

Центральный офис
190005, Россия, Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, 118А литер Б.
Тел./факс: +7 (812) 320-82-70, 320-66-57
Эл. почта: set@set-energo.ru



ИНЖЕНЕРНЫЕ ИННОВАЦИИ
ENGINEERING INNOVATIONS



АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА

АСУТП



АСУТП

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ
ПРОЦЕССОМ



АСУТП

Thomas Alva Edison

Томас Эдисон - американский изобретатель и предприниматель. Эдисон получил в США 1093 патента и около 3 тысяч в других странах мира.



ingenium

На пороге 3 тысячелетия специалисты из технической, финансовой и производственных сфер объединили свои усилия для создания современной, динамичной инженеринговой компании.

За 15-летний срок фирма, из маленькой специализированной в области теплоэнергетики, развилась в многопрофильную компанию, предоставляющую Заказчикам полный пакет услуг «от проекта до объекта».

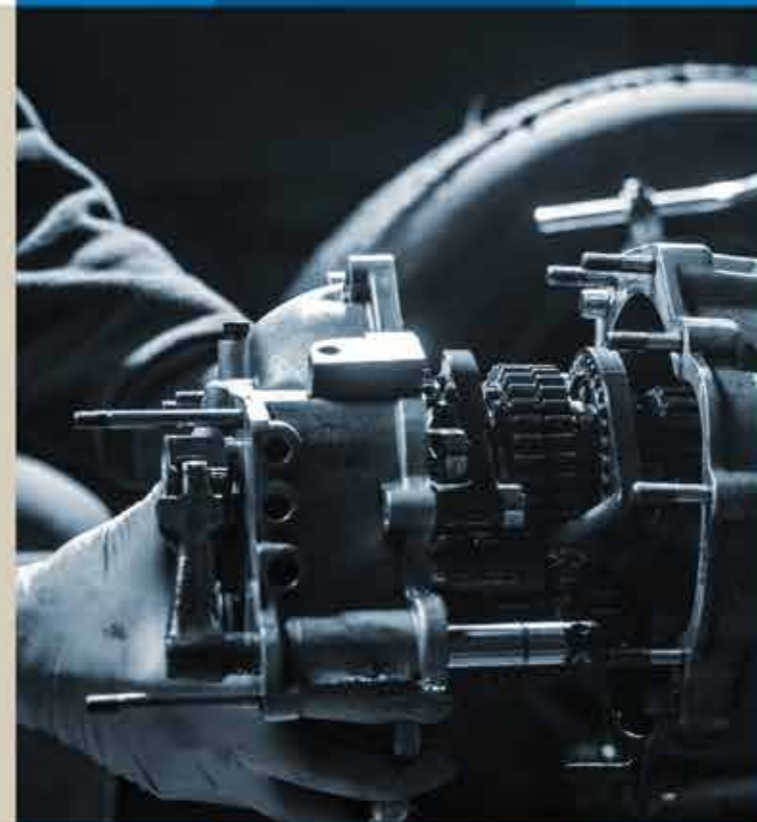


НАШИ ПРИНЦИПЫ

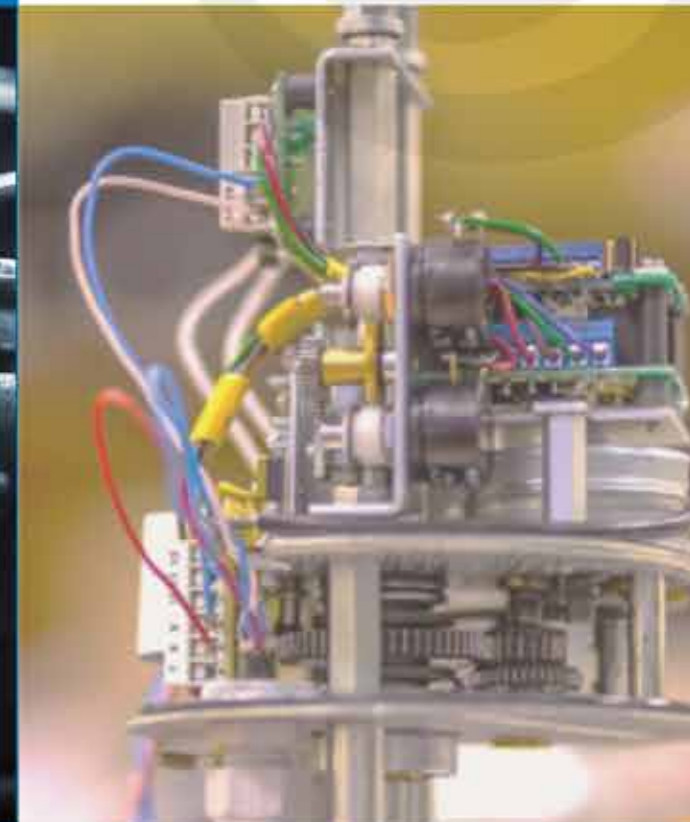
Комплексный подход к проектам, включающий проектирование, монтаж, наладку и обслуживание оборудования, сокращает время внедрения, затраты и повышает эффективность



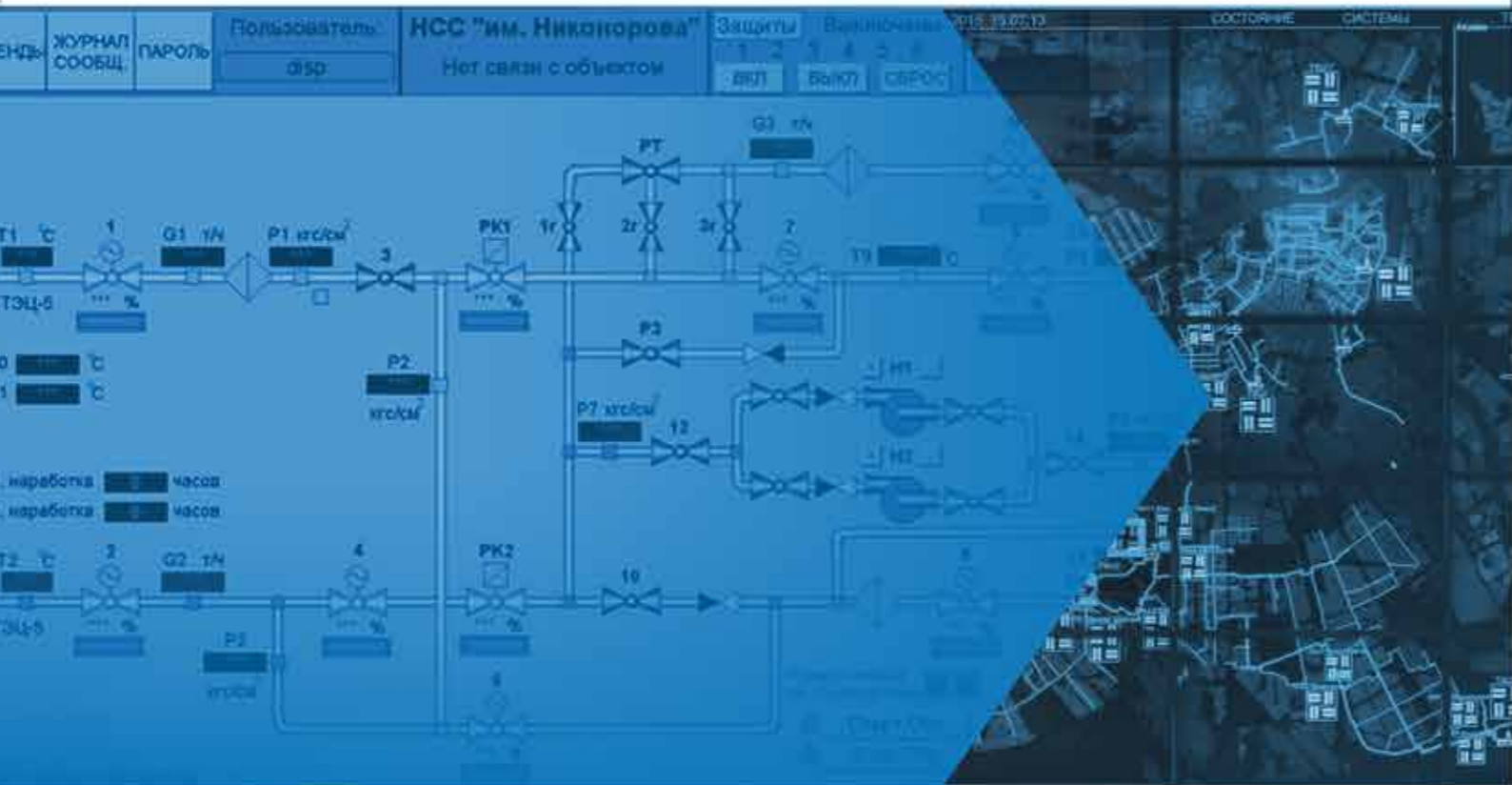
Одно из приоритетных направлений ООО «СЭТ» - автоматизация технологических процессов производства на всех уровнях. Внедрение высокотехнологичных систем автоматизации на предприятиях может выполняться, начиная от создания локальных АСУ и заканчивая полномасштабными системами комплексной автоматизации



Автоматизация технологического процесса - совокупность методов и средств, предназначенная для реализации системы или систем, позволяющих осуществлять управление самим технологическим процессом без непосредственного участия человека, либо оставления за человеком права принятия наиболее ответственных решений



АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА








Уникальные проекты автоматизации ООО «СЭТ»:

Строительство под «ключ» Диспетчерского центра Предприятия «Теплосеть», обеспечивающего управление теплоснабжением Санкт – Петербурга. 2007 год

Создание телеметрического комплекса, состоящего из 82х объектов (ЦТП). Межотопительный период 2011год

АСУ ТП турбоагрегатов распределенной энергетики: Сясьский ЦБК, СЛАВМО, стенд АО «Силовые Машины» ТЭЦ-17, Выборгский ВЛК, стенд ЦКТИ

Предлагаем современные высокотехнологичные решения для автоматизации и диспетчеризации:

-  Основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ и котельных различной мощности
-  Централных тепловых пунктов, насосных и бойлерных станций, индивидуальных тепловых пунктов
-  Тепловых и электрических сетей, сетей водоснабжения и водоотведения
-  Систем сбора информации о потреблении энергетических ресурсов всех видов (электроэнергии, тепловой энергии, нефтепродуктов, газа)
-  Инженерных сетей зданий и сооружений

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА



Автоматизация любого производства создаёт экономический эффект, но главное – она выводит предприятие на качественно новый уровень

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Комплексный системный подход к автоматизации, включающий весь цикл создания АСУ ТП:
 - Проектирование автоматизированных систем управления
 - Поставка, сборка и монтаж оборудования
 - Программирование и наладка
 - Обучение персонала, сопровождение и техническое обслуживание
- Модернизация технологического оборудования и производственных процессов под задачи автоматизации
- Разработка диспетчерских центров, оборудованных автоматизированными рабочими местами с современными средствами управления и отображения
- Централизованный сбор, хранение и анализ технологической информации
- Интеграция с корпоративными геоинформационными системами для совмещения технологической и картографической информации о пространственно-распределенных объектах и инженерных сетях с использованием современных систем позиционирования
- Внедрение катастрофоустойчивых серверных технологий
- Сбор и передача данных о состоянии трубопроводов и других подземных коммуникаций с применением собственных сертифицированных разработок, способных функционировать при отсутствии электроснабжения:
 - Станция «Спрут» для систем ОДК
 - Станция «Скорпион» для систем ЭХЗ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

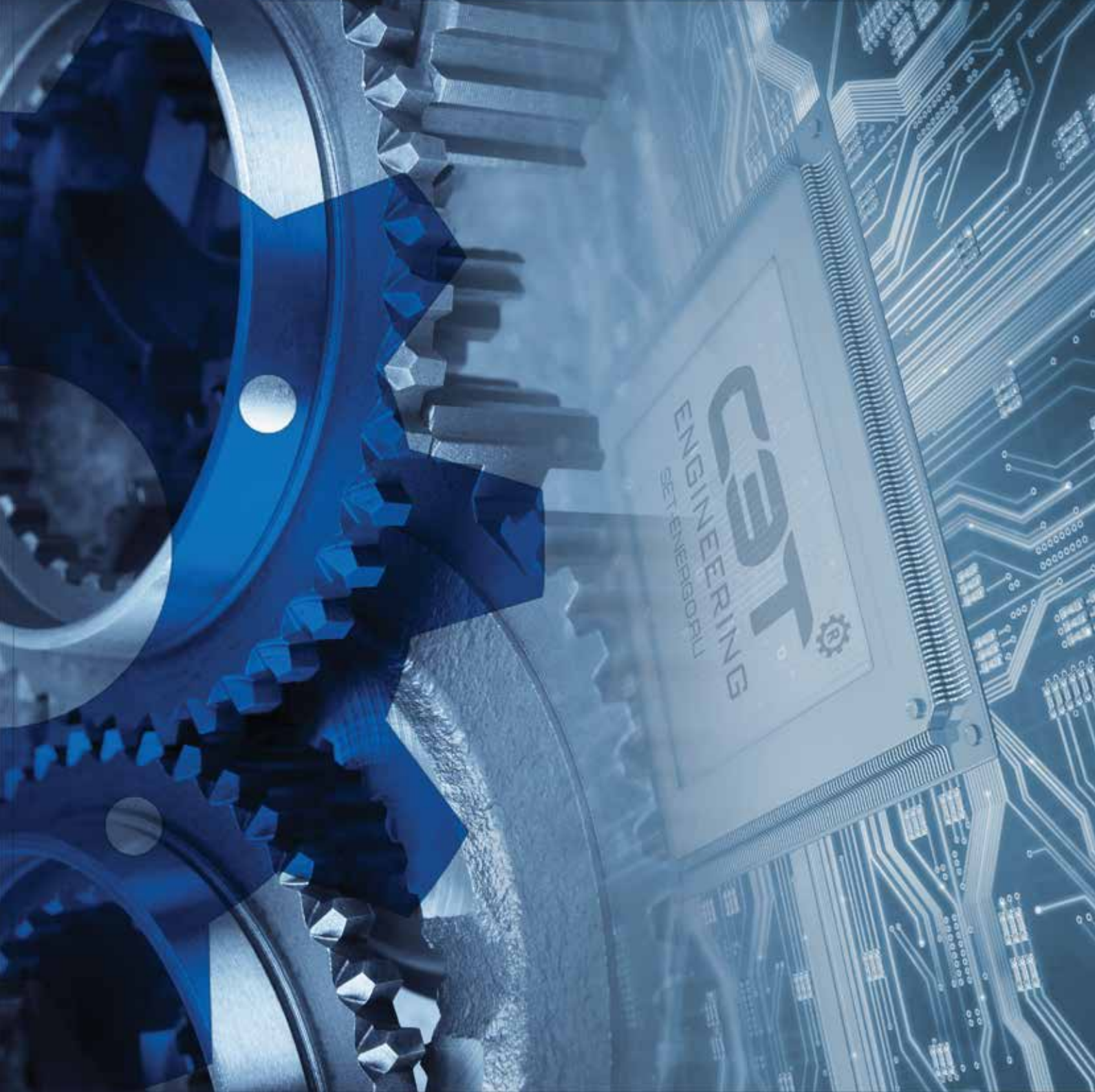


Инженер - человек, способный взять теорию и приделать к ней колеса

Леонард Луис Левинсон

ДОСТИГАЕМЫЕ ЦЕЛИ

- Повышение эффективности производства за счет экономии ресурсов и сокращения затрат и повышения оперативности принимаемых решений
- Обеспечение руководящего персонала предприятия наиболее важной информацией о состоянии технологических объектов и выпускаемой продукции для принятия эффективных управленческих решений
- Обеспечение оперативного персонала разных уровней достоверной информацией о ходе технологических процессов в режиме реального времени
- Обеспечение работы оборудования в автоматическом режиме
- Оптимизации режимов работы технологических объектов и оборудования.
- Автоматическая защита технологического оборудования и оборудования потребителей
- Обеспечение оперативного управления технологическим оборудованием с удаленного рабочего места диспетчера
- Защита магистральных трубопроводов от гидроударов и коррозии
- Обеспечение надежного архивирования полученной информации для последующего анализа, обработки и планирования производственной деятельности
- Комплексное управление инженерными системами зданий: освещение, отопление, кондиционирование, водоснабжение, электроснабжение, видеонаблюдение и др.



GET ENGINEERING
SET ENGINEERING



