

Автоматизированная система фиксации и передачи данных о выбросах

Олег Плотников

Директор центра
промышленного Интернета
plo-voe@intersvyaz.net
+7-902-615-09-43
Telegram: @interfer



Мы знаем, как решить ваши задачи

01

В соответствии с п.19 ст.31.1. Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции Федерального Закона №219-ФЗ от 21 июля 2014 года, вступившее в силу с 1 января 2019 года) предприятия, эксплуатирующие 300 объектов, включенные в специальный перечень, чей вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее 60% (Приказ №154 от 18.04.2018 года), обязаны обратиться в уполномоченный орган для **получения Комплексного Экологического Разрешения (КЭР) до 31.12.2022г.**, остальные объекты обязаны получить КЭР - до 01.01.2025 г.

02

Для получения КЭР предприятия должны разработать проект **программы производственного экологического контроля (ПЭК)**. Согласно положениям Федерального Закона РФ №252-ФЗ от 29.07.2018 ПЭК должен содержать **программу создания системы автоматического контроля** или сведения о наличии системы автоматического контроля. Также, в соответствии со ст 31.1 ФЗ-7 “Об охране окружающей среды” в заявке на получение КЭР должны быть отражены нормативы допустимых выбросов/сбросов загрязняющих веществ I, II класса опасности



Мы знаем, как решить ваши задачи

03

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 г." задана цель: "...**уменьшение не менее чем на 20 процентов совокупного объема выбросов** загрязняющих веществ в атмосферный воздух в наиболее загрязненных городах". Для достижения этой цели в июле 2019 г. принят Федеральный закон от 26 июля 2019 г. N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ..." в 12 городских поселениях и городских округах, включая Челябинск и Магнитогорск.

04

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2019 года №1806 создана федеральная информационная система мониторинга качества атмосферного воздуха, формируемая на основании данных средств автоматического мониторинга уполномоченных федеральных и региональных контрольно-надзорных органов. С помощью этой информационной системы осуществляется контроль за соблюдением предприятиями «загрязнителями» квот. **За несоблюдение экологических требований**, в том числе нарушений правил выброса в атмосферу загрязняющих веществ (превышение предельно-допустимых концентраций) без специального разрешения или **нарушение эксплуатации** установок, сооружений, иных объектов, если они повлекли загрязнение или иное изменение природных свойств воздуха, **предусмотрены виды административной и уголовной ответственности в соответствии со ст. ст. 8.1, 8.21 КоАП РФ (с возможной остановкой работы объекта до 90 суток) и ст. 251 УК РФ.**



Наше решение для предприятий — автоматизированная инструментально-расчетная (гибридная) система фиксации и управления рисками на источниках и на станциях контроля качества атмосферного воздуха вдоль санитарно-защитной зоны (СКиУР)

Как работает система?

Аккредитованная уполномоченным федеральным органом исполнительной власти лаборатория предприятия оборудуется контрольно-расчетными станциями, автоматически фиксирующими и передающими данные, **в соответствии с утвержденной методикой Министерства природных ресурсов РФ**, разработанной и проверенной при участии федеральных и государственных контрольно-надзорных органов (Росприроднадзора, Роспотребнадзора и регионального минэкологии), на автоматизированное рабочее место диспетчера лаборатории предприятия, с последующим направлением данных в государственную информационную систему Росприроднадзора.

В **условиях неблагоприятных метеорологических условий** (НМУ), в соответствии с требованиями ст. 19 Федерального закона №96-ФЗ от 04.05.1999 года (ред. от 08.12.2020 года) и ст. 20 Федерального закона №52-ФЗ от 30.03.1999 года (в ред. 13.07.2020 года) предприятия обязано осуществлять **ежедневные автоматические замеры** с каждой контрольно-расчетной точки предприятия и контроль за количеством выбросов. **СКиУР в автоматическом режиме обеспечивает объективный контроль фактических выбросов/сбросов для принятия адекватного управленческого решения по регулированию технологических процессов.**



Преимущества системы от компании Интерсвязь

СНИЖЕНИЕ РИСКОВ

При наличии собственной локальной системы автоматического мониторинга, обеспечивается управление **экологическими и техногенными рисками, а также защита от необоснованного** включения контрольно-надзорными органами в замеры (нормативы, лимиты, квоты) предприятия сторонних выбросов.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

Управление технологическими процессами на предприятии и **снижение количества выбросов** на единицу площади за единицу времени **без уменьшения производительности труда** за счет единой диспетчеризации данных. Корректировка технологических процессов в зависимости от метеоусловий.

ПОЛУЧЕНИЕ КЭР

Сертифицированная система автоматического контроля, фиксации и передачи данных, соответствует требованиям Программы производственного экологического контроля, необходимой для получения **комплексного экологического разрешения.**

БЕРЕЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

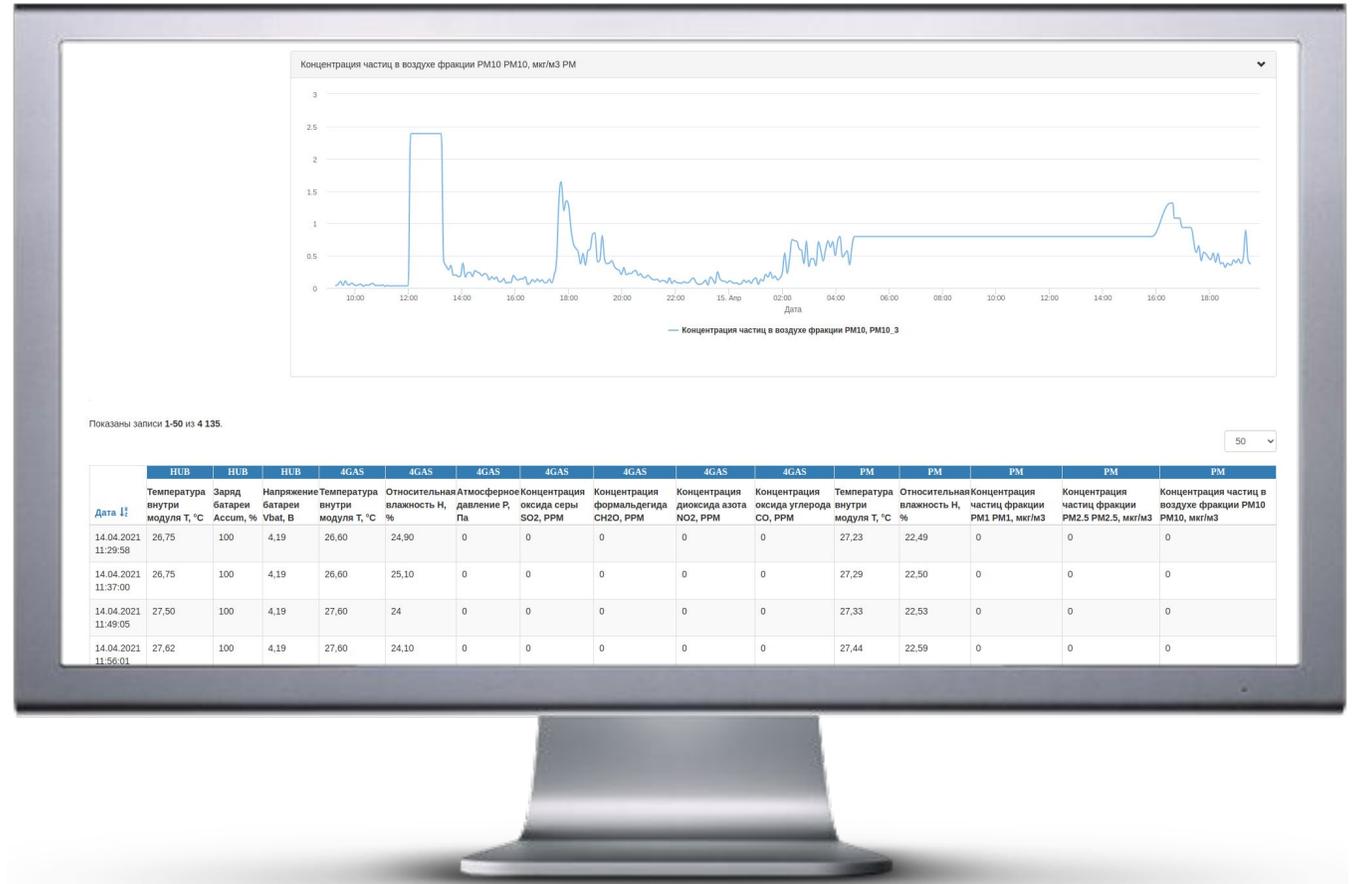
Внедрение системы автоматизированного контроля и управления рисками (СКиУР) является формой **бережного производства, способствующей повышению производительности труда и позволяющей воспользоваться мерами поддержки по линии ФРП**



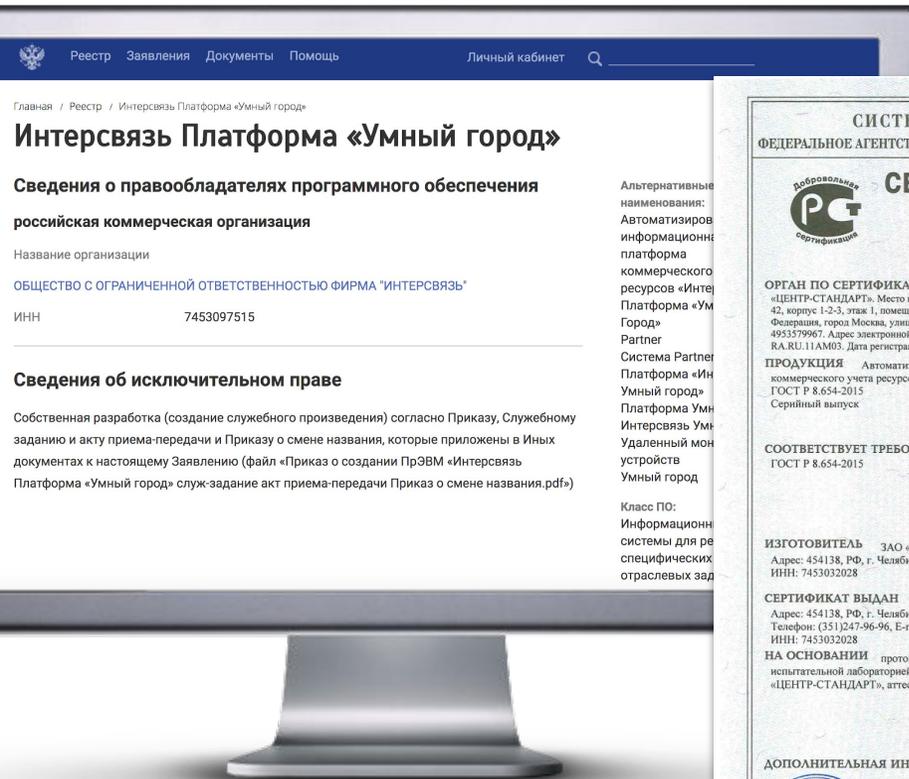
Платформа «Умный город»

Все полученные с расчетно-контрольных пунктов данные аккумулируются в платформе «Интерсвязь. Умный город»

- Сбор и хранение данных
- Построение графиков и отчетов
- Автоматическая передача показаний в РосПриродНадзор
- Возможность интерпретации данных для населения и публикации



Платформа «Умный город»



Альтернативные наименования: Автоматизированная информационная платформа коммерческого ресурсов «Интерсвязь Платформа «Умный город» Partner Система Partner Платформа «Интерсвязь Платформа Умный город» Удаленный мониторинг устройств Умный город

Класс ПО: Информационная система для решения специфических отраслевых задач

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AM03.H00155
Срок действия с 31.01.2019 по 30.01.2022
№ 0315948

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ». Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, проспект Ленинский, дом 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение 1, комната 43. Адрес места осуществления деятельности: 117405, Российская Федерация, город Москва, улица Кирпичные Выемки, дом 2, корпус 1, этаж 3, комната 11. Телефон: +7 4953579967. Адрес электронной почты: info@standart-cent.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: № RA.RU.11AM03. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.05.2018 года

ПРОДУКЦИЯ Автоматизированная информационная платформа коммерческого учета ресурсов «Интерсвязь платформа Умный город»
ГОСТ Р 8.654-2015
Серийный выпуск

код ОК	034-2014 (КПЕС 2008)
	58.29.11.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 8.654-2015

код ТН ВЭД	8523 49 990 0
------------	---------------

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «Интерсвязь»
Адрес: 454138, РФ, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д.38Б
ИНН: 7453032028

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «Интерсвязь»
Адрес: 454138, РФ, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д.38Б
Телефон: (351)247-96-96, E-mail: 2479696@is74.ru
ИНН: 7453032028

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 234-01/12-ЦСТ от 30.01.2019 года, выданного испытательной лабораторией «ЦСТ-Испытания» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU:31485.04ИДЮ0.004.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа: И. К. Богословов
Эксперт: Ю.С. Котова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

- Платформа «Умный город» соответствует требованиям к программному обеспечению средств измерения ГОСТ 8.645-2015
- Функции диспетчеризации приборов учета и приема обращений граждан являются частью платформы «Умный город», которая внесена в единый реестр российского программного обеспечения



Компания **Интерсвязь**

Федеральный оператор связи и лидер телекоммуникационного рынка Челябинской области; IT-компания и оператор услуг Умного города.

К интернету, кабельному, цифровому и IP-телевидению подключено **24 города и более 350 малых населённых пунктов**. Всего доступ к Интернету и цифровому телевидению имеют более 500 тысяч домохозяйств, а количество пользователей превышает миллион.

Создали одну из крупнейших сетей **LoRaWAN** (56 базовых станций, 3000 устройств). Запустили более **30 проектов** в сфере умных технологий.

НАША ЦЕЛЬ:

Сделать современные IT- технологии **доступными каждому жителю**, поэтому наши усилия направлены, в первую очередь, на **автоматизацию** повседневных дел. **Мы хотим сделать жизнь людей проще.**



Наш опыт

Компания Интерсвязь имеет большой опыт в области экологического мониторинга.

- Совместный проект совместно с Министерством экологии Челябинской области: проектирование сети сигнальных постов экологического мониторинга
- Пилотный проект по экологическому мониторингу на объекте Министерства экологии Челябинской области
- Понимание текущего экологического законодательства
- Регулярные обсуждения проблем экологии в общественной палате с участием экспертов компании





Олег Плотников

Директор центра
промышленного Интернета
plo-voe@intersvyaz.net
+7-902-615-09-43
Telegram: @interfer

