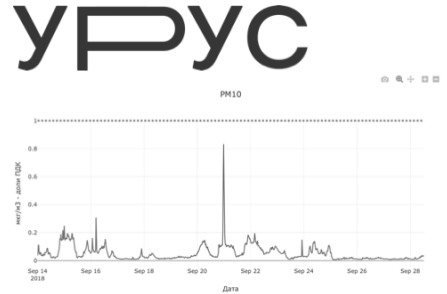


■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность экологического контроля в регионе за счет применения специализированной информационной системы и «умного» измерительного оборудования контроля качества атмосферного воздуха. В состав решения входит программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, обработки, хранения, визуализации и анализа данных, собранных с сети автоматизированных измерительных постов в режиме реального времени. Решение позволяет производить контроль состава атмосферного воздуха с высоким разрешением как по времени, так и в пространстве, расширять список измеряемых характеристик среды (вибрация, шум, качество воды, присутствие других загрязнителей), благодаря модульной архитектуре поста наблюдения, характеризуется компактностью и низким энергопотреблением.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Реализуется в рамках полномочий регионального органа государственного управления, уполномоченного в вопросах охраны окружающей среды
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ, сервисная модель.

Данные: данные о качестве атмосферного воздуха (индекс качества воздуха AQI, содержатся показатели по CO, NO2, SO2, O3 или H2S и взвешенные частицы PM2,5/PM10)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточно эффективная работа контрольно-надзорных органов в сфере экологии в силу отсутствия оперативных объективных данных мониторинга состояния атмосферного воздуха
- Недостаточный уровень качества атмосферного воздуха, прежде всего, в промышленных зонах
- Предприятия не реализуют необходимый набор природоохранных мер и (или) недостаточно эффективно их планируют и реализуют

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **3** МЕСЯЦЕВ

ОТ **70** ТЫС. РУБЛЕЙ за пост в месяц

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение эффективности государственного управления в сфере охраны окружающей среды за счет получения объективных, актуальных данных мониторинга качества атмосферного воздуха в режиме реального времени
- Оперативное выявление нарушений и нарушителей экологического законодательства, оперативное принятие мер реагирования к нарушителям, как следствие, оперативное устранение негативных последствий таких нарушений
- Повышение качества атмосферного воздуха
- Повышение эффективности природоохранных мероприятий со стороны хозяйствующих субъектов (промышленных предприятий) вследствие объективного учета фактического состояния окружающего их атмосферного воздуха
- Поступление дополнительных доходов в бюджет

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Андрей Волгин
 Генеральный директор компании
 ООО «УРУС – умные цифровые сервисы»
avolgin@urus.city