



# АСПТ СПЕЦАВТОМАТИКА

**WE MAKE SAFETY**

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ  
ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ГОТВ:  
ХЛАДОНЫ 125, 227ЕА, 318Ц  
ФК-5-1-12 (NOVEC 1230)  
СО<sub>2</sub> (ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА)



# АСПТ СПЕЦАВТОМАТИКА

Крупнейший российский производитель оборудования для систем газового пожаротушения и систем пожаротушения тонко-распыленной водой.

С 1991 года мы проектируем, разрабатываем и производим сертифицированные установки пожаротушения для гражданских, государственных и режимных объектов. На сегодняшний день наши системы установлены более чем на 5000 объектах России и стран ближнего зарубежья.

Все производимые системы пожаротушения регулярно проходят необходимые испытания, чтобы убедиться в соответствии всем российским и международным стандартам и протоколам. Инженеры компании следят за новинками и

тенденциями в сфере пожарной безопасности, используют лучший мировой опыт и применяют его в своей работе. Благодаря этому наши клиенты получают наиболее эффективные технические решения и оборудование премиум качества по разумной цене.

Головной офис компании, проектный отдел, R&D подразделение и производственная база расположены в Москве и Московской области. В 9 крупнейших городах России открыты дополнительные офисы: Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Екатеринбург, Новосибирск, Омск, Казань, Краснодар, Воронеж, Калининград.

Продвижение и развитие инновационных решений в области систем пожаротушения для защиты человеческих жизней и ценных активов, обеспечивая при этом обслуживание высочайшего уровня.

## МИССИЯ

# НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КОМПАНИИ:

- ✔ Технопарк «ХИМКИПРО» (город Химки Московской области)
- ✔ Территория цеха более 1500 м<sup>2</sup>
- ✔ 12 производственных участков
- ✔ Высокоточное современное оборудование
- ✔ Отдел R&D с опытными инженерами-проектировщиками
- ✔ Аттестованная технология сварки (НАКС)
- ✔ Максимально автоматизированные процессы производства
- ✔ Тщательный входной контроль материалов, комплектующих и ГОТВ
- ✔ Многоэтапный контроль качества

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ:

- ✔ Сварочные работы
- ✔ Токарно-фрезерные работы
- ✔ Плазменная резка металла
- ✔ Гидроиспытания
- ✔ Покраска
- ✔ Сборка и заправка модулей
- ✔ Учет и подготовка документации на продукцию
- ✔ Упаковка продукции

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА:

- ✔ Гидравлические испытания (10,0 / 20,0 МПа)
- ✔ Ультразвуковой контроль сварных швов
- ✔ Проверка модулей на утечку гелиевым течеискателем
- ✔ Контроль толщины и качества лакокрасочного покрытия (не менее 100 микрон)
- ✔ Соответствие паспортным значениям



# СИСТЕМЫ МПХ

Автоматические установки газового пожаротушения на основе модулей газового пожаротушения серии МПХ предназначены для обнаружения и ликвидации пожаров классов «А» (твердых горючих веществ), «В» (жидких горючих веществ) и «Е» (тушение электрооборудования, находящегося под напряжением).

## Используемые ГОТВ:

- ✓ ФК-5-1-12 «чистый агент»
- ✓ Noves 1230 «чистый агент»
- ✓ Хладон 227еа «чистый агент»
- ✓ Хладон 125
- ✓ Хладон 318Ц

**Объем баллонов:** 20, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 227 л

**Рабочее давление:** 6,4 / 5,5 / 4,4 МПа

**Диаметр ЗПУ:** 33 / 50 мм

**Диаметр баллона:** 377 / 426 мм

**Исполнение:** обычное / Ex

**Температура эксплуатации:**

-20...+50 °С (спец. исполнение -40...+55 °С)

**Срок службы:** 30 лет

**Гарантийный срок:** 10 лет

**Сертификаты:** ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 032/2013, Ex,  
Сейсмостойкость по MSK-64



# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ МПХ:



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ И ИТ

- Центры обработки данных
- Компьютерные залы
- Серверные
- Машинные залы
- Объекты сотовой связи



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Машинные помещения
- Генераторные залы
- Электрощитовые
- Насосные
- Складские помещения



## БАНКОВСКИЙ СЕКТОР

- Кладовые ценностей
- Денежные хранилища
- Архивы финансовых отделов



## ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

- Хранилища музеев
- Реставрационные центры
- Исследовательские лаборатории
- Выставочные залы



## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- Помещения ИБП
- Аккумуляторные
- Дизель-генераторные
- Электрощитовые



## ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТА

- Помещения электрощитовых
- Серверные
- Машинные залы



# СИСТЕМЫ МПДУ

Системы газового пожаротушения серии МПДУ применяются для противопожарной защиты помещений и технологического оборудования на промышленных, топливно-энергетических предприятиях, а также на объектах без постоянного присутствия людей. В системах МПДУ используются модульные и централизованные установки пожаротушения в составе одно- и двухрядных батарей.

## Используемые ГОТВ:

- ☑ CO<sub>2</sub> (высокого давления)

**Объем баллонов:** 40, 60, 80, 100 л

**Рабочее давление:** 14,7 МПа

**Диаметр ЗПУ:** 12 мм

**Диаметр баллона:** 219 / 322 мм

**Исполнение:** обычное / Ex

**Температура эксплуатации:** -20...+50 °С

**Срок службы:** 30 лет

**Гарантийный срок:** 10 лет

**Сертификаты:** ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 032/2013, Ex,

Сейсмостойкость по MSK-64

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ МПДУ:

- Компрессорные станции
- Газокомпрессорные установки
- Газопоршневые электростанции
- Генераторные залы
- Склады-холодильники
- Дизель-генераторные
- Склады ГСМ
- Резервуары нефтепродуктов
- Наливные станции
- Машинные отделения спецтехники



# РЕЗЕРВУАРЫ МПЖУ «ВУЛКАН»

Изотермические резервуары пожарные CO<sub>2</sub> низкого давления предназначены для противопожарной защиты при тушении пожаров классов А, В и Е на промышленных и топливно-энергетических предприятиях, где требуется большое количество огнетушащего вещества (более 3-х тонн CO<sub>2</sub>)

## Используемые ГОТВ:

- ✓ CO<sub>2</sub> (низкого давления)

**Объем резервуара:** 3, 5, 10, 16, 25, 28, 30 м<sup>3</sup>

**Рабочее давление:** 2,2 / 3,3 МПа

**Диаметр ЗПУ:** 100 / 150 / 200 мм

**Коэффициент заполнения:** 0,95

**Исполнение:** обычное / Ex

**Температура эксплуатации:**

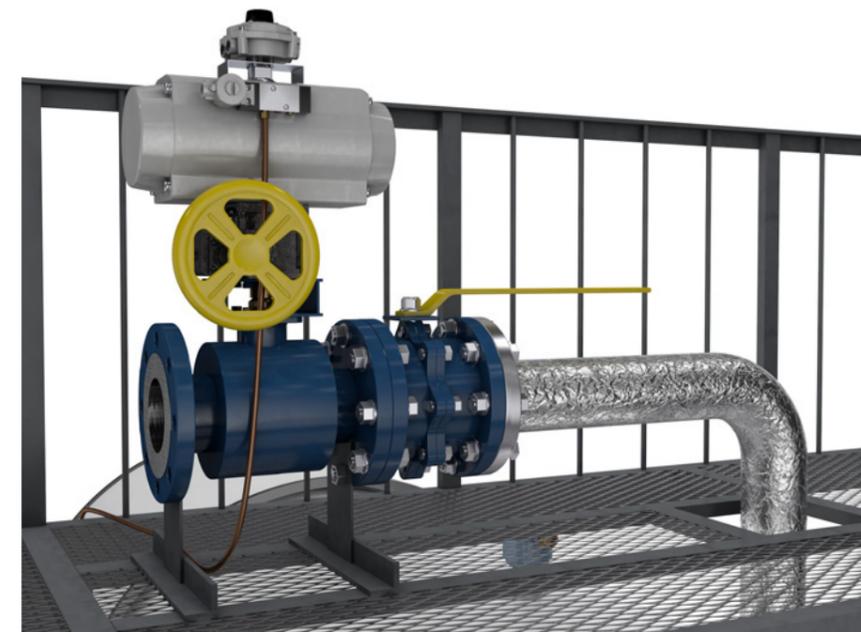
-40...+40 °С (спец. исполнение -60...+60 °С)

**Срок службы:** 30 лет

**Сертификаты:** ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 032/2013, Ex

## СОСТАВ МПЖУ «ВУЛКАН»:

- ✓ Стальной сосуд с теплоизоляционным кожухом
- ✓ Система поддержания заданной температуры
- ✓ Запорно-пусковое устройство
- ✓ Предохранительный и мембранный узлы
- ✓ Шкаф управления и индикации
- ✓ Заправочные штуцеры (краны)
- ✓ Весовое устройство контроля массы CO<sub>2</sub>
- ✓ АРМ «Вулкан»



# МОДУЛИ МПХ-ТОП (подвесного исполнения)

Модули МПХ-ТОП предназначены для длительного хранения под давлением и выпуска в защищаемый объем газовых огнетушащих веществ при тушении пожаров классов «А» (твердых горючих веществ), «В» (жидких горючих веществ) и «Е» (тушение электрооборудования, находящегося под напряжением).

## Используемые ГОТВ:

- ✓ ФК-5-1-12 «чистый агент»
- ✓ Хладон 227еа «чистый агент»
- ✓ Хладон 125
- ✓ Хладон 318Ц

**Объем баллонов:** 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 23, 26, 30 л

**Рабочее давление:** 2,5 МПа

**Диаметр ЗПУ:** 20 мм

**Диаметр баллона:** 168 / 219 мм

**Исполнение:** обычное / Ex

**Температура эксплуатации:** -10...+50 °С

**Срок службы:** 30 лет

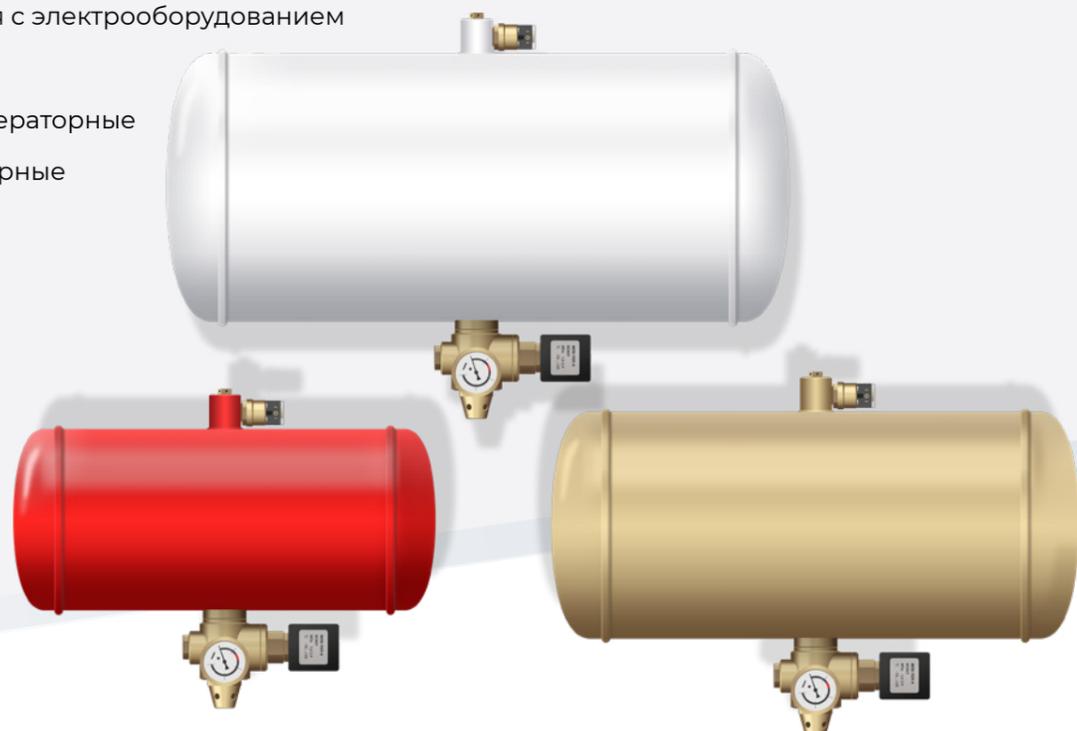
**Гарантийный срок:** 10 лет

**Сертификаты:** ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 032/2013, Ex

Модули МПХ-ТОП интегрируются с любыми приемно-контрольными приборами, в том числе: Болид, Рубеж, Аргус-Спектр, Siemens, Honeywell, BOSCH, Esser, Simplex и др.

**Модули МПХ-ТОП это универсальное, коробочное, экономически выгодное и эффективное решение для защиты небольших помещений:**

- ✓ Серверные
- ✓ Помещения с электрооборудованием
- ✓ ГРЩ
- ✓ Дизель-генераторные
- ✓ Аккумуляторные
- ✓ Архивы



# МОДУЛИ ТРВ «БАЙКАЛ» (подвесного исполнения)

Модули ТРВ «Байкал» предназначены для защиты помещений производственного и хозяйственного назначения, применяются на транспорте и в бытовых условиях в качестве средства тушения пожаров классов А, В, С и Е.

Модуль ТРВ «Байкал» представляет собой устройство пожаротушения, состоящее из штампованного баллона цилиндрической формы из нержавеющей стали с запорно-пусковым устройством имеющим ороситель с тепловым замком и электропуском, модуль заправлен огнетушащим составом на водной основе.

**Объем ОТВ в модуле:** 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 23, 26, 30 л

**Баллон:** нержавеющая сталь

**Диаметр баллона:** 168 / 219 мм

**Рабочее давление:** 1,6 МПа

**Температура эксплуатации:** 0...+50 °С

**Срок службы:** 30 лет

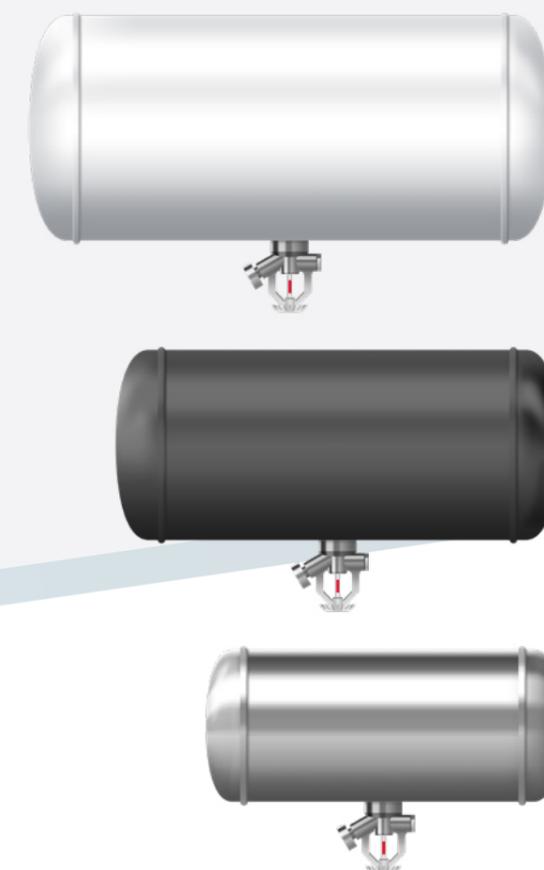
**Гарантийный срок:** 10 лет

**Сертификаты:**

ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 032/2013

**Модули ТРВ «Байкал» применяются в:**

- ✓ магазинах и супермаркетах,
- ✓ торговых центрах,
- ✓ автостоянках и паркингах (подземных и открытых),
- ✓ гаражах,
- ✓ автосервисах,
- ✓ кафе и ресторанах.
- ✓ кабельных сооружениях,
- ✓ транспортных тоннелях,
- ✓ АЭС,
- ✓ авиационных ангарах,
- ✓ в подземных выработках рудников и шахт и в их наземных строениях



# МОДУЛИ МПХ-FLEX

Система пожаротушения на основе модулей МПХ-FLEX предназначена для автономного обнаружения и ликвидации возгорания непосредственно внутри машин или оборудования с высоким уровнем риска.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ МПХ-FLEX:

### ЗАЩИТА 24/7

Автоматическое обнаружение и активное тушение возгораний в местах их возникновения

### БЫСТРОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мгновенная реакция при появлении возгорания обеспечивает защиту оборудования от повреждений и предотвращает срабатывание других систем пожаротушения (более позднего обнаружения)

### УНИКАЛЬНОСТЬ

Обеспечение защиты в местах, недоступных традиционным системам пожаротушения

### ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Превосходное соотношение затрат и производительности

## Область применения систем МПХ-FLEX:

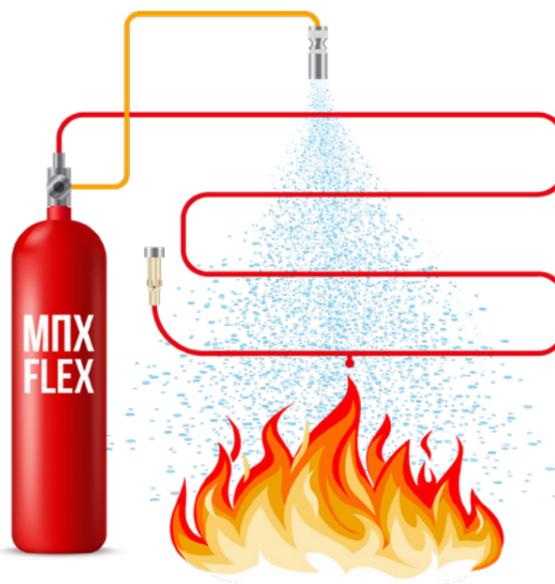
- ✓ Электрические шкафы
- ✓ Пульты управления
- ✓ Зарядные станции
- ✓ Коммутационные панели
- ✓ Станки с ЧПУ типа CNC
- ✓ Автомобильные двигатели
- ✓ Спецтранспорт для строительства
- ✓ Спецсельхозтехника
- ✓ Лифты и эскалаторы
- ✓ Вытяжные шкафы
- ✓ Помещения хранения GSM
- ✓ Кабельканалы
- ✓ Моторные отсеки автомобилей и водного транспорта

## Два варианта конфигурации систем МПХ-FLEX:

- ✓ С прямой подачей (DIRECT)
- ✓ С непрямой подачей (INDIRECT)



DIRECT



INDIRECT

# ПРОГРАММА VECTOR



Vector – специализированная программа для выполнения гидравлических расчетов автоматических установок газового пожаротушения, разработанная компанией «АСПТ Спецавтоматика». Благодаря ей процесс проектирования значительно сокращается, а расчеты занимают до 10 минут.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ VECTOR

### ГРАФИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ РАЗРАБОТАН В СРЕДЕ AUTOCAD.

Создавайте и редактируйте аксонометрические схемы трубопроводов прямо в AutoCAD. Загрузка данных из программы AutoCAD в программу Vector займет всего несколько секунд.

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ АУГПТ — ЭТО ПРОСТО И УДОБНО.

Вы можете сразу заполнить все исходные данные, необходимые для расчета, а можете заполнять пошагово, следуя рекомендациям программы, выбирая предложенные варианты данных.

## Одна программа для всех типов газовых огнетушащих веществ:

- ✓ ФК-5-1-12 «чистый агент»
- ✓ Novec 1230 «чистый агент»
- ✓ Хладон 227ea «чистый агент»
- ✓ Хладон 125
- ✓ Хладон 318Ц
- ✓ CO<sub>2</sub> высокого давления
- ✓ CO<sub>2</sub> низкого давления

С программой Vector расчеты выполняются очень быстро.

Если потребуется внесение любых корректировок, это займет еще меньше времени.

## Vector — это надёжно.

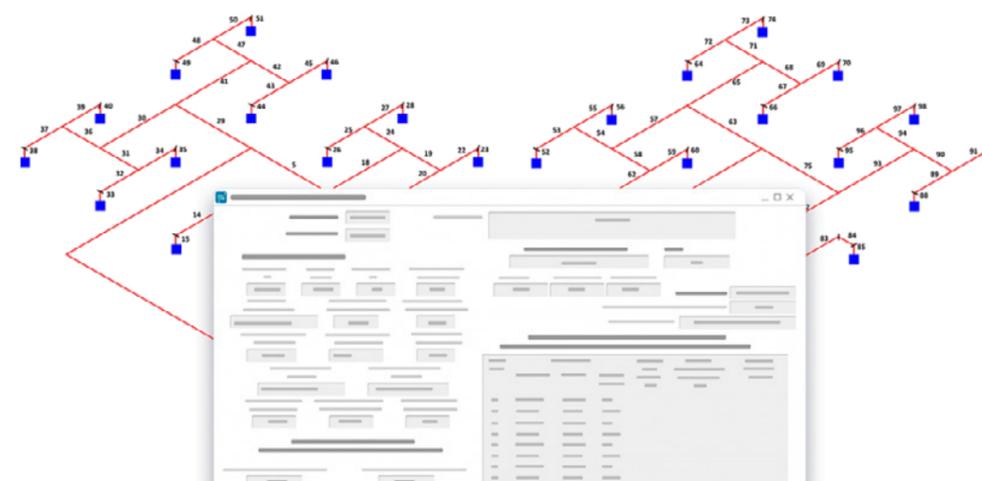
В алгоритм программы заложены методика расчеты массы ГОТВ и методика расчета площади сбросных проемов из СП 485.1311500.2020. Результаты расчетов подтверждены ручными расчетами и натурными испытаниями, проведенными совместно с ВНИИПО МЧС РФ.

## Верифицировано ВНИИПО МЧС РФ.

Программа Vector имеет заключение ВНИИПО МЧС РФ для проведения гидравлических расчетов и разрешена к применению с использованием оборудования АСПТ Спецавтоматика.

## Эксклюзивный бесплатный доступ.

Бесплатная лицензия и сертификат для инженеров-проектировщиков. Более 1000 пользователей в России и странах СНГ.



# ПОЧЕМУ С НАМИ РАБОТАЮТ

## Мы придерживаемся требований безопасности на всех уровнях:

- ✓ Лицензия МЧС РФ
- ✓ СРО на проектирование
- ✓ СРО на монтаж
- ✓ ISO 9001:2015 «Система менеджмента качества»
- ✓ ISO 45001:2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»
- ✓ ISO 14001 «Система экологического менеджмента»
- ✓ ISO 27001:2006 «Системы менеджмента информационной безопасности»
- ✓ Регулярная аттестация сотрудников
- ✓ Регулярная аттестация метрологического и измерительного оборудования
- ✓ Регулярный инспекционный контроль
- ✓ Сертификация оборудования по ТР ЕАЭС 043/2017, 032/2013, 010/2011

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

**30 лет опыта** в сфере пожарной безопасности

**Широкая** линейка модулей пожаротушения – от 1 до 227 литров

Проектирование и монтаж газового пожаротушения **«под ключ»**

Сроки поставки оборудования – **до 2-х недель**

**Собственное** производство

**Уникальное ПО** для проектировщиков

Поддержка менеджеров и инженеров **в режиме 24/7**

**Удобная доставка** по РФ и СНГ

Гарантия на оборудование **10 лет**

**Представительства** в 10 крупнейших городах России

**Гибкая** ценовая политика

Оборудование и сервис **премиум качества** по адекватной стоимости

# НАШИ ОБЪЕКТЫ

**ЦОДы:** Авантаж, МТС, Мегафон, Аэрофлот, Уфанет, VK

**Заводы:** Фосагро, Уралхим, Сейдинский НЗП, Технониколь, Мерседес-Бенц

**Нефтегазовые объекты:** Газпром, Газпромнефть, Роснефть, Лукойл, Транснефть, Татнефть, СИБУР

**Объекты культуры:** Большой театр, Современник, Рязанский музей, Пантелеймонов монастырь на Афоне, Российская Государственная Библиотека

**Аэропорты:** Магадан, Краснодар, Красноярск, Шереметьево, Хабаровск, Южно-Сахалинск

**Торговые центры:** Авиапарк, Хорошо, Мега Икеа, Леруа Мерлен, ОБИ, ЦУМ

**Медицинские центры:** Лапино, Южно-Сахалинск, Центр Логинова

**Государственные объекты:** Росрезерв, Гидромед, Кремль в Казани, Кабинет Министров Татарстана, Архивы ИФНС, санаторий Дагомыс

## НАШИМ СИСТЕМАМ ДОВЕРЯЮТ ЛИДЕРЫ ОТРАСЛЕЙ





**АСПТ  
СПЕЦАВТОМАТИКА**  
**WE MAKE SAFETY**

ООО «АСПТ Спецавтоматика»  
129626, Москва,  
Ул. 3-я Мытищинская, дом 16, стр.60  
+7 (495) 742-61-45  
info@asptgroup.ru  
www.asptgroup.ru