



# Маяк-Broadcast

[www.m-b.kz](http://www.m-b.kz)



Презентация компании  
«Маяк-Broadcast»

Презентация решений  
по системам оповещения

# 2020

г. Алматы



# КТО МЫ

**Компания «Маяк-Broadcast»** – многопрофильная инжиниринговая компания, реализующая проекты в сфере телекоммуникаций, лидер в сфере поставок систем оповещения на рынке Казахстана.



## **С 2016 года**

на рынке оповещения (с момента вступления Закона об оповещении в действие)



## **25 проектов**

по системам оповещения и контролю воды запущено нами в Казахстане.



## **5 областей и г.Алматы**

установлены и успешно функционируют системы оповещения в г.Алматы, Алматинской, Актюбинской, Туркестанской, Карагандинской, Жамбылской областях



## **Более 550 БАО**

оконечных устройств установлено нами в 2016-2019 годы

Год реализации	Наименование проекта	Заказчик
2016	Система перехвата ТВ- и FM-сигнала г. Шымкент	Акимат г.Шымкент
2016	Система оповещения г.Алматы	Акимат г.Алматы
2016	Система оповещения АО «Алатау Жарық Компаниясы», г.Алматы	АО «Алатау Жарық Компаниясы»
2017	Система оповещения АО "Международный аэропорт Алматы"	Аэропорт Алматы
2017	Система оповещения лыжного и биатлонного стадионов «Республиканская школа высшего спортивного мастерства по зимним видам спорта «Алатау»	РГКП "РШВМ по ЗВС ЛБК "Алатау"
2017	Система оповещения Торгового центра «ADEM», г.Алматы	Торговый центр "ADEM"
2017	Система оповещения рынка "Зеленый Базар«, г.Алматы	Рынок "Зеленый базар"
2017	Система оповещения: ЦП г.Шымкент и 14 комплексов оповещения и районных пультов управления в райцентрах Туркестанской области	Акимат ЮКО
2017	Центральный пункт ДЧС г.Актобе	Акимат Актыубинской области
2017	Система оповещения г.Сарань, Карагандинская область	Акимат г.Сарань
2017	СКУВ и система оповещения на Актыубинском водохранилище	Программа Развития ООН (ПРООН)
2018	Система оповещения и мониторинга критического уровня воды по р. Сырдарья в рамках проекта Республиканского значения "Улкен су", 22 населенных пункта	Акимат ЮКО
2018	Система оповещения г. Актобе	ДЧС Актыубинской области
2018	Система оповещения г. Тараз	ДЧС Жамбылской области
2018	Система мониторинга критического уровня воды, система оповещения, Актыубинская область	РГП "Казводхоз"
2018	Городская система оповещения г. Шахтинск, Карагандинская область	Акимат Карагандинской области
2018	Система оповещения месторождения углеводородного сырья Жанажол , Актыубинская обл.	СНПС-Актобемунайгаз
2019	Система мониторинга и предупреждения о ЧС на ГТС, Карагандинская область	РГП "Казводхоз"

# Система оповещения «МАРС- АРСЕНАЛ»

*разрабатывалась целенаправленно как  
современный комплекс технических  
средств оповещения с использованием  
лучших российских и европейских  
технологий и концептуальных решений*



Выпущено более 10 000 единиц  
оборудования оповещения



Производится из комплектующих  
класса военной приемки



Рупорные громкоговорители с  
квазикруговой диаграммой  
направленности



Открытый интерфейс и  
реализованная техническая  
возможность сопряжения с  
любыми системами связи



Самое низкое среди аналогов  
энергопотребление оконечных  
устройств

# Опыт внедрения «МАРС-АРСЕНАЛ» (основные проекты)

№	Система	Характеристики	Год
1	Региональная система Краснодарского края	Более 30 пультов управления, более 2000 оконечных сиренных и сиренно-речевых устройств, сложная инфраструктура связи (включая управление по цифровому радиоканалу DMR), сопряжение с существующими системами оповещения.	2019, 2018, 2013
2	<b>Территориальная система оповещения Алматы</b>	<b>Более 500 оконечных сиренно-речевых устройств (600Вт кругового оповещения каждое) с управлением по надежному цифровому радиоканалу DMR .</b>	<b>2019, 2018, 2017</b>
3	Региональная система Тамбовской области	Более 20 пультов управления, более 300 оконечных сиренных и сиренно-речевых устройств, сложная инфраструктура связи (включая управление по цифровому радиоканалу DMR и резервирование по 3/4G).	2018
4	Система оповещения Кольской атомной электростанции (Мурманск)	Пульты управления с резервированием, система оповещения абонентов по телефону, несколько десятков оконечных сиренно-речевых устройств, управление по проводным каналам и цифровому радиоканалу системы TETRA.	2017
5	Региональная система Пермского края	Более 20 пультов управления, более 200 оконечных сиренных и сиренно-речевых устройств, сопряжение с существующими системами оповещения: КПТС АСО (Сенсор), П-166М.	2017, 2016

# Опыт внедрения «МАРС-АРСЕНАЛ»

За 15 лет работы на рынке СНГ в составе региональных, местных систем оповещения о военной опасности и чрезвычайных ситуациях и систем оповещения потенциально опасных объектов установлено:

**более 200 пультов управления  
более 10 000 оконечных устройств**

С использованием решений **КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»** также строятся, модернизируются и развиваются системы оповещения (РАСЦО, МСО, КСЭОН и ЛСО) в регионах: Москва, Московская область, Ивановская область, Республика Удмуртия, Мурманская область, Республика Ингушетия, Республики Татарстан, Ростовская область, Курганская область, Самарская область, Саратовская область, Курская область, Волгоградская область, Нижегородская область и др. С 2016 года КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» успешно внедряется на рынке стран СНГ и ШОС, успешно стартовав с реализации создания территориальной системы оповещения города Алматы (Республика Казахстан), Актюбинской и Карагандинской областей и доказав способность успешно конкурировать с европейскими производителями систем оповещения.



# Арысь

24.06.19 г.

Система оповещения «МАРС-АРСЕНАЛ», установленная компанией «Маяк-Broadcast» в г.Арысь, оповестила население о порядке действий:

- **была обеспечена круглосуточная готовность к оповещению**
- **при возникновении ЧС был произведен запуск оповещения**
- **система сработала по назначению**

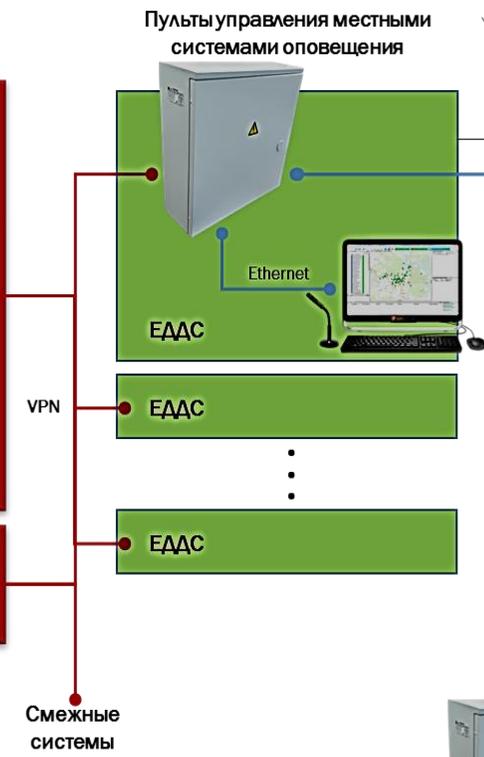


# Схема построения: областной уровень

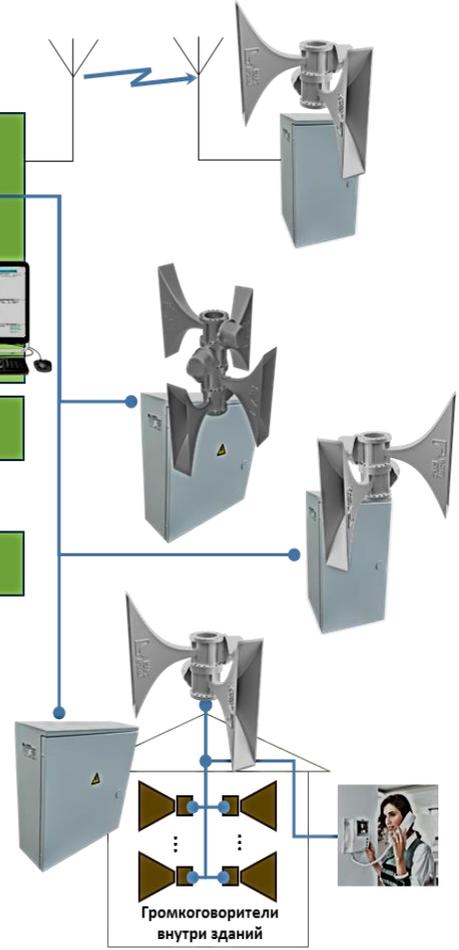
Региональный уровень



Уровень ЕДДС

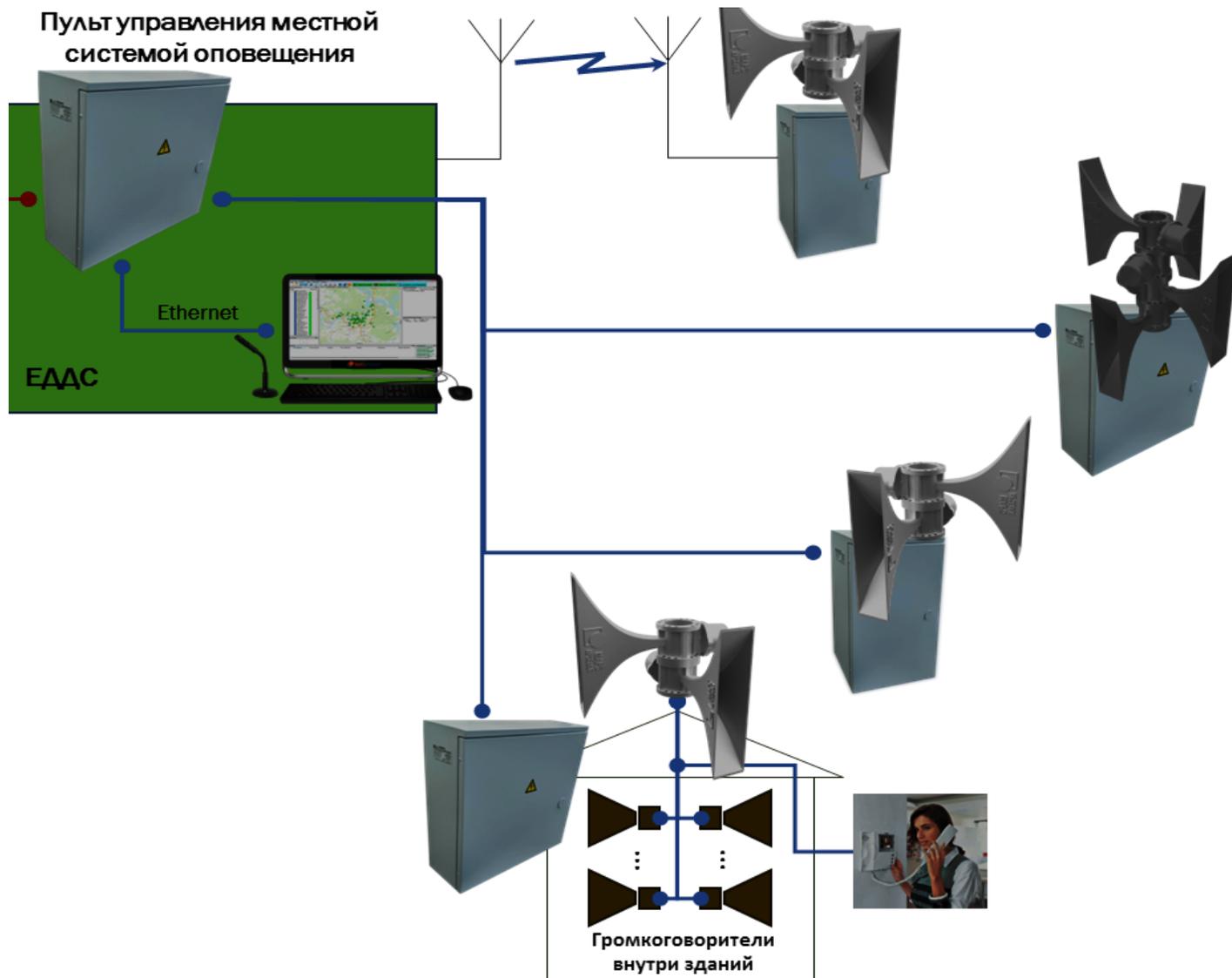


Поселения

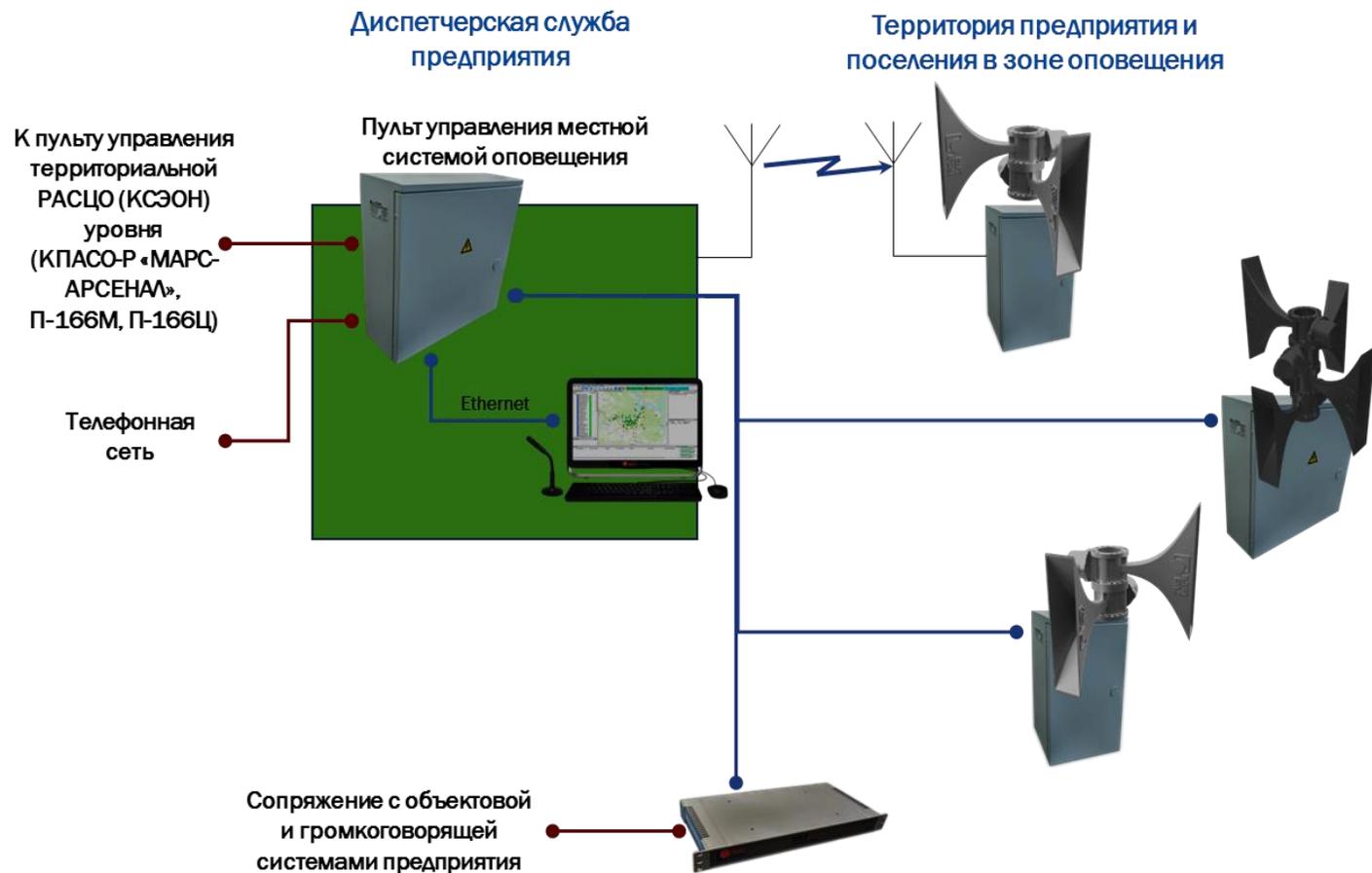


# Схема построения:

## городской уровень

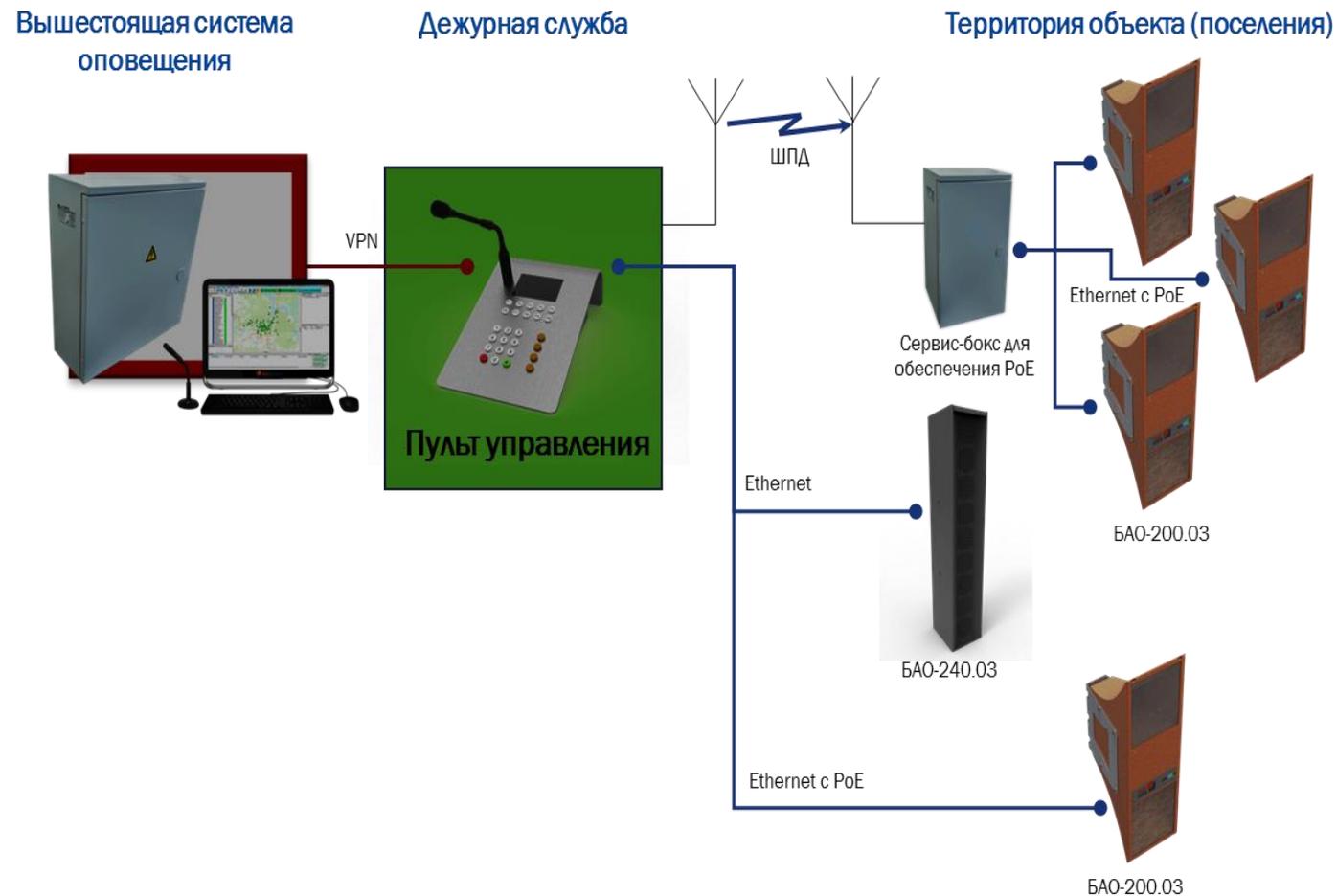


# Схема построения: объектовый уровень



# Схема построения:

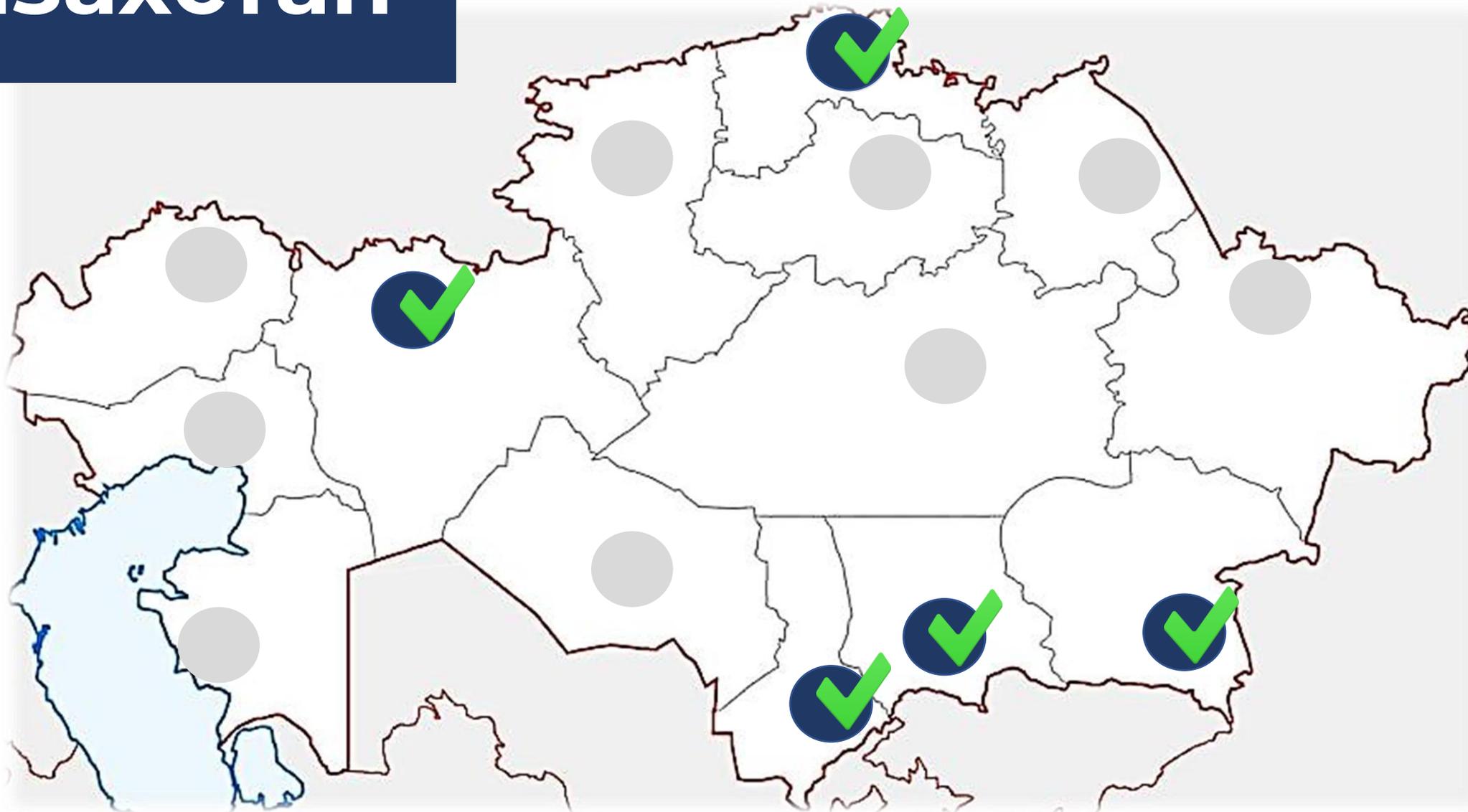
**парковый комплекс,  
город-поселение,  
производство**



Система оповещения

# Казахстан

В настоящее время в Казахстане эксплуатируется **более 10 различных систем оповещения, построенных на оборудовании «МАРС-АРСЕНАЛ»: более 20 пультов управления, более 1000 оконечных устройств.**



Почему стоит выбрать

# МАРС-АРСЕНАЛ

	МАРС-АРСЕНАЛ
История возникновения	разрабатывалась целенаправленно как современный комплекс технических средств оповещения с использованием лучших российских и европейских технологий и концептуальных решений
Запуск с микрофона и оповещение на государственном языке	возможно оповещение с микрофона. запись и проигрывание любых аудио-файлов
Допуск	на республиканском и областном уровнях, на уровне города и объектов
Защита канала связи	есть (с возможностью шифрования ключом до 56 бит)
Одновременный запуск большого числа систем оповещения	да
Оконечные устройства устройства	технологичные инновационные СРУ с повышенной эффективностью звукового излучения и высокой разборчивостью речи
Опыт внедрения и применения в РК	внедряется и стабильно работает в Казахстане в Актюбинской, Алматинской, Жамбылской, Туркестанской и Карагандинской областях
Степень внедрения в СНГ	более 10 000 окончных устройств – именно в качестве территориальных систем оповещения. Москва, Московская область, Краснодарский край, Республика Удмуртия, Пермский край, Мурманская область, Ивановская область, Республика Татарстан, Республика Ингушетия, Ростовская область, Курганская область, Самарская область, Саратовская область, Тамбовская область, Курская область, Волгоградская область, Нижегородская область и других.