

РЕМОНТ И ОБУСТРОЙСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ В ЦЕХАХ И ПРОМ. ПОМЕЩЕНИЯХ С НАНЕСЕНИЕМ РАЗМЕТКИ



ПРИМЕРЫ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЁМКОСТЕЙ И НАКОПИТЕЛЕЙ



ПРИМЕРЫ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЁМКОСТЕЙ И НАКОПИТЕЛЕЙ



ПРИМЕРЫ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВАЙ, РОСТВЕРГОВ И БАЛОК



ПРИМЕР РЕМОНТА ЧАШИ ГАДИРНИ МЕТОДОМ ИНЪЕКЦИЙ И ВНЕШНЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



ПРИМЕР РЕМОНТА ЧАШИ ГАДИРНИ МЕТОДОМ ИНЪЕКЦИЙ И ВНЕШНЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



АКЗ МЕТАЛЛОКНОСТРУКЦИЙ И ВНУТРЕННИЕ ФУТЕРОВКИ БАКОВОГО И ЁМКОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



РЕМОНТ ФАСАДОВ СТЕН ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МАТЕРИАЛАМИ PoliRem И NOVOPOLYCON



РЕМОНТ БАЛКОНОВ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ МАТЕРИАЛАМИ PoliRem И NOVOPOLYCON

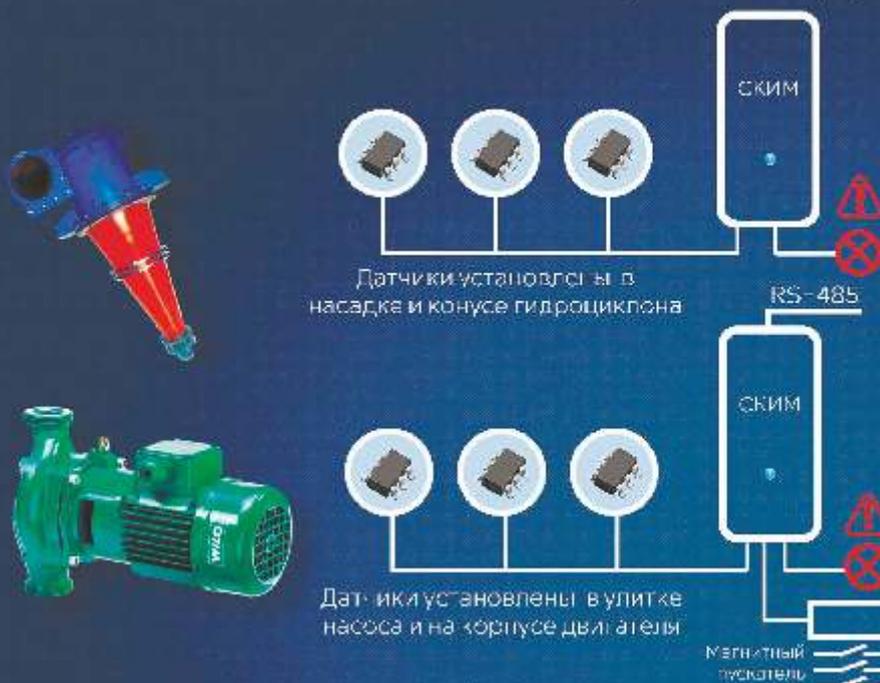


Ремонт ЗИС
и оборудования
с применением
«СКИМ»

Система контроля целостности железобетонных конструкций



Автономный контроль оборудования

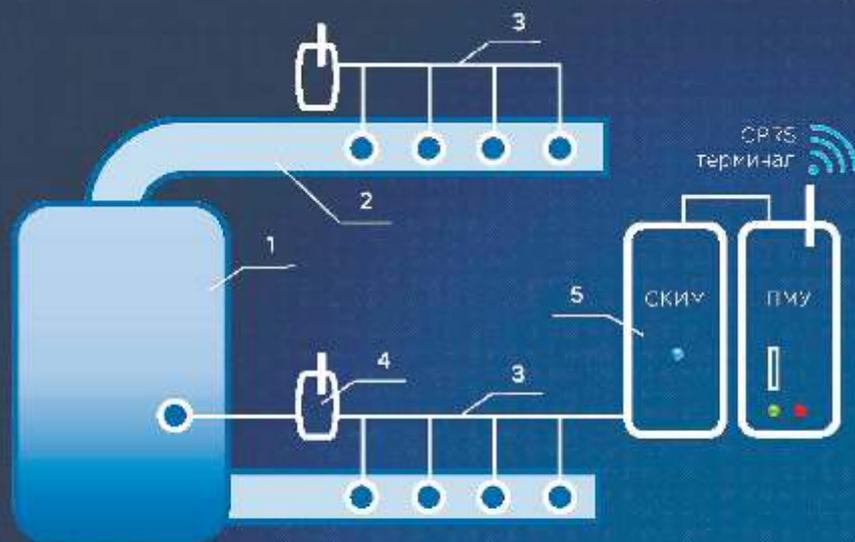


Контроллер «СКИМ» обеспечивает своевременное обнаружение износа рабочей поверхности у насадок и конусов, повышает качество конечного продукта и предотвращает затраты на ремонт изношенного оборудования, исключая аварийный и/или вынужденный остановки технологического цикла.

Контроллер СКИМ возможно использовать при ремонте проточных частей шламных насосов и прочего оборудования, подверженного гидрозбивному износу рабочих поверхностей.

Дистанционное управление оборудованием из диспетчерской. Вывод данных с датчиков в любую SCADA систему по протоколу MODBUS-RTU.

Автономный контроль оборудования



1. Технологическая ёмкость
2. Трубопровод
3. Сегмент проводных датчиков вдоль трубы
4. Беспроводной модуль связи со следующим сегментом датчиков
5. Контроллер «СКИМ» и терминал передачи данных «ПМУ»

«СКИМ» позволяет контролировать рабочие параметры в емкостях, накопителях, баковом оборудовании, а также в трубопроводах по всей протяженности или в определенных участках.

Контролируемые параметры могут быть различными, в зависимости от требований соблюдения технологического процесса, такие как: уровень, износ, температура и др. Для решения этих задач сеть датчиков разделяется на сегменты, которые соединены между собой беспроводным каналом связи.

Контроллер опрашивает все сегменты и передаст полученные данные на верхний уровень для дальнейшего анализа.

При отсутствии электросети, питание сегментов датчиков может осуществляться от альтернативных источников тока, таких как: солнечная батарея или перепад температур «трубная среда».

Датчики и терминал передачи данных

Датчик «СКИМ» – это цифровое устройство, выполняющее функции измерения и связи с внешним контроллером.

Датчики устанавливаются в критических местах оборудования на основе рекомендаций производителя.

В зависимости от назначения датчики могут выполнять обработку соответствующей физической величины.

Например, когда датчик используется для контроля температуры, контроллер «СКИМ» имеет следующий набор сенсоров:

- Температуры
- Гироскоп – контроль положения в пространстве
- Диэлектрическая проницаемость (оптический контроль влажности бетона)
- Шифт-регресс

Данные полученные датчиком можно отдельно или совместно анализировать при помощи приборов «СКИМ».

Для передачи данных «СКИМ» используется беспроводной канал связи, используя терминал передачи данных «ПМУ-1.2.455.220» нашей разработки. Терминал «ПМУ», использующий мобильную GPRS сеть автоматически устанавливает соединение с удаленными серверами и образует прямой канал передачи данных к контроллеру «СКИМ» и прочим приборам, подключенных к линии RS-485.





ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ООО «СИБИРСКОЕ
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ»

НАШИ КОНТАКТЫ:



+7 913 709-70-92



+7 952 020-36-94



spo7092@mail.ru



sib-elast.ru



ССЫЛКА НА
СКИМ



ССЫЛКА НА
ПМУ



Сибирское промышленное
объединение

Мерченко Олег Николаевич

Генеральный директор

г. Санкт-Петербург,
ул. Инструментальная, 8, лит. В,
Композитный Кластер,
+7 (812) 927-17-90

г. Новосибирск,
ул. Плотинная, 7, оф. 419,
пр. Карла Маркса, 30, оф.705/6

www.sib-elast.ru

Моб. +7 913 709-70-92

spo7092@mail.ru

