



AMTEL

**ООО «АМТЭЛ»:
Экспертиза системной
автоматизации и цифрового
производства**

Поставщик комплексных решений для автоматизации и цифровой трансформации промышленности

История и эволюция ООО «АМТЭЛ»

ООО «АМТЭЛ» основано в г. Санкт-Петербурге в 1997 году. На протяжении 29 лет наша компания успешно проводит системную автоматизацию предприятий непрерывного цикла, задавая отраслевые стандарты и внедряя передовые цифровые решения в Северо-Западном регионе.



География, контакты и инфраструктура компании



Центральный офис в Санкт-Петербурге

Офис компании расположен по адресу: ул. Проф. Попова, д.23, лит. В. Удобное расположение обеспечивает быстрый доступ к ключевым промышленным объектам региона и эффективную логистику.



Широкая региональная сеть внедрений

Проекты ООО «АМТЭЛ» реализуются в крупных промышленных агломерациях России с фокусом на производство и экспортно-импортные терминалы, обеспечивая масштабное присутствие компании.



Инфраструктура офиса и сервисное сопровождение

В офисе сосредоточены проектные мощности, складские и тестовые зоны для испытания КИПиА и шкафов автоматизации, что гарантирует оперативную поддержку заказчиков.

Ключевые отрасли: целлюлозно-бумажные комбинаты, НПЗ, порты, химические производства

Целлюлозно-бумажная промышленность

Проектирование систем управления с учётом непрерывного технологического процесса и особенности сырьевого транспорта.

Нефтеперерабатывающие заводы

Интеграция устойчивых цифровых систем для контроля качества и безопасности производства в экстремальных условиях.

Торговые порты

Управление логистикой и техническими системами с обеспечением высокого уровня отказоустойчивости и мониторинга.

Химические производства

Разработка архитектуры систем с повышенными требованиями к безопасности и контролю над реактивными процессами.

Комплекс услуг: от подбора оборудования до запуска систем управления

- Точный выбор запорно-регулирующей арматуры и электроприводов на основе технических условий заказчика с обязательным учётом отраслевых стандартов и специфики производства, что обеспечивает надежность и долговечность систем.
- Внедрение распределённых систем управления с разработкой современных систем противоаварийной защиты, сопровождаемое полным циклом строительного-монтажных и пусконаладочных работ, гарантирующих безопасность объекта и производства.
- Комплексное проектирование, профессиональная сборка и всестороннее тестирование шкафов автоматизации, включающее интеграцию КИПиА и систем управления средней и высокой сложности для оптимизации производственных процессов.
- Создание и запуск структурированных кабельных и корпоративных сетей передачи данных с подбором современного сетевого и серверного оборудования, а также предоставление комплексного сервисного сопровождения и консультаций на всех этапах эксплуатации.

Инжиниринг автоматизации: разработка и сборка шкафов, КИПиА



Проектирование шкафов автоматизации

ООО «АМТЭЛ» разрабатывает шкафы автоматизации, адаптированные под требования заказчика. Качественная сборка и комплексное тестирование обеспечивают надёжность и удобство эксплуатации.



Комплексный подбор и обеспечение КИПиА

ООО «АМТЭЛ» обеспечивает клиентов полным спектром высокоточного КИПиА для различных технологических процессов. Мы сотрудничаем с ведущими отечественными и международными производителями, гарантируя надёжность и строгое соответствие отраслевым стандартам.



Индивидуальная настройка оборудования

Каждый комплект оборудования проходит настройку и испытания перед отгрузкой, что гарантирует соответствие параметрам технологического процесса и минимизирует риски при вводе в эксплуатацию.

Определение требований

Формирование технического задания на основе анализа потребностей заказчика и условий подбора технических решений в части запорно-регулирующей арматуры, электроприводов и систем автоматизации.

Проектирование

Разработка технического и рабочего проекта систем автоматизации, включая распределённые системы управления и системы противоаварийной защиты с учётом требований заказчика.

Подбор и поставка оборудования

Выбор и поставка контрольно-измерительных приборов и автоматики, шкафов управления, сетевого и серверного оборудования от ведущих отечественных производителей.

Строительно-монтажные работы

Монтаж и установка оборудования, кабельных систем, включая структурированные кабельные сети и корпоративные сети передачи данных.

Пуско-наладочные работы

Тестирование и запуск систем автоматизации на объектах заказчика, ретрофитинг электроприводов с заменой на современные модели для обеспечения надёжности.

Процесс реализации проектов автоматизации «под ключ»

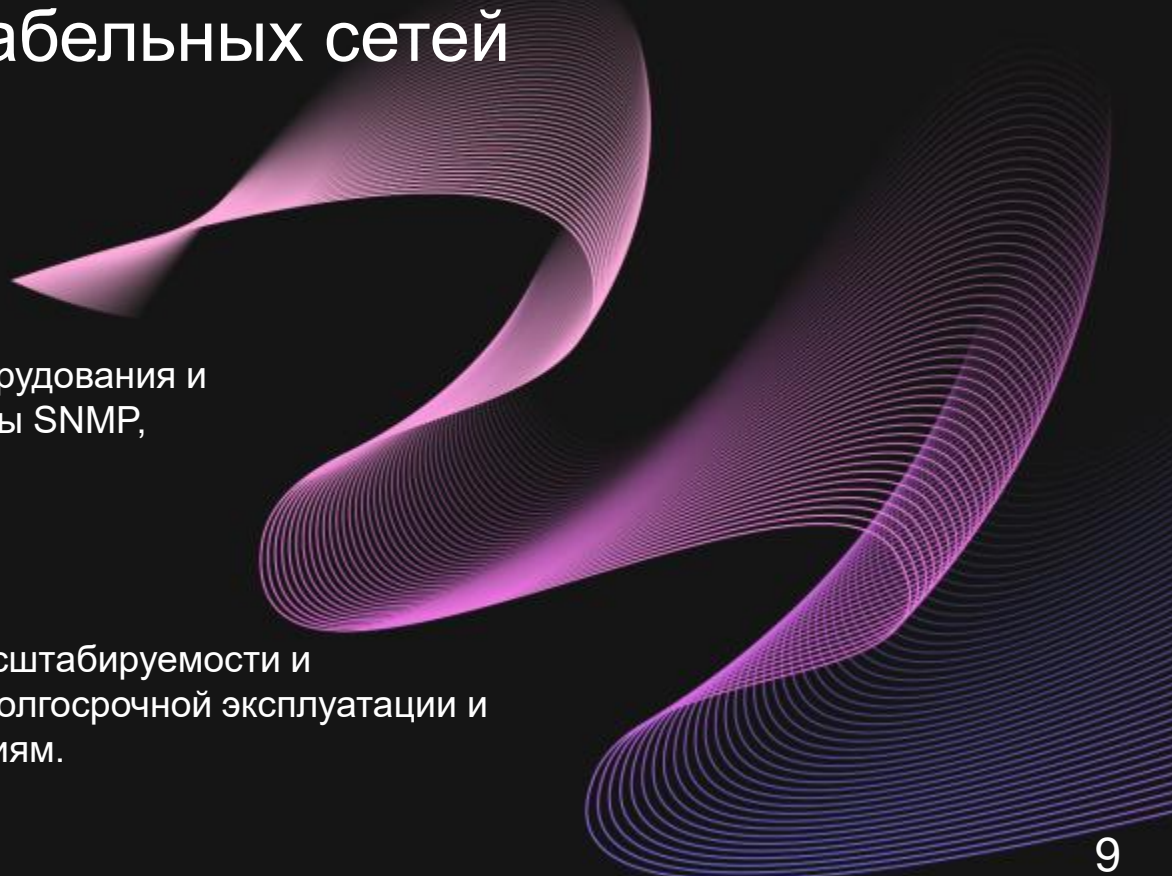
Ретрофитинг и модернизация оборудования: замена приводов и арматуры

Внедрение современных приводов Kenzo и электрогидравлических приводов JDP позволяет минимизировать простои благодаря «горячей» замене электроприводов Rotork без остановки производственного процесса.

Сотрудничество с ведущими отечественными производителями обеспечивает интеграцию новых решений в существующие системы управления, существенно повышая надёжность и срок службы оборудования.



Проектирование и реализация корпоративных и кабельных сетей



- Разработка архитектуры сетей передачи данных с учётом производственных требований и стандартов безопасности для обеспечения стабильной работы промышленных объектов.
- Подбор промышленного сетевого оборудования и серверов, поддерживающих протоколы SNMP, OPC, Modbus для интеграции с ИТ-инфраструктурой предприятий.
- Обеспечение отказоустойчивости, масштабируемости и информационной безопасности для долгосрочной эксплуатации и соответствия нормативным требованиям.

Разработка и внедрение SCADA/АСУ ТП: отечественные решения и интеграция



Использование отечественных SCADA- систем

Внедрение КАСКАД.Цифра и SimpleSCADA обеспечивает гибкую визуализацию и управление технологическими процессами с акцентом на совместимость и надёжность.



Интеграция с оборудованием российских производителей

Программируемые логические контроллеры ОВЕН, ЭМИКОН и ProSoft позволяют создавать комплексные системы управления, оптимизированные под специфику отечественных промышленных предприятий.



Гарантия кибербезопасности

Реализация проектов с учётом требований информационной защиты, включая современные методы шифрования и защиты от вторжений, обеспечивает устойчивость промышленных объектов к цифровым угрозам.

Компетенции в проектировании: от ТЗ до рабочей документации и смет

- Разрабатываем полный пакет проектной документации, включая техническое задание, технический и рабочий проекты, с детальной проработкой этапов и необходимых ресурсов для всех видов автоматизации.
- Обеспечиваем соответствие документов актуальным отечественным нормативам, ГОСТам и требованиям корпоративных стандартов заказчика для гарантии качества и безопасности реализуемых решений.
- Проводим формальное согласование проектов с государственными и надзорными органами, обеспечивая легитимность и соответствие промышленным регламентам на всех этапах реализации.
- Поддерживаем клиентов при экспертизе и приемке объектов, предоставляя профессиональное сопровождение для успешной комплексной сдачи проектов в эксплуатацию.

Мониторинг производственных процессов и окружающей среды

Внедряем комплексные решения для мониторинга ключевых параметров технологической среды: температуры, давления, влажности, уровня опасных веществ, обеспечивая безопасность и стабильность производственных циклов.

Системы интегрированы с диспетчерскими и аварийно-предупредительными платформами, автоматизируют сбор, обработку и архивирование данных, предоставляя доступ к аналитике руководству и обслуживающему персоналу.

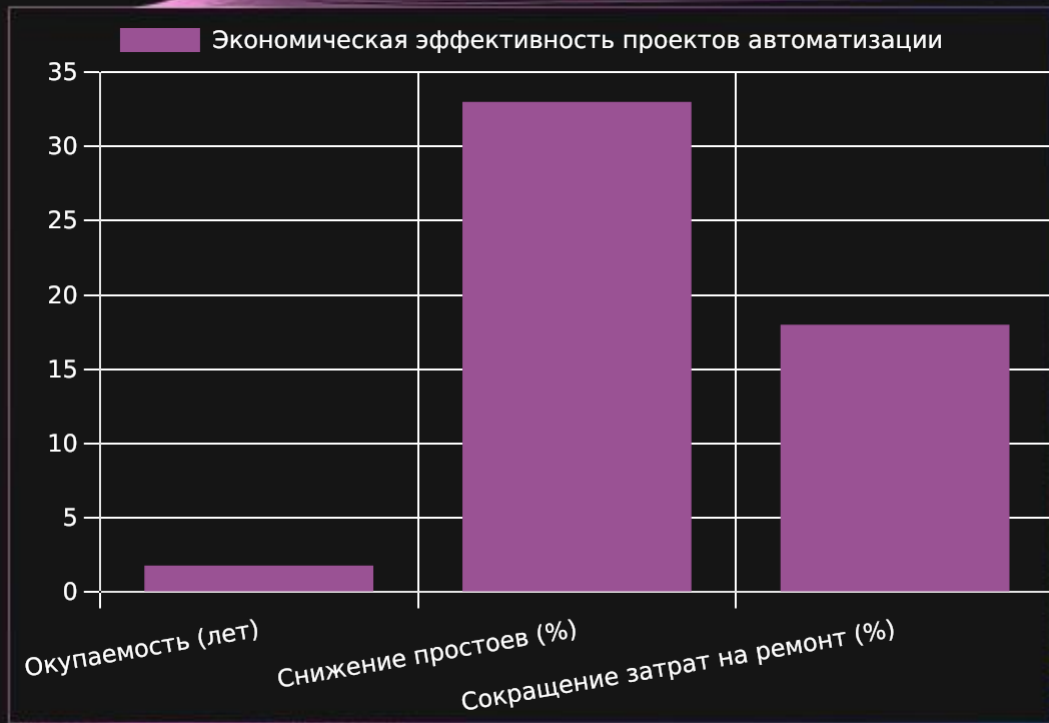


Экономические показатели эффективности автоматизации: ROI и снижение расходов

Внедрение автоматизации позволяет существенно оптимизировать производственные издержки и повысить финансовую устойчивость предприятий в среднесрочной перспективе.

Данные подтверждают значительный вклад цифровой трансформации в снижение эксплуатационных расходов и повышение надежности технологических процессов.

*Внутренние аналитические отчёты
ООО «АМТЭЛ», 2021–2025 гг.*





Стратегические преимущества для бизнеса и ключевые эффекты

Прозрачность и контроль технологических процессов

Реализация решений помогает обеспечить полную информированность о состоянии технологической инфраструктуры, снижая риски оперативного управления и минимизируя влияние человеческого фактора.

Повышение устойчивости и безопасности производства

Комплексные проекты способствуют соблюдению промышленных норм и стандартов, увеличивают надёжность бизнес-процессов и способствуют укреплению позиций на рынке за счёт повышения эффективности.



AMTEL

Партнерство с ООО «АМТЭЛ»: Ваш путь к цифровому лидерству

ООО «АМТЭЛ» предлагает интеграцию современных решений и постоянное совершенствование сервисов, гарантируя гибкость и долгосрочную поддержку для успешной цифровизации и устойчивого роста бизнеса.

Наш адрес: 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 23, лит. В,
офис 313А (БЦ «Гайот»)
Тел: 8 (812) 702-07-06
E-mail: info@amtel.ru
ИНН/ОГРН: 7801088899/1037800034777

