

услышав  
все



**МАРС АРСЕНАЛ**

## 2007

разработка собственного комплекса средств оповещений на базе решений европейского лидера SONNENBURG (Германия):

ЦП, СРУ-250/500/1000/2000, БУС

## 2009

прохождение приемочных испытаний МЧС России КПАСО «МАРС-АРСЕНАЛ» для местных и локальных систем оповещения;  
создание крупнейшей ЛСО для ПАО Трансаммиак (1500 км вдоль аммиакопровода)

## 2010

выпущены методические рекомендации для КПАСО «МАРС-АРСЕНАЛ»

выполнено более 10 проектов – ЛСО и МСО

## 2011

выполнен проект – ЛСО Балаковской АЭС (впервые в России применено решение по резервированию с использованием DMR);

разработано 2-е поколение КТСО: ЦП, ЦП-М, БАО-300/600/1200/2400/4800, БУС-МС, БУС-ЭС

## 2012-2014

реализованы десятки проектов, в том числе – РАСЦО и КСЭОН Краснодарского края, КСЭОН Татарстана и МСО в Удмуртии;  
новые разработки: ТКС, УУСО-IP, СМФП, СКУВ МАРС-ГИДРО;

пройдены приемочные испытания МЧС России для регионального уровня – КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»



## 2015-2018

реализованы проекты по созданию РАСЦО, КСЭОН, МСО и ЛСО: Москва, Московская область, Пермский край, Мурманская область, Ивановская область, Республика Ингушетия, Ростовская область, Курганская область, Самарская область, Тамбовская область, Курская область, Волгоградская область, Нижегородская область;  
с 2016 года КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» успешно внедряется на рынке стран СНГ и ШОС, успешно стартовав с реализации создания систем оповещения в Республике Казахстан;

**активно растёт команда партнеров**

## 2019-2020

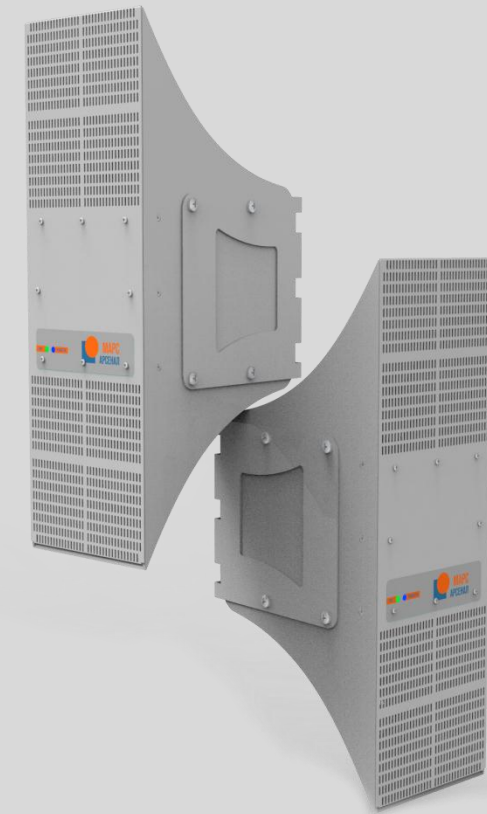
реализованы проекты по развитию РАСЦО, КСЭОН, МСО и ЛСО более чем в 30 субъектах РФ;  
завершена разработка и вывод на рынок новых модификаций технических средств оповещения  
**КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»** –

### Модификации:

**ПО «Марс-Арсенал exchange» в том числе на базе ОС Astra Linux, БАО-200.03, 240.03 Hi-Fi, 300 и 300 compact, 600/1200, 2400, МПУ, УУСО-IP, CASA**



# МАРС АРСЕНАЛ



Широкая и разнообразная линейка пультов управления и оконечных устройств позволяет создавать как системы оповещения республиканского масштаба со сложной иерархией уровней управления и тысячами оконечных устройств, так и компактные дешевые современные системы оповещения для небольших поселений, мест массового пребывания (в том числе парковых зон) и потенциально опасных объектов.

Российская разработка, российское производство (прим. – согласно действующим методикам оценки), программное обеспечение включено в единый реестр российского ПО и баз данных.

более **300** пультов управления  
более **10 000** оконечных устройств

В настоящее время **КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»** - это лучшее решение на рынке России, стран СНГ и ШОС по **надежности, функциональности, гибкости внедрения и эксплуатации, эффективности и экономичности финансовых вложений.**

Разработано в России 



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ  
РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
ОПОВЕЩЕНИЯ

ЦП «МАРС-АРСЕНАЛ»



Разработано в России 



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ  
МЕСТНОЙ СИСТЕМЫ  
ОПОВЕЩЕНИЯ

ЦП-М «МАРС-АРСЕНАЛ»



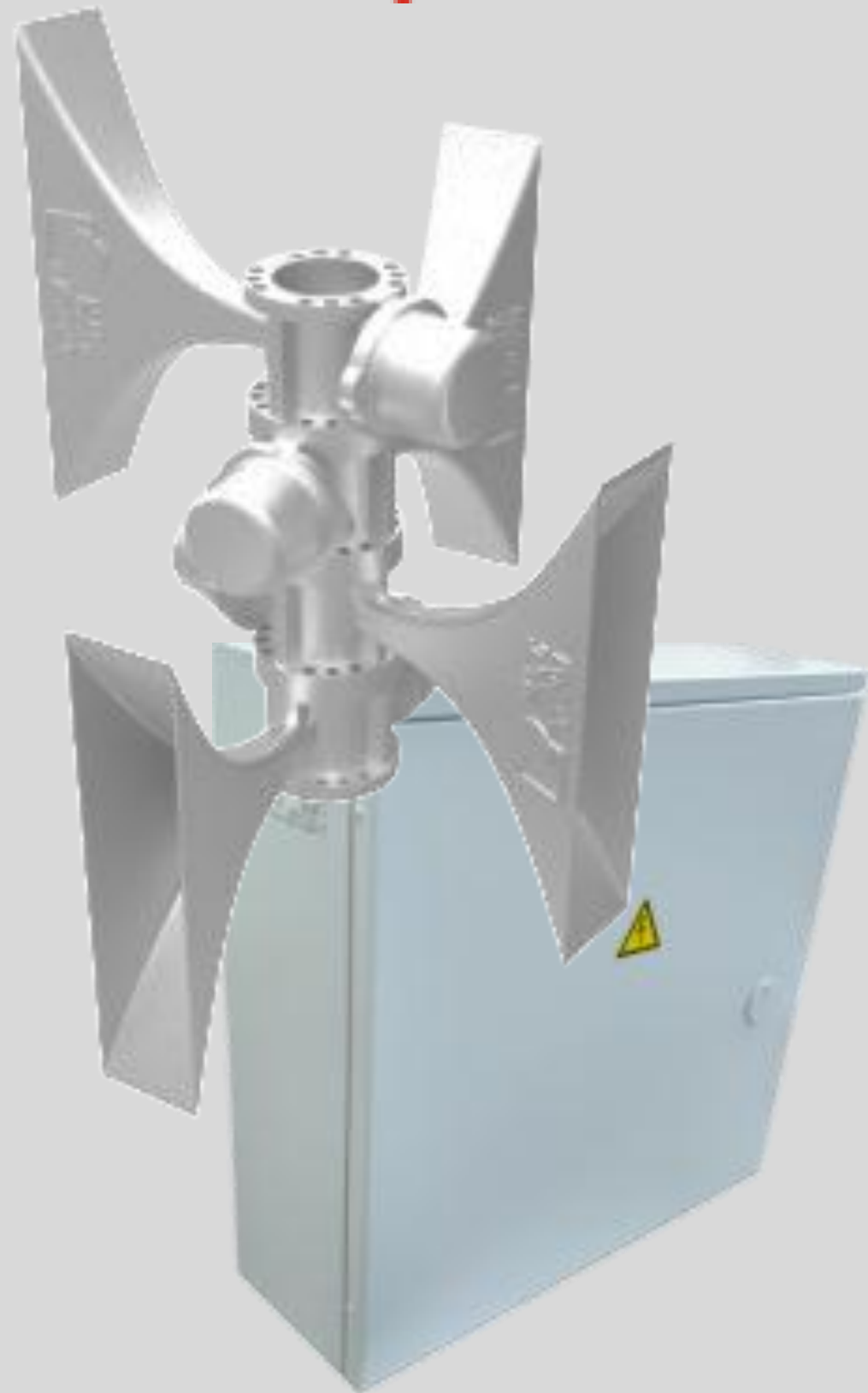
Разработано в России 



МАЛЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМЫ  
ОПОВЕЩЕНИЯ

ЦП-Х «МАРС-АРСЕНАЛ»

Разработано в России 



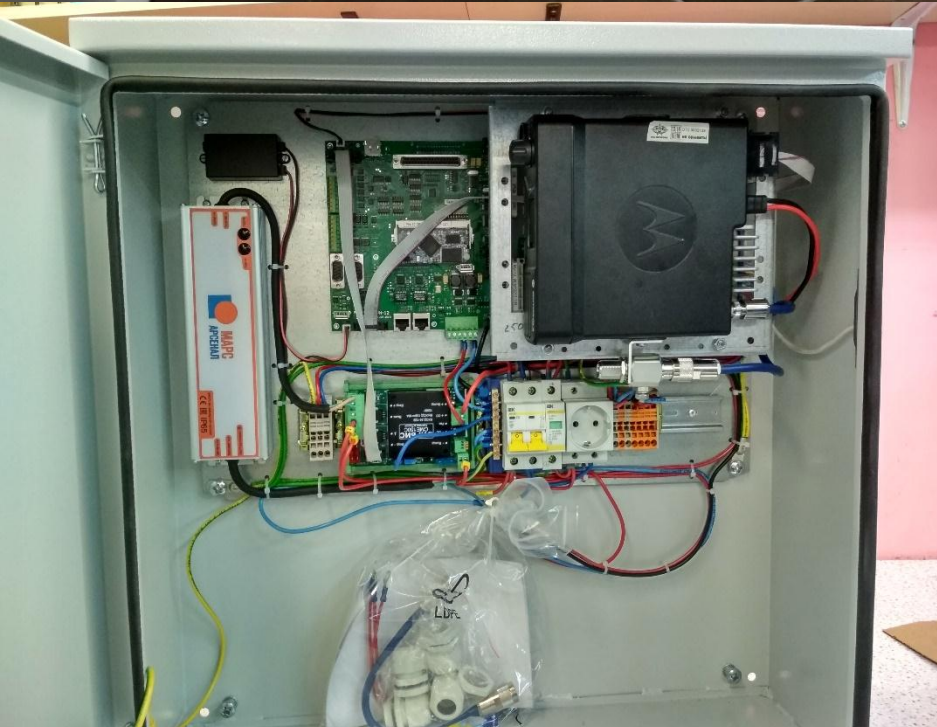
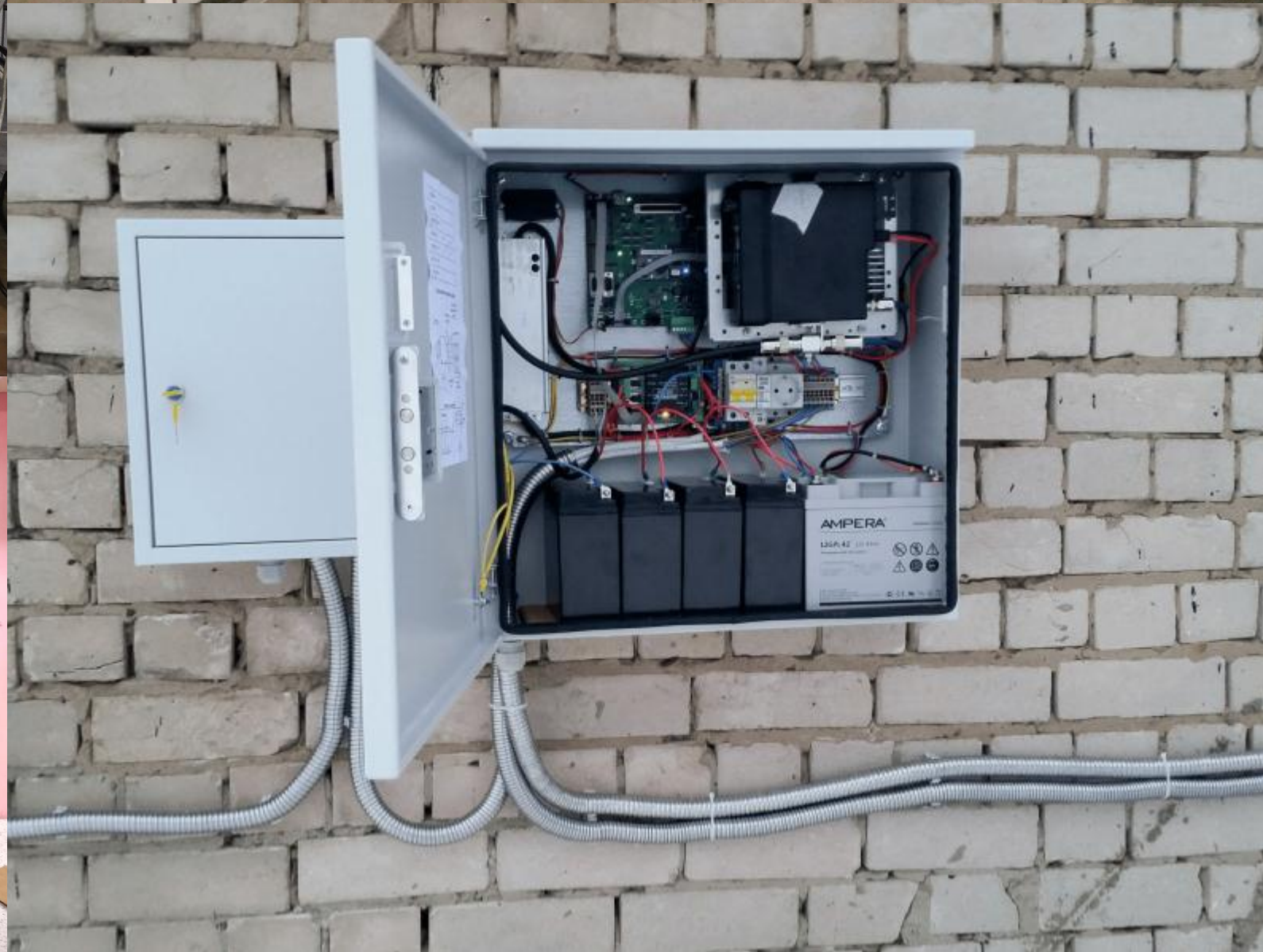
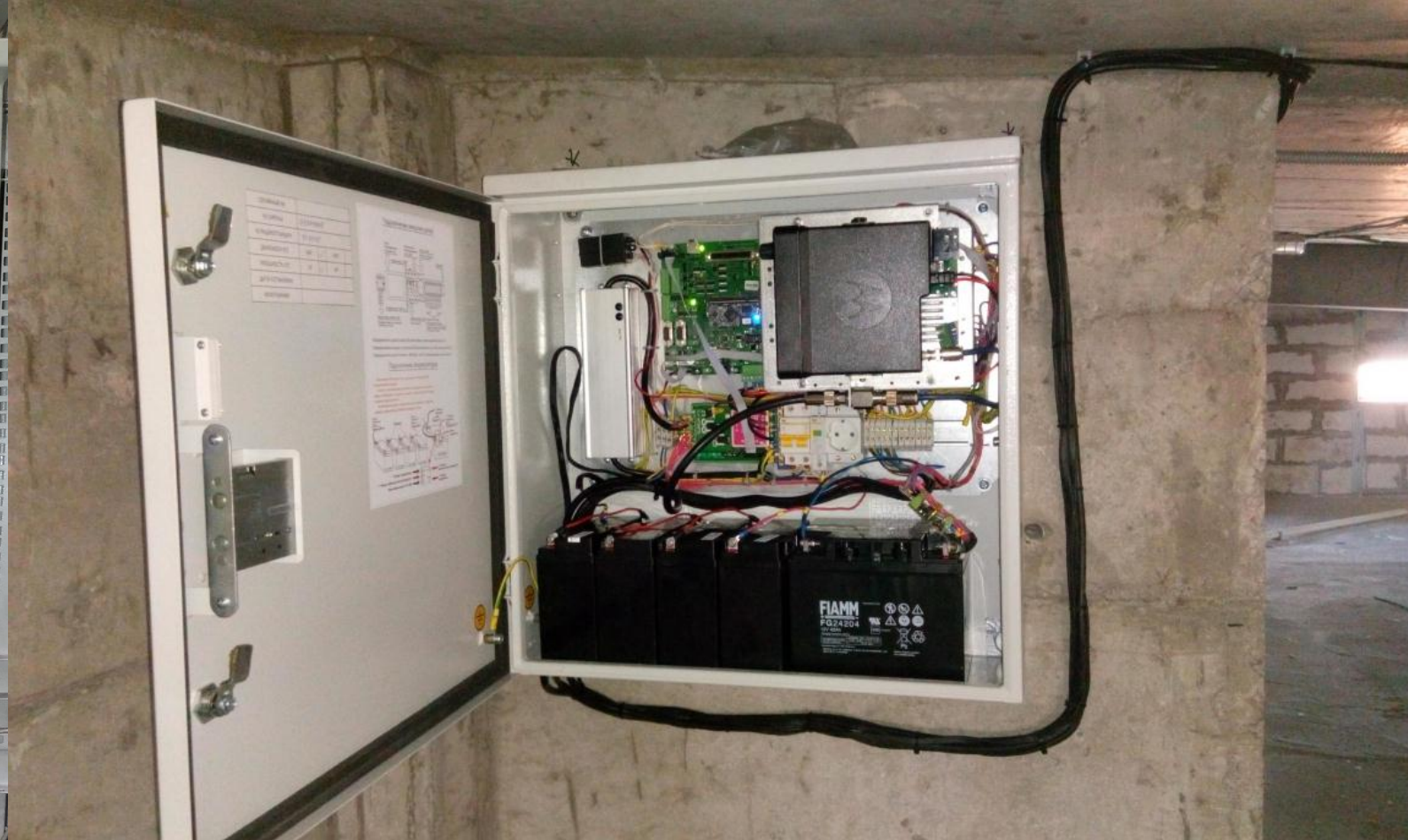
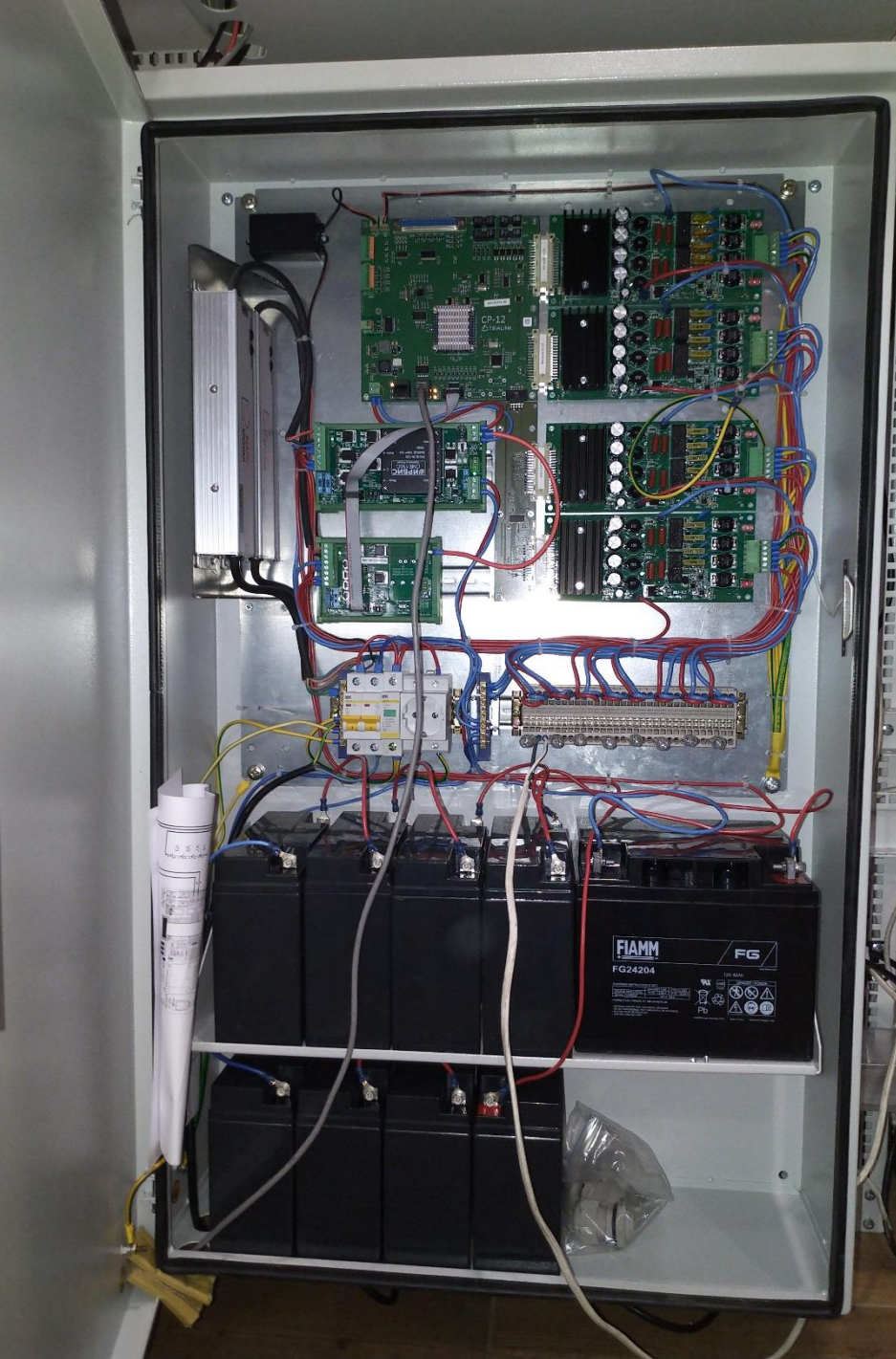
## СИРЕННО-РЕЧЕВАЯ УСТАНОВКА «МАРС-АРСЕНАЛ»

**мощность от 300 до 2400 Вт**

**лучшее техническое решение**

**лучшее соотношение цена/качество**





Разработано в России 



**БАО-300 compact**

**системы трансляции и  
громкоговорящей связи**

**компактное оконечное сиренно-речевое  
устройство 300Вт (25x25x10 см)**

Разработано в России 



**БАО-200.03**  
**МКИОН**

**парковые комплексы**

**АПК «Безопасный город»**

**компактные системы оповещения**

**вес: 8 кг, время монтажа: 30 мин**

**СИРЕННО-РЕЧЕВАЯ УСТАНОВКА «МАРС-АРСЕНАЛ»**

**НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**





**Разработано в России** 

**БАО-240.03 Hi-Fi**

**ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА**

**массовые мероприятия**

**уличная звукофикация**

**размеры (75x15x13 см)**

**СИРЕННО-РЕЧЕВАЯ УСТАНОВКА «МАРС-АРСЕНАЛ»**

**НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**



Разработано в России 

**УУСО-IP**

«сухие контакты» (вход/выход)

управляющие реле

автономное электропитание

стоечное или компактное настенное

исполнение

проводные и беспроводные каналы связи

(в том числе DMR TierII)



**универсальное устройство сопряжения и оповещения**

**нового поколения**





# Разработано в России

## БАО-60



«сухие контакты» (управление существующей объектовой системой)

встроенный усилитель и громкоговорители 60Вт

автономное электропитание

компактное настенное исполнение (30x40x20 см)

проводные и беспроводные каналы связи

(в том числе DMR TierII)

**объектовая система оповещения  
нового поколения**



Разработано в России 

# MARS:MONITORING

контроль уровня воды

радиационный и химический мониторинг

метео обстановка

управление освещением

СМИС



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ



Разработано в России 

# MARS:CASA (MOC)



«сухие контакты» (вход/выход)

управляющие реле

встроенные усилители 50-300Вт

подключение видеокамер

автономное электропитание

компактное исполнение

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЪЕКТОВАЯ СТАНЦИЯ**

**НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**









МАРС  
АРСЕНАЛ

МАРС  
АРСЕНАЛ











**МАРС АРСЕНАЛ**

*услышат  
все*

**СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!**