



www.axitech.ru

contact@axitech.ru

+7 499 7000 222



ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

## Автоматизированная система автономного контроля стоков АСАКС®

Для задач автоматического учета и контроля показателей сбросов сточных вод или их наличия в водных объектах, компанией «АКСИТЕХ» разработана - **Автоматизированная система автономного контроля стоков АСАКС®**.

Уникальность системы в том, что её мобильное исполнение не требует подключения к электрическим сетям и к проводным линиям связи.



www.asaks.ru

### НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

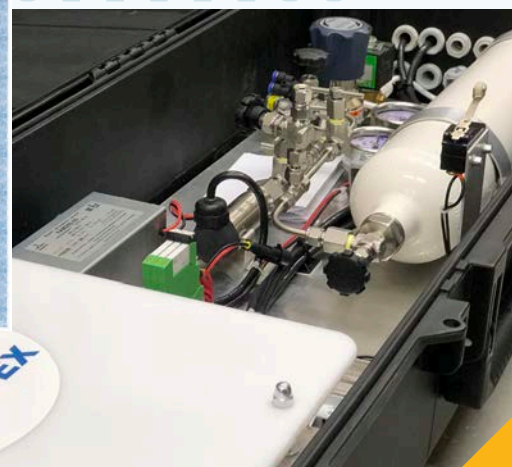
- Автоматическое измерение, учет и передача информации о показателях сбросов загрязняющих веществ в соответствии с Постановлением Правительства РФ №263: объемный расход, температура и водородный показатель сточных вод, pH, химическое потребление кислорода (ХПК), а также концентрации загрязняющих веществ: нитрат-ион, аммоний-ион, фосфор фосфаты, взвешенные вещества. Дополнительные параметры: нефтепродукты, маслянистая пленка, мутность, сульфаты/сульфиды (сероводород), солесодержание/удельная электропроводность и др.
- Регистрация и архивирование фактов наличия, состава и превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) сбросов, аналитическая обработка данных.
- Мобильные и стационарные исполнения для автономных и электрифицированных объектов.
- Возможность подключения к беспроводным (GSM/GPRS) или проводным каналам связи.



Система АСАКС® - это техническая реализация требований Федеральных законов Российской Федерации (№219-ФЗ, № 252-ФЗ), Постановлений Правительства РФ (№262, №263), учет рекомендаций ИТС 22.1-2016 и соответствующих ГОСТов.

### СОСТАВ СИСТЕМЫ АСАКС®

- Шкаф телеметрии с модульным контроллером сбора и передачи данных серии КАМ производства «АКСИТЕХ».
- Программное обеспечение верхнего (ПО Web-телеметрия) и нижнего уровней (ПО контроллера КАМ).\*
- В зависимости от состава загрязняющих веществ, требуемых показателей и условий эксплуатации системы, в рамках проектных решений совместно с АСАКС® могут применяться различные типы и марки датчиков-анализаторов.
- Анализатор полиароматических углеводородов.
- Расходомер сточных вод.



Система АСАКС® сертифицирована как средство измерения, приказом Росстандарта №1936 от 20.08.2019 г.

\* ПО компании «АКСИТЕХ» внесено в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

ПО «Web-телеметрия» позволяет реализовать требования № 252-ФЗ в части передачи информации о показателях сбросов и выбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.



## РОСПРИРОДНАДЗОР



**«АКСИТЕХ» ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ ПО ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВКЛЮЧАТЬ:**

**I этап** – обследование объекта, разработка программы создания систем, разработка и метрологическая экспертиза технического задания, оценка стоимости и сроков реализации.

**II этап** - разработка проектно-сметной документации на строительство системы с прохождением экспертиз и получением сертификатов для её учета в Росприроднадзоре.

**III этап** - производство и комплектация оборудованием, СМР, ПНР, обучение специалистов Заказчика.

**Такой комплексный подход позволяет Заказчику быть уверенным в качественном результате работ, взаимосвязанных технических решениях и организационных мероприятиях, что влияет на экономическую эффективность и сокращение сроков реализации проектов.**



Системы АСАКС® успешно эксплуатируются для контроля газовой среды и состава сточных вод с 2017 года на объектах АО «Мосводоканал».

За время работы Систем был проведен мониторинг предприятий на предмет превышения показателей отвечающих требованиям законов к сбросу сточных вод, на каждом из них были выявлены нарушения, которые удалось устранить благодаря внедрению Автоматизированной системы автономного контроля стоков АСАКС®.

