



Комплекс программно-аппаратных
средств оповещения (КПАСО-Р)
«МАРС-АРСЕНАЛ»

Система контроля уровня воды «МАРС-ГИДРО»

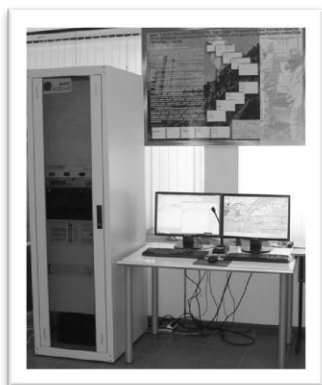


Комплекс программно-аппаратных средств оповещения (КПАСО-Р) «МАРС-АРСЕНАЛ»

Система контроля уровня воды «МАРС-ГИДРО» входит в состав комплекса программно-аппаратных средств оповещения **КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»**.

Комплекс программно-аппаратных средств оповещения **КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»** - это специализированное решение, включающее в свой состав: пульта управления с прикладным программным обеспечением, сиренные и сиренно-речевые установки, оборудование перехвата радио-, теле- и видеосигналов, системы оповещения телефонных абонентов, устройства сопряжения со сторонними системами и оборудованием оповещения, станции мониторинга уровня воды, радиационно-химического состояния окружающей среды и контроля различных датчиков.

КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» входит в перечень рекомендованного МЧС России оборудования и предназначен для создания централизованных систем оповещения (в том числе КСЭОН) - региональных, территориальных, местных и локальных систем оповещения.



Создание системы контроля уровня воды «МАРС-ГИДРО» предполагает:

- Создание подсистемы контроля уровня воды, включающей - станцию контроля уровня воды, специальное сооружение (для обеспечения постоянства измерений «зеркала» воды), средства бесперебойного электропитания, средства связи с пультом оператора;
- Создание рабочего места оператора, включающего – пульт оператора, средства бесперебойного электропитания, средства связи с со станциями контроля уровня воды и вышестоящими пультами управления и оповещения (при необходимости).

Комплекс работ по созданию систем контроля уровня воды и рабочего места оператора включают:

- проведение предпроектного обследования и оценку технического решения;
- разработку и согласование проектной документации;
- строительство специального сооружения (при необходимости);
- поставку и монтаж металлоконструкций и оборудования ;
- организацию связи;
- пуско-наладку и приемочные испытания;
- сопряжение с вышестоящим системами мониторинга, системами оповещения и центрами управления (при необходимости).

СТАНЦИЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ВОДЫ

Предназначена для приёма, обработки и передачи показаний датчика уровня воды, а также фотоснимков уровня «зеркала» воды на пульт оператора, при достижении критических параметров уровня воды или скорости нарастания уровня водоёма.

Станция контроля уровня воды может эксплуатироваться автономно при обеспечении питания от солнечной батареи.

Возможно использование для организации передачи данных систем широкополосной беспроводной связи.

Для обеспечения надежности измерений рекомендуется устанавливать не менее 2-х станций контроля уровня воды в районе возможного подтопления.



Основные технические данные:

Диапазон измерений (от нижней плоскости датчика), м	- 0.8 ... 35
Точность измерений, м	- 0.01
Встроенная видеокамера с инфракрасной подсветкой, Мрх	- 8
Система передачи данных	- SMS, GPRS, EDGE, 3G
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +50
Время работы без сетевого питания, не менее ч	- 24
Напряжение питания, В	- 220
Частота переменного напряжения	- 50 Гц
Потребляемая мощность, не более Вт	- 20
Вес, кг	- 8
Габариты, мм	- 300x400x150

ПУЛЬТ ОПЕРАТОРА МАЛОГАБАРИТНЫЙ (СКУВ ЦП-М)

Предназначен для приема информации от станции контроля уровня воды, а также для сопряжения (при необходимости) с вышестоящими системами мониторинга, системами оповещения и центрами управления.

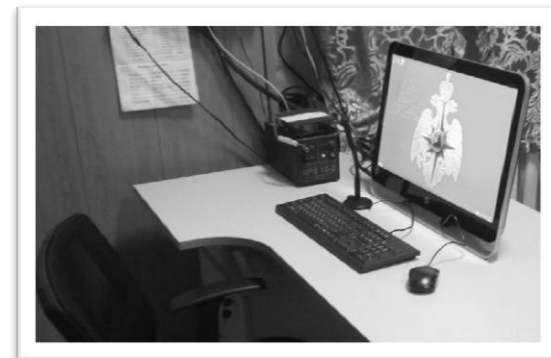
Исполнен виде настенного металлического шкафа размером 600х600х210 с замком сувальдного типа и подключаемым по Ethernet терминалом оператора (в виде моноблока, ПК или ноутбука).

Обладает встроенным ИБП.

Защищен от несанкционированного доступа и неосторожных действий неквалифицированного персонала.

Основные возможности пульта управления (малогабаритного):

- сбор информации от станций контроля уровня воды «МАРС-ГИДРО»,
- обеспечение оперативного визуального контроля уровня воды,
- сигнализация о превышении контрольных параметров,
- архивирование и просмотр визуальной и параметрической информации.



ПУЛЬТ ОПЕРАТОРА МАЛОГАБАРИТНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ (СКУВ ЦП-ММ)

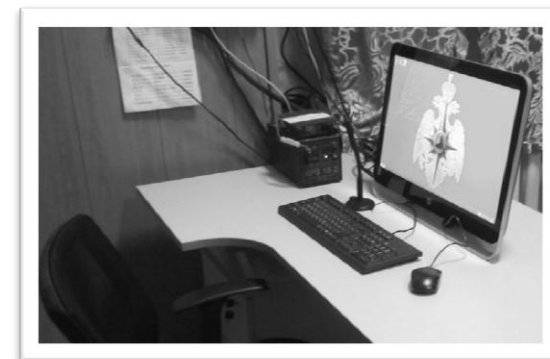
Предназначен для приема информации от станции контроля уровня воды, а также для сопряжения (при необходимости) с вышестоящими системами мониторинга, системами оповещения и центрами управления.

Исполнен в виде ПК – моноблока или ноутбука.

Примечание: необходимо обеспечение бесперебойного электропитания (в виде ИБП) и реализация организационных мероприятий по ограничению допуска к пульту неквалифицированного персонала.

Основные возможности пульта управления (малогабаритного):

- сбор информации от станций контроля уровня воды «МАРС-ГИДРО»,
- обеспечение оперативного визуального контроля уровня воды,
- сигнализация о превышении контрольных параметров,
- архивирование и просмотр визуальной и параметрической информации.





Комплекс программно-аппаратных
средств оповещения (КПАСО-Р)
«МАРС-АРСЕНАЛ»

Система контроля уровня воды «МАРС-ГИДРО»

