



KAZPROMAVTOMATIKA



KAZPROMAVTOMATIKA

- ❑ Работает на рынке промышленной автоматизации более 7 лет.
- ❑ Штат компании более 50 человек.
- ❑ Комплексное решение задач.
- ❑ Сервисный центр.
- ❑ Учебный центр.



KAZPROMAVTOMATIKA

- **ЕДИНСТВЕННЫЙ ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТОР MITSUBISHI ELECTRIC В
КАЗАХСТАНЕ.**



КАЗПРОМАВТОМАТИКА

В комплекс предоставляемых услуг входит:



- Поставка оборудования
- Сервисное обслуживание оборудования
- Проектирование
- Изготовление оборудования на базе собственного производства
- Монтаж
- Пуско-наладочные работы
- Сервисное обслуживание проектов
- Гарантийное обслуживание
- Постоянная техническая и консультационная поддержка
- Обучение

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

География работ



- Горно-рудная промышленность
- Metallургия
- Пищевая промышленность
- Нефтеиндустрия
- Перерабатывающая промышленность
- Атомная промышленность
- Водоснабжение
- Химическая промышленность
- Электроэнергетическая промышленность

KAZPROMAVTOMATIKA

ПАРТНЕРЫ - ЗАКАЗЧИКИ

- ТОО «Корпорация Казахмыс»
- АО «Arcelor Mittal»
- ТОО «Alina Holding»
- АО «ТНК «Казхром»
- Alties Petroleum Int B.V.
- АО «Казатомпром»
- ТОО «Эргономика»
- ТОО «Kazcentrelectroprovod»
- NRC – ЕЭК
- ТОО «Горнорудная компания»
- АО «ГМК «Казахалтын»



ArcelorMittal



KAZCENTRELECTROPROVOD



KAZAKHALTYN

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

ПАРТНЕРЫ - ПОСТАВЩИКИ

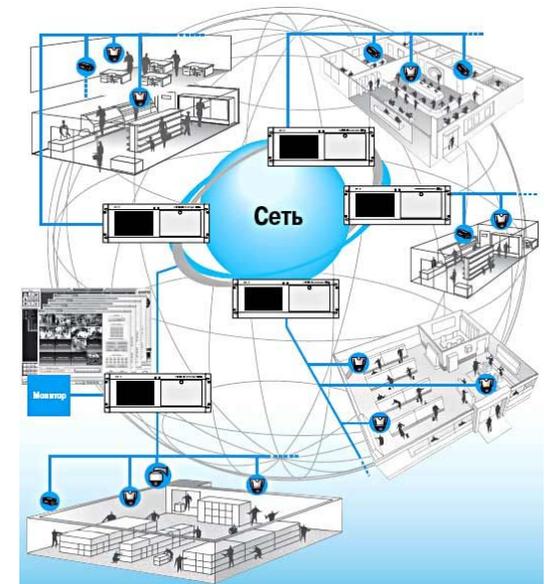
- MITSUBISHI ELECTRIC
- LEUZE
- BD SENSORS RUS
- SMC
- SOLCON
- OWEN
- SICK
- RITTAL
- SENSOR
- AND OTHERS



КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Инжиниринг

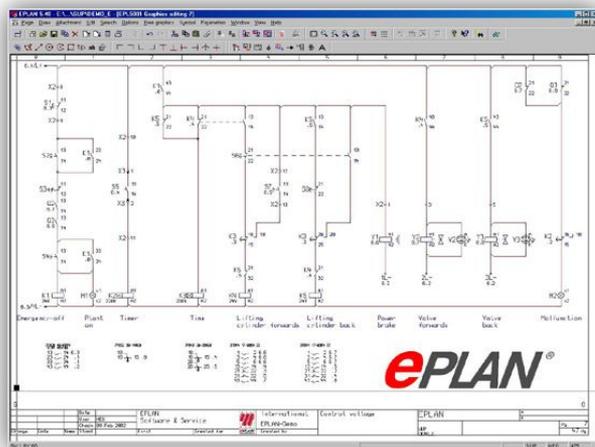
- Проекты АСУТП любого уровня сложности
- Собственные решения в АСУ уровня предприятия
- Поддержка решений MES IT
- Построение систем автоматизированного электропривода
- Проектирование систем автоматизации зданий и сооружений
- Автоматизация производственных линий
- Решения в области энергосбережения



КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Инжиниринг

Проектирование в среде EPLAN Electric P8



- ❑ техническая инвариантность использования прогрессивных технологий
- ❑ автоматизации электротехнического проектирования
- ❑ единая платформа для проектирования систем автоматизации
- ❑ элементная база, соответствующая международным стандартам
- ❑ автоматическое формирование отчетности

KAZPROMAVTOMATIKA

Лицензии

Лицензируемые виды деятельности: проектирование, изготовление, монтаж, ремонт горно-шахтного, металлургического, взрывозащищенного электротехнического оборудования, подъемных сооружений.



КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Сервис



- ❑ Комплексное сервисное обслуживание поставляемого оборудования и систем.
- ❑ Квалифицированный запуск оборудования, обучение персонала заказчика работе с ним, гарантийное и постгарантийное обслуживание.
- ❑ Круглосуточное обслуживание Карагайлинской ОФ с 2006 года.
- ❑ Круглосуточное обслуживание Нурказганской ОФ с 2008 года.
- ❑ Круглосуточное обслуживание Нурказганского подземного рудника с 2010 года.
- ❑ Круглосуточное обслуживание Балхашской ОФ с 2011 года.

KAZPROMAVTOMATIKA

Системы автоматизированного электропривода

KAZPROMAVTOMATIKA разрабатывает и производит комплексные электропривода в соответствии с требованиями заказчика под конкретные технологические процессы с привязкой к узлам агрегатов и станов. Помимо обычного использования электропривод, в зависимости от запросов заказчика, может изготавливаться для температурных условий от -40 до +60С.

В области электроприводов наша компания работает по следующим основным направлениям:

- Проектирование и изготовление электроприводов шкафного исполнения
- Модернизация систем, находящихся в эксплуатации
- Поставка и установка преобразователей частоты, тиристорных преобразователей, низковольтных и высоковольтных приводов
- Сервисное обслуживание приводной техники

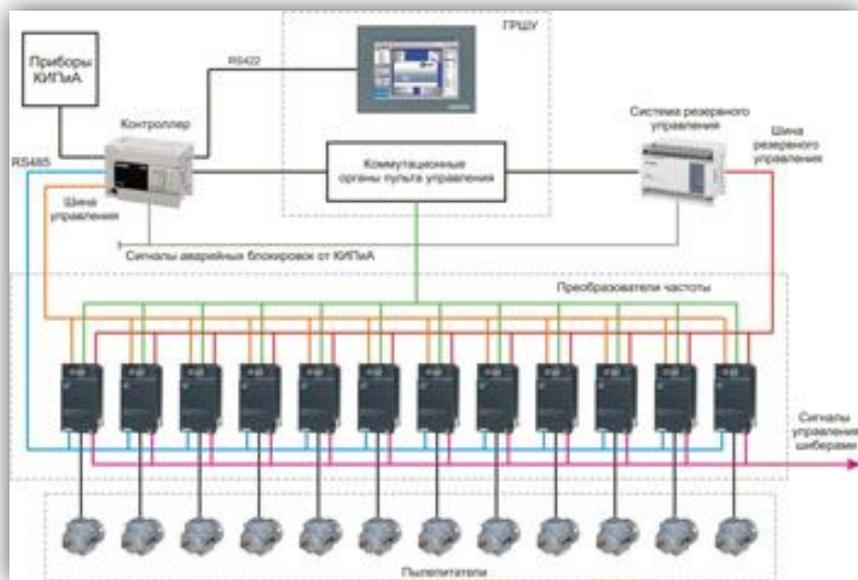
KAZPROMАВТОМАТИКА

Примеры выполненных проектов

- ❑ Система управления погружными насосами – НАК «КАЗАТОМПРОМ»
- ❑ Система дозирования реагентов – «Корпорация Казахмыс», БОФ.
- ❑ Система управления пылепитателями – АО «Arcelor Mittal»
- ❑ Диспетчеризация нефтеподготовки – «Алтиус Петролиум».
- ❑ Система управления компрессорной станцией – «Корпорация Казахмыс» БГОК.
- ❑ Система управления дробильным комплексом – «Корпорация Казахмыс» НОФ.
- ❑ Модернизация станочного парка - АО «Arcelor Mittal»
- ❑ Разработка проекта «Автоматизированный участок углеприёма ОФ38» - ТОО "Каруглересурс" (Гефест)
- ❑ Автоматическая система поддержания уровня во флотомашинах.
- ❑ Автоматизированная система управления зерноочистительным отделением - Мельничный комплекс №1 концерна «Цесна Астык»

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

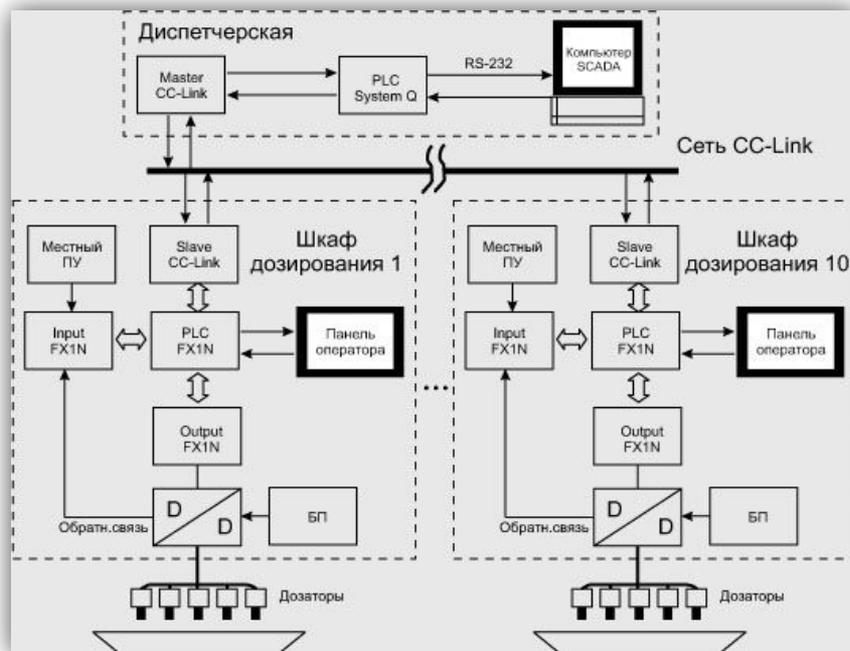
Опыт применения: Модернизация системы пылеприготовления ТЭЦ 2
Заказчик: АО «Арселор Миттал Темиртау».



В результате выполненной работы за счёт синхронизации и стабилизации частоты вращения питателей, внедрения расширенной системы управления и диагностики была повышена стабильность работы котла. Применение концептуально нового оборудования, реализация резервированных систем, позволило практически исключить простои и увеличить время между планово предупредительными ремонтами. В настоящее время за четыре года успешно выполнены проекты по модернизации четырёх котлоагрегатов.

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Опыт применения: Модернизация системы дозирования реагентов
Заказчик: Ф-л ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» БОФ



- Объектом модернизации стала система дозирования флотореагентов цеха обогащения медных руд на Балхашской обогатительной фабрике.
- В результате внедрения автоматизированной системы управления дозированием реагентов была получена возможность вести учет расхода флотореагентов, возможность централизованного управления, повысилась надежность системы дозирования, удобство управления системой дозирования.

KAZPROMAVTOMATIKA

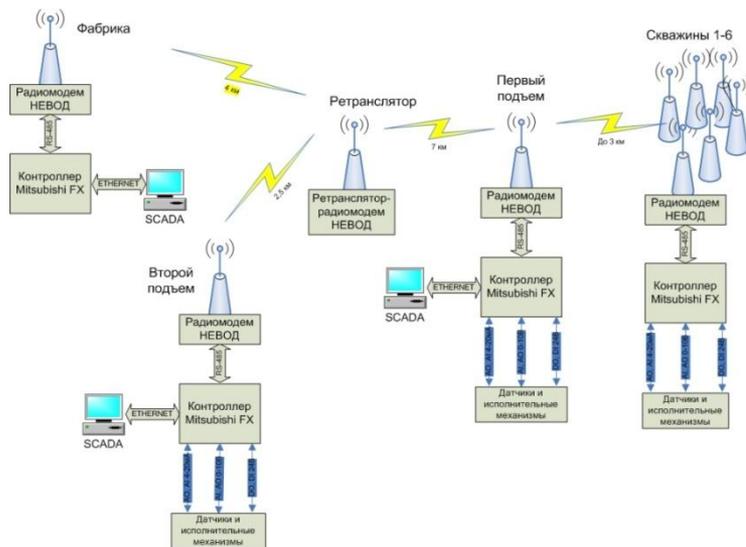
Опыт применения: Система управления компрессорной станции
Заказчик: Ф-л ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Востокцветмет"БГОК



- Эффект от внедрения системы: Плавный запуск позволяет избежать «просадок» напряжения в системе электроснабжения предприятия в момент пуска двигателей воздуходувок. Регулирование производительности привело к уменьшению потребления электроэнергии, продлило межремонтный ресурс работы системы.

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Опыт применения: Автоматизация и телеметрия талдинского водовода
Заказчик: Ф-л ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО «Карагандацветмет» КОФ

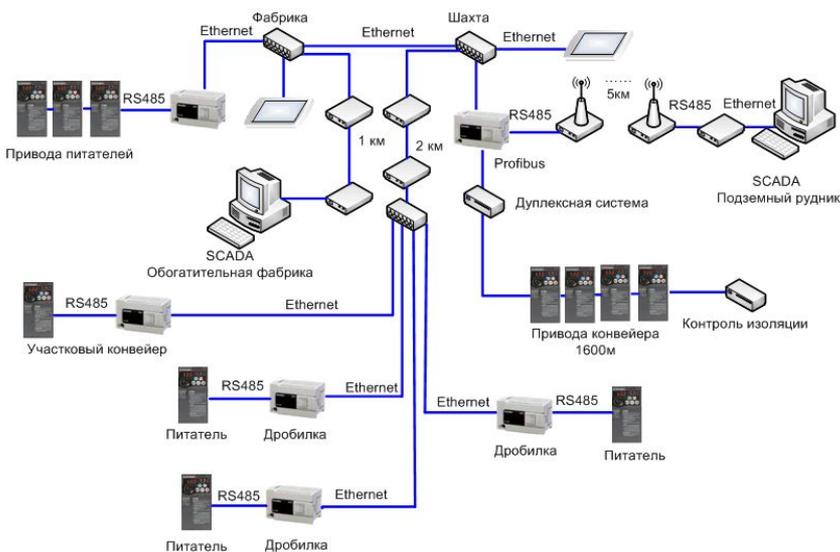


- ❑ Талдинский водовод представляет собой технологический комплекс, состоящий из шести водозаборных скважин и насосных станций первого и второго подъема. Разработанная система телеметрии и телеуправления предоставляет оператору полный контроль над функционированием.
- ❑ Система обеспечивает: автоматизированное управление двумя насосными и шестью скважинами из постов находящихся на фабрике и насосных в режиме реального времени; частотное управление двигателями насосов скважин; мониторинг двигателей по току и частоте вращения; индикацию уровня воды в резервуарах насосных и фабрики; мониторинг параметров скважин: давление на выходе, уровень воды; формирование архива аварий

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Опыт применения: АСУТП рудоподготовки НОФ

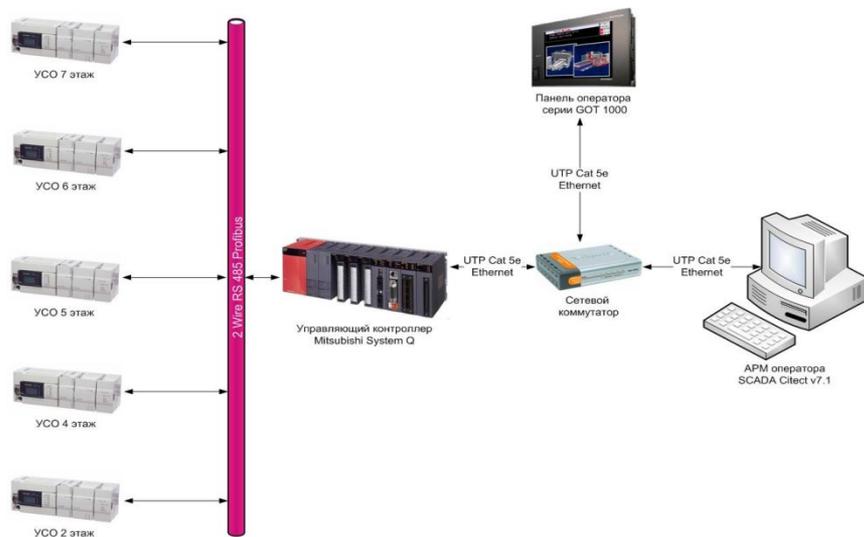
Заказчик: Ф-л ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО «Карагандацветмет»
НОФ



- ❑ Централизация управления МДК.
- ❑ Получение стабильной и безаварийной работы МДК.
- ❑ Повышение надежности и безотказности.
- ❑ Уменьшение времени обслуживания .
- ❑ Улучшения функциональных возможностей.
- ❑ Уменьшение времени простоев из-за поисков причин аварийных остановов.
- ❑ Автоматическая подготовка отчётности и документации.

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Опыт применения: АСУТП зерноочистительным отделением
Заказчик: Мельничный комплекс №1 концерна «Цесна Астык»



Эффект от внедрения системы:

- Экономия кабельной продукции за счет расположения модулей УСО в непосредственной близости с пускорегулирующей аппаратурой.
- Сниженная стоимость за счет использования специализированных модулей.
- Повышенная надежность за счет разделения управляющих функций и функций отображения

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Сотрудничество с университетами



- На базе Карагандинского Государственного технического университета, создан учебный центр. В задачи центра входит проведение курсов повышения квалификации инженеров технических компаний и обучение студентов с использованием оборудования Mitsubishi Electric. В составе учебного оборудования PLC (Alpha XL, FX 3U, System Q), HMI (GOT 1000), INV (FR-A540, FR-A740), Servo (MR-J3), Robot (RV-2AJ).

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Инженерный класс



- ❑ Представлены все основные средства построения современных АСУТП.
- ❑ Возможность наглядного ознакомления с оборудованием и технологиями.
- ❑ Широкий спектр решаемых задач.
- ❑ Быстрая конфигурация комплекса в режимах: модель объекта управления – управляющий контроллер.
- ❑ Имитационное моделирование.

КАЗПРОМАВТОМАТИКА

Спасибо за Ваше внимание!