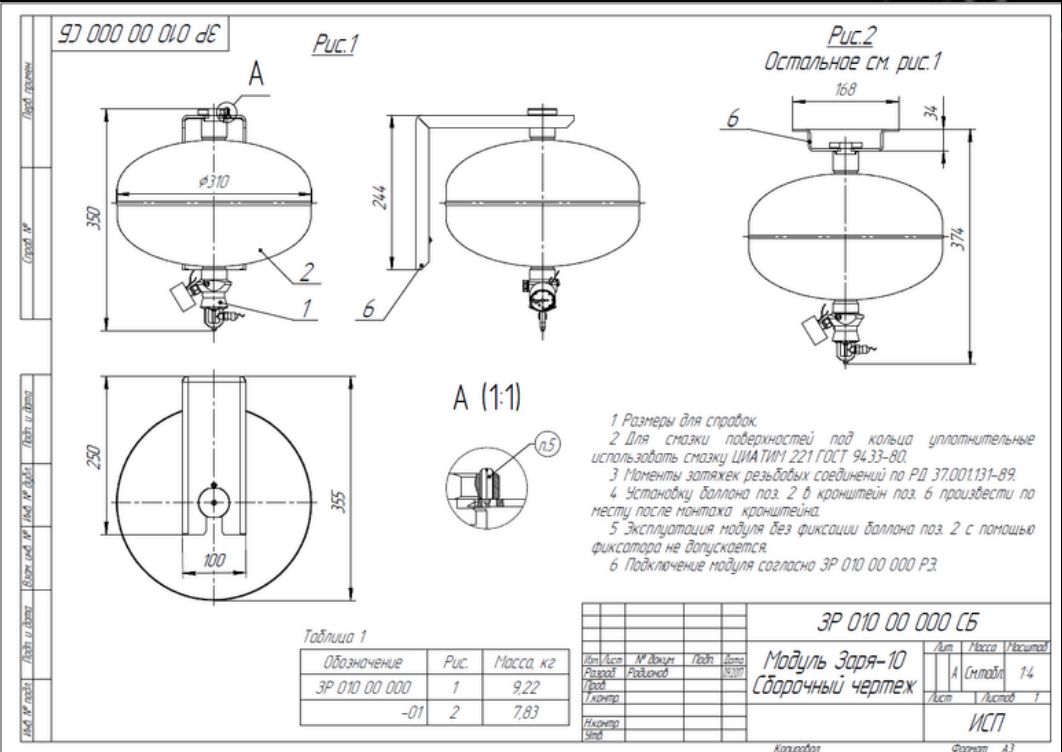
11:27 18.07.2023

Расчет количества модулей и массы огнетушащего вещества за несколько минут

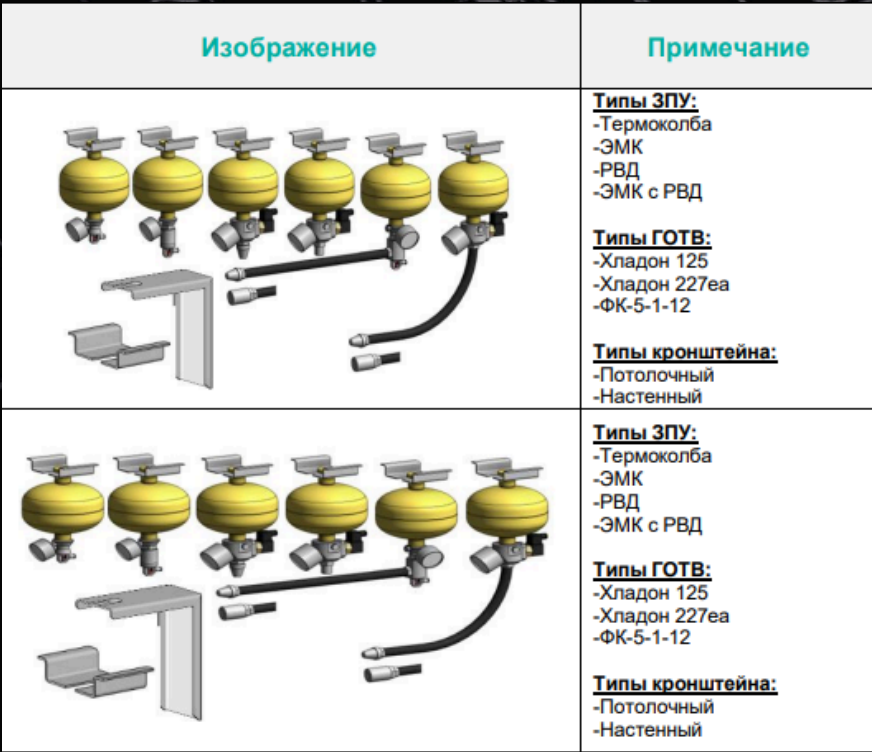
Готовая спецификация и лист расчетов (масса ГОТВ, КСИД)

Личный кабинет с возможностью хранения всех расчетов

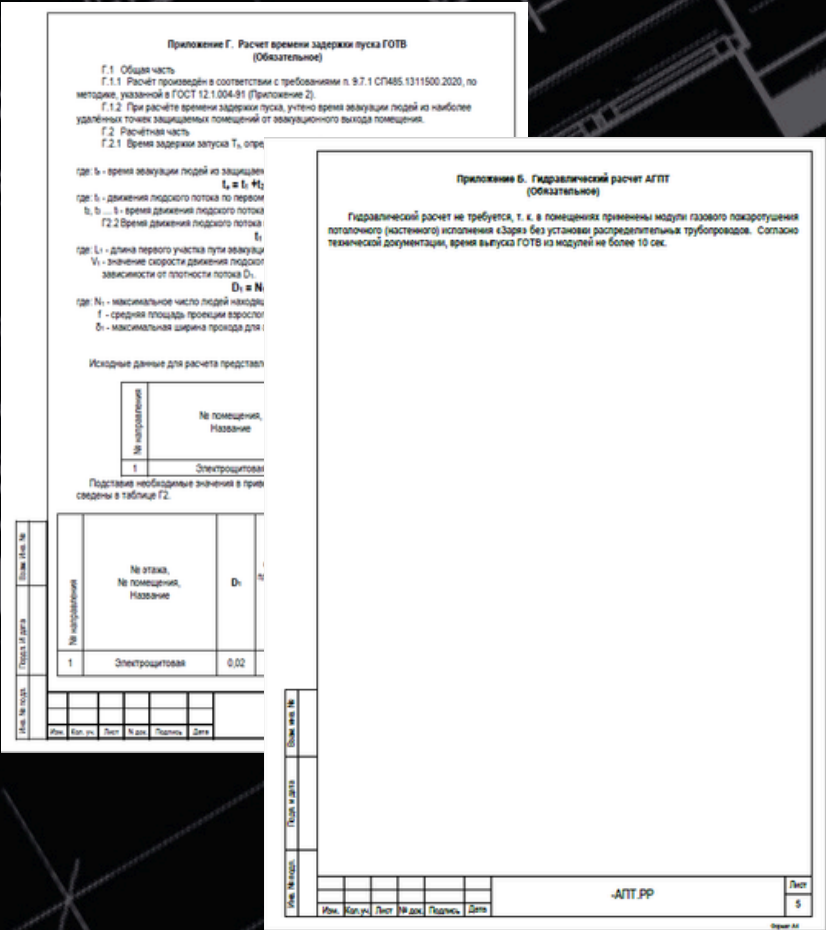
БИБЛИОТЕКА ПОЛЕЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Чертежи узлов крепления



BIM-модели



Примеры проектов

РУКОВОДСТВО

ЗАЩИТА ФАЛЬШПРОСТРАНСТВ
ГАЗОВЫМ ПОЖАРУТУШЕНИЕМ

нормы, расчеты и примеры из практики

ГСП
группа компаний

ЗАПАС ИЛИ РЕЗЕРВ
ГОТВ?

как правильно определить
и рассчитать

ГСП
группа компаний

Руководства,
инструкции, чек-листы

ПОШАГОВОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

Каталог-пособие по проектированию СИСТЕМ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

С применением оборудования группы компаний «ИСП»

Этапы проектирования автоматических установок газового пожаротушения

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТА АУГПТ

8 шагов для сбора исходных данных

1

Определить перечень и геометрию помещений

2

Отобразить дополнительные геометрические параметры

3

Указать, что ещё расположено в помещении

4

Замерить площадь открытых проёмов

5

Задать предельно допустимое давление

6

Указать минимальную температуру и высоту над уровнем мор

7

Указать данные о пожарной нагрузке

8

Указать наличие людей и пути эвакуации

ШАГ 1

Определяем перечень и общую геометрию защищаемых помещений

Пример перечня:

№ Направления	№ Помещения, название	Площадь, м²	Высота, м	Объём, м³
1	Электрощитовая	16,1	2,55	41,055
1.1	Электрощитовая (фальшпол)	16,1	0,45	7,245
2	Кроссовая	8,72	2,79	24,328
3	Картохранилище	45,29	2,79	126,359
4	Техническое помещение	9,67	2	19,34

6 РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ОШИБКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

⚠

Ссылки на недействующие нормативные документы

Обозначение	Наименование	Примечание	
1	1	2	3
ФЗ РФ №121-ФЗ от 22.07.2008 г.	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»		
ФЗ РФ №35-ФЗ от 30.12.2009 г.	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»		
ФЗ РФ №17-ФЗ от 10.01.2002 г.	«Об охране окружающей среды»		
ГОСТ Р 21101-2011	«Системы противопожарной защиты для строительства зданий, сооружений, промышленных предприятий»	Заменен на ГОСТ Р 21.101-2020	
ГОСТ 21618-86	«Изображения условные графические электрооборудования и проводки: сокращения»	Не действует. ГОСТ 21.210-2014	
ГОСТ 121004-91	«Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»		

⚠

Невыполнение алгоритма с применением неадресных извещателей

⚠

Неправильный выбор напряжения питания для МГП с ЭМК, соленоидным клапаном

⚠

Неправильный выбор оповещателей по напряжению

28



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?
С УДОВОЛЬСТВИЕМ ОТВЕТИМ
И ПОМОЖЕМ ПОДОБРАТЬ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВАШЕГО ОБЪЕКТА

 WWW.ZARYA.ONE

 INFO@ZARYA.ONE

 8-800-500-30-26