



Экстремальные нагрузки, износ сетей и скрытый брак электроники

Принудительное замещение «мозгов»

Экстренная замена контроллеров Siemens, Schneider Electric и Honeywell на доступные азиатские аналоги часто приводит к системным сбоям и ложным срабатываниям датчиков давления

Смертоносная климатика

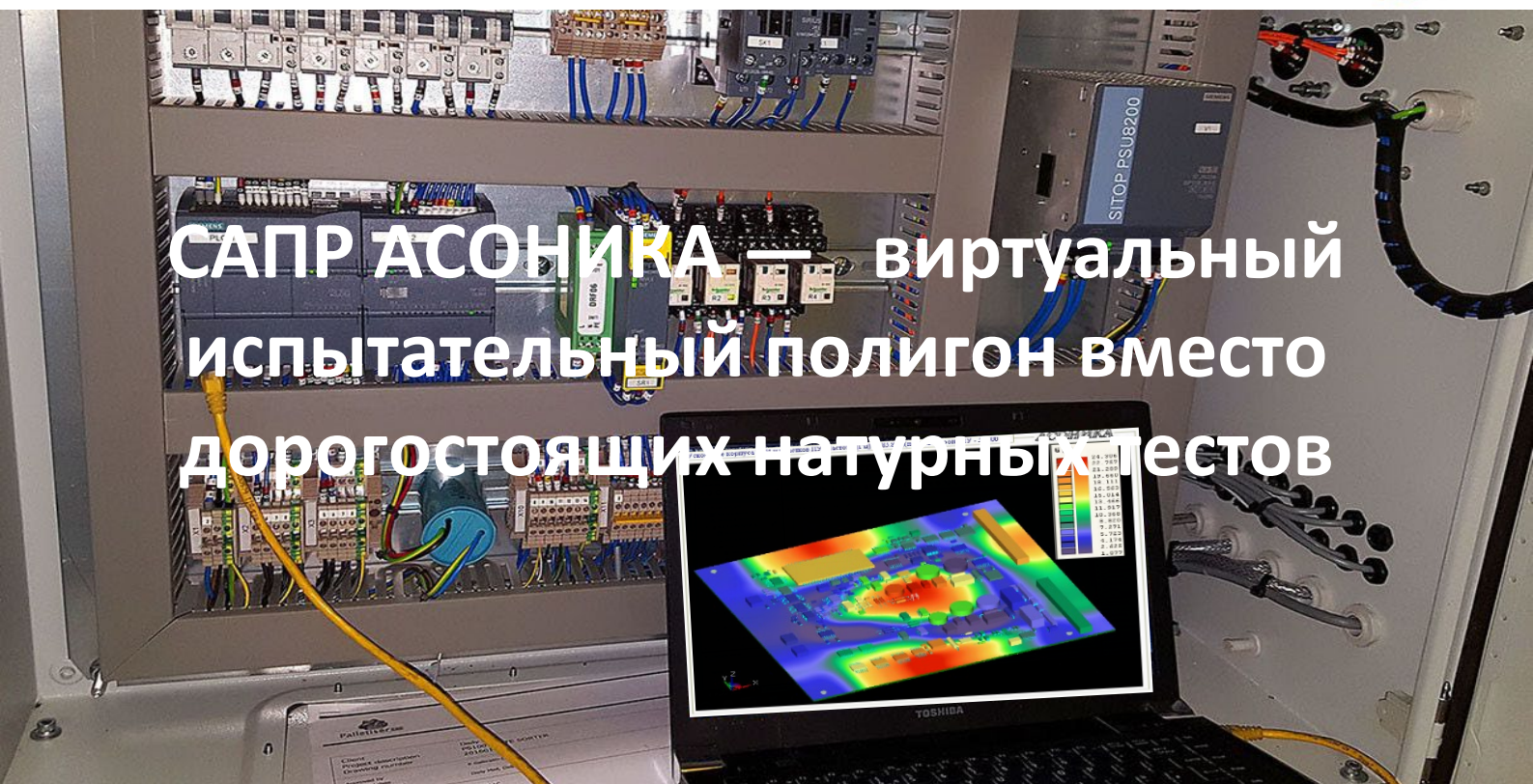
Эксплуатация силовой электроники и датчиков в сырых подвалах и неотапливаемых насосных. Зимние термоудары и конденсат провоцируют микротрещины в платах и локальные блэкауты

Регуляторные тиски

Законодательное требование от 1 марта 2026 года по ведению цифровых паспортов домов требует массового внедрения «умных» общедомовых приборов учета (ОДПУ) в условиях дефицита и удорожания надежной отечественной ЭКБ

Угроза КИИ

Объекты водоснабжения и теплосети признаны критической информационной инфраструктурой — ручной расчет надежности прошивок и защиты от ЭМС не принимает Госприемка



САПР АСОНИКА — виртуальный испытательный полигон вместо дорогостоящих натурных тестов

**Мы предлагаем готовую услугу экспертного расчета и верификации
надежности оборудования ЖКХ на базе программного комплекса
космического класса точности САПР АСОНИКА**

Важно для руководства

Гарантия того, что внедряемая автоматика или новые партии счетчиков не откажут в отопительный сезон, предотвращая техногенные аварии и многомиллионные штрафы

Важно для инженеров

Точный расчет тепловых режимов (АСОНИКА-Т) в закрытых шкафах автоматики и стойкости к вибрациям насосов (АСОНИКА-В) до монтажа оборудования на объекте

Параметры виртуальных испытаний подробно <https://asonika-online.ru/products/>

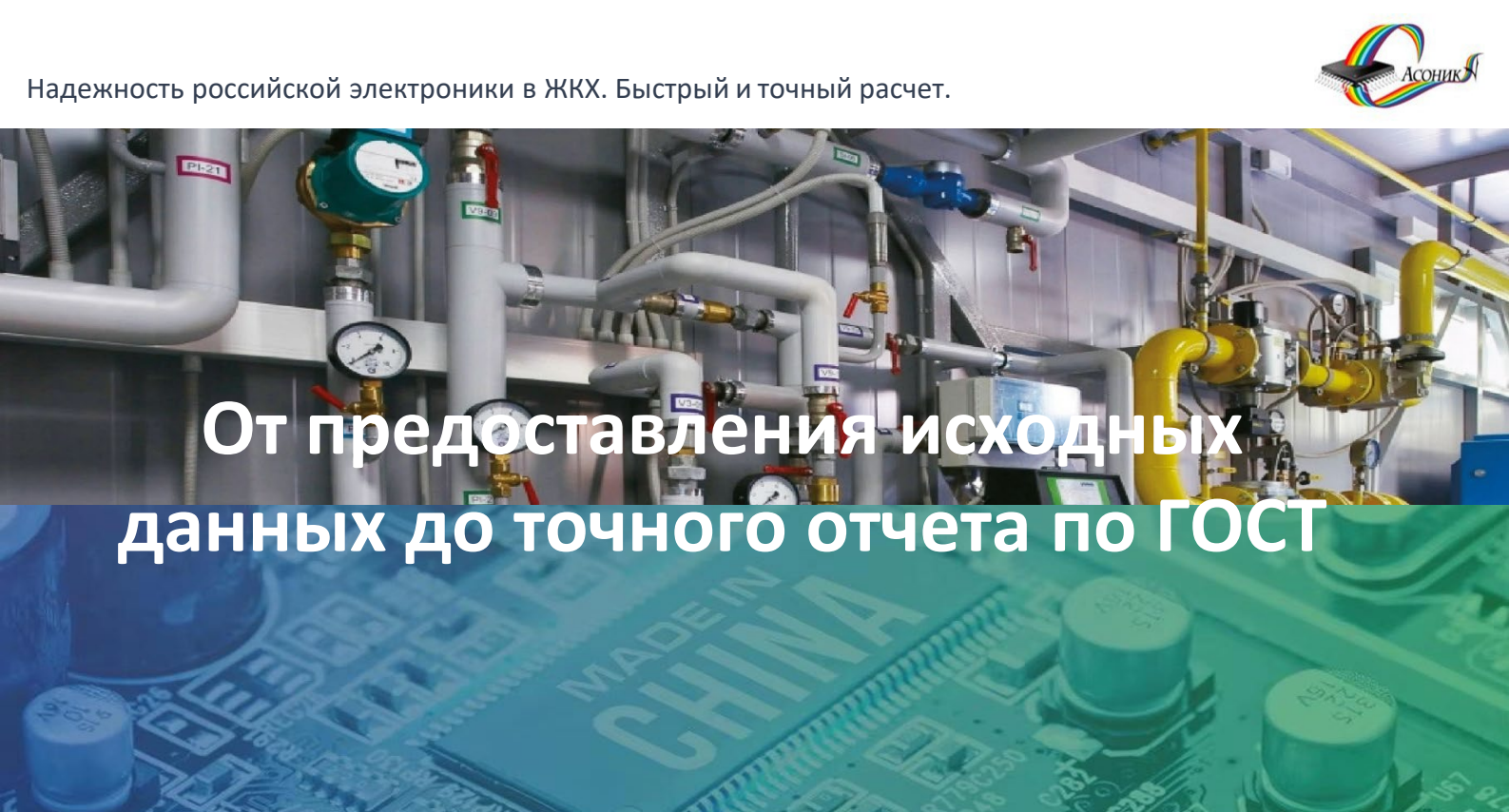
Полное соответствие ГОСТ

Официальное экспертное заключение, карты рабочих режимов и расчеты времени до отказа, полностью легитимные для надзорных органов

Применяемые ГОСТы <https://asonika-online.ru/news/451>

Космический класс точности

Математические алгоритмы САПР АСОНИКА успешно доказали свою точность при экспертизе приборов МКС, спутников «Метеор», «Ямал», «Sesat», авиации Су-27, МиГ-29 (Сертификат Минобороны России)



От предоставления исходных данных до точного отчета по ГОСТ

Расчеты выполняются экспертами ООО «НИИ «АСОНИКА» удаленно на основании ваших данных, в обозначенные договором сроки

Шаг 1. Договор

Закключаем официальное соглашение на оказание экспертных инженеринговых услуг

Шаг 2. Техническое задание

Вы направляете нам перечень элементов, чертежи, 3D-модели блоков или стандартные Gerber-файлы фабрики-изготовителя

Шаг 3. Уточнения

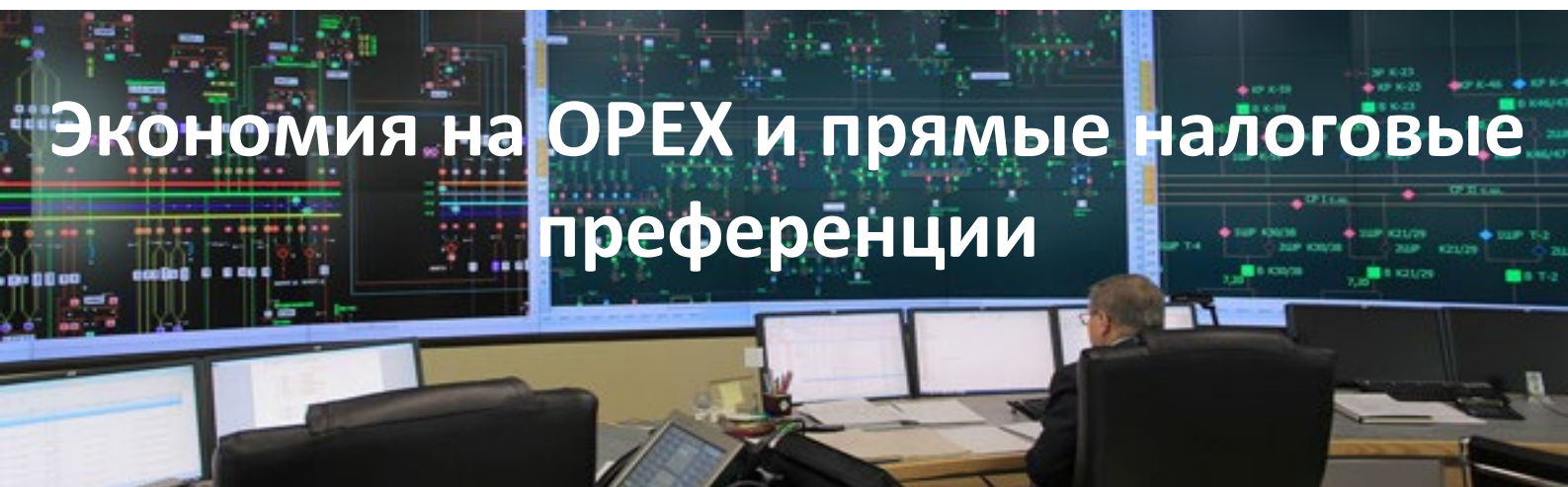
Письменно отвечаете на дополнительные вопросы инженеров для точной калибровки математической модели под реальные условия подвалов или котельных

Шаг 4. Результат

Вы принимаете готовые расчеты надежности и теплофизики, подписываете Акт выполненных работ и получаете бронебойный аргумент для Госприемки

Шаг 5. Рекомендация

Убедившись в качестве, вы рекомендуете экспертный аудит коллегам по отрасли



Экономия на ОРЕХ и прямые налоговые преференции

Снижение аварийности из-за брака электроники в ЖКХ

Предотвращение скрытых дефектов альтернативной ЭКБ до приобретения оборудования и ввода систем в эксплуатацию

Двойной налоговый коэффициент

Применение российского ПО и высокотехнологичных решений снижает налогооблагаемую базу налога на прибыль с двойным коэффициентом (п.п.1,3 ст. 257, п. п. 26 п. 1 ст. 264 НК РФ в ред. Закона от 12.07.2024 N 176-ФЗ)

Сокращение сроков запуска

Виртуальный аудит занимает дни, исключая месяцы ожидания очередей в физических испытательных лабораториях

Пример применения в ЖКХ

По запросу Заказчика проведены виртуальные испытания партии новых счетчиков электроэнергии для установки в жилых домах производства ООО «Завод НАРТИС» на предмет надежности и соответствия условиям эксплуатации. Заказчик получил документальное подтверждение соответствия новых счетчиков ГОСТам, обеспечил жилье надежной аппаратурой учета и проверенного российского изготовителя

Контакты для запуска пилотного расчета

ООО «НИИ «АСОНИКА»

Направьте ваши Gerber-файлы или ТЗ на экспресс-оценку сроков:

+7 (916) 581-25-77

als@asonika-online.ru

Спецпредложение:

OUTOFBOX – программа складского учёта, синхронизированные данные по складам, продажам, сайту, маркетплейсу в нужный момент. Позволяет автоматизировать все процессы в одном или разных подразделениях.

Контакты: 8 916 745 84 54, r@jc.company, ASONIKA-ZHKH.OUTOFBOX.RU