

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить качество мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды за счет использования цифровой платформы и специализированных датчиков, позволяющих в режиме реального времени получать сведения о состоянии атмосферного воздуха и воды, их изменениях в зоне влияния субъектов хозяйственной деятельности. Решение представляет собой комплекс датчиков, объединенных локальной сетью с серверами управления, рабочими местами специалистов и контрольными постами соответствующих служб, реализованное на базе платформы сбора данных промышленного интернета вещей



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов власти по работе с системой
 Определение и согласование мест установки приборов экологического мониторинга
 Обеспечение интеграции системы с АПК «БГ», ЕДДС и др. системами
Рекомендации: включение мероприятий по развитию системы экологического мониторинга в региональные (муниципальные) программы
Финансово-экономическая модель: сервисная модель, лизинг, закупка в рамках 44-ФЗ / 223-ФЗ
Данные: о состоянии атмосферного воздуха, показатели загрязнения компонентов окружающей среды (оксид серы, сероводород, оксид углерода, озон, оксиды азота, аммиак, взвешенные вещества, метеопараметры), нормативы качества окружающей среды

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень мониторинга и контроля со стороны органов власти за состоянием окружающей среды вследствие отсутствия и (или) недостаточной развитости системы экологического мониторинга, в т.ч. в населенных пунктах с населением до 100 тыс. чел., основанной на оперативных данных объективного учета
- Недостаточный уровень оперативности реагирования аварийно-спасательных, контрольно-надзорных служб на факты негативного воздействия на окружающую среду, в т.ч. при ЧС, вследствие отсутствия у них оперативных данных экомониторинга
- Недостаточный уровень внутреннего мониторинга и контроля со стороны предприятий за их воздействием на окружающую среду, здоровье сотрудников, а также мониторинга и контроля микроклимата закрытых помещений

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ 3	МЕСЯЦЕВ
ОТ 1	МЛН РУБЛЕЙ

Стоимость платформы зависит от мониторинговых параметров. Стоимость сопровождения системы рассчитывается дополнительно – от 10% в год

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Мониторинг и контроль за состоянием окружающей среды осуществляется в режиме реального времени на всей территории региона, где население может подвергнуться воздействию загрязнений, в т.ч. в населенных пунктах с численностью населения до 100 тыс. чел., на основании объективных данных учета состояния атмосферного воздуха
- Данные мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды передаются в режиме реального времени в АПК «Безопасный город», ЕДДС, как следствие, повышается оперативность реагирования на инциденты, предупреждения населения в случае ЧС
- Внутренний мониторинг и контроль предприятий за состоянием атмосферного воздуха в рабочих зонах, в т.ч. в закрытых помещениях, осуществляется в режиме реального времени с учетом соблюдения санитарно-эпидемиологических правил и норм

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нижегородская область, Калининградская область, Тульская область



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



Суханос Олеся
 Руководитель направления «Экология»
 ПАО «МегаФон»
olesya.sukhanos@megafon.ru