



«КБЮ-ЦЕНТР» ПРОЕКТНЫЙ ОПЫТ

Ключевые проекты

«Кью-центр» работает на ИТ-рынке с 2010 года

СРЕДИ КЛЮЧЕВЫХ КЛИЕНТОВ



РАБОТАЕМ С ОТРАСЛЯМИ

- Горно-металлургическая отрасль
- Энергетика
- Химическая промышленность
- Перерабатывающая промышленность
- Агропромышленная отрасль

А также

- Финансовый сектор
- Ритейл

ГОРОДА ПРИСУТСТВИЯ

Санкт-Петербург



Череповец

Москва



Екатеринбург



Магнитогорск

Наши ключевые компетенции

- Big data, Data lake, предиктивная аналитика
- обследование и аудит ИТ-ландшафта
- строительство и обслуживание ЦОДов
- построение и поддержка телеком-инфраструктуры
- построение и поддержка вычислительной инфраструктуры
- ИТ-консалтинг
- импортозамещение
- сервис
- системная интеграция
- информационная безопасность

А ТАКЖЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

- автоматизация дискретного и непрерывного производства (АСУ ТП, MES, ТОиР)
- автоматизация функции ОТ и ПБ (НДС, позиционирование персонала)
- цифровизация производственного блока (цифровые двойники, решения на базе видеоаналитики, трекинг, картографирование)

Внедрение системы мониторинга сотрудников в опасных зонах

ЗАДАЧА

- Снизить риски инцидентов с участием сотрудников в зоне разгрузки козлового крана
- Повысить скорость реагирования на нештатные ситуации и обеспечить поддержку в принятии управленческих решений по обеспечению безопасности на производстве

РЕШЕНИЕ

Для осуществления мониторинга персонала специалисты компании «Кью-центр» установили систему видеоаналитики в зоне разгрузки. Это место является зоной повышенной опасности, что требует от сотрудников обязательного ношения СИЗ и соблюдение правил ОТ и ПБ

Система видеоаналитики распознает:

- нахождение персонала в опасных зонах
- наличие СИЗ (каска, очки, маска)

Установлено
20 КАМЕР

Условия
**ВЫСОКОЙ
ЗАПЫЛЕННОСТИ**

Отсутствие оптимальных
**МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ
КАМЕР**

Результат



Распознавание нарушений ОТ и ПБ на уровне **97%**



Обеспечен контроль за соблюдением требований по охране труда



Снижено количество инцидентов и затрат, связанных с ними

Строительство модульного дата-центра

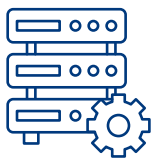
ЗАДАЧА

- Консолидировать вычислительные мощности
- Создать технологическую основу для реализации ИТ-стратегии

РЕШЕНИЕ

Специалисты компании «Кью-центр» спроектировали и построили модульный ЦОД для реализации проектов в рамках ИТ-программы заказчика. Исходя из особенностей конструкции были рассчитаны и учтены предельно допустимые нагрузки на пол, в результате чего было принято решение размещать батареи ИБП в подвальных помещениях. Ввод в эксплуатацию мЦОД также потребовал прокладку по территории предприятия инфраструктуры, затрагивающей более 14 функциональных подразделений предприятия

Результат



Отказоустойчивость
на уровне TIER II



ИТ-нагрузка
120 кВт

Новый модульный ЦОД позволит заказчику:

- обеспечить бесперебойную работу ИТ
- консолидировать вычислительные мощности
- реализовать новые проекты в рамках развития ИТ-программы

Построение и запуск опорной сети и транспортной инфраструктуры АСУ ТП и КСПД производственных и непроизводственных активов

ЗАДАЧА

- Обеспечить подключение потребителей на территории предприятия, включая производственные и непроизводственные активы
- Обеспечить точки присутствия во всех цехах управления главного энергетика

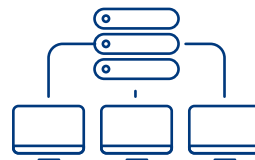
РЕШЕНИЕ

Специалисты компании «Кью-центр» создали опорную сеть АСУ ТП. Для этого было проложено более 50 км сети, увеличена пропускная способность и качество линий. Также было осуществлено перепроектирование сети на альтернативный пул вендоров, среди которых доступные вендоры, такие, например, как «Элтекс»

Результат



Обеспечена бесперебойная работа опорной сети АСУ ТП и КСПД



Обеспечен доступ для всех потребителей на территории производственных и непроизводственных активов предприятия

Обновление корпоративной информационной системы (КИС)

ЗАДАЧА

- Обновление старой версии КИС до актуальной, адаптация новой версии под запрос заказчика
- Персонализация интерфейсов КИС

РЕШЕНИЕ

Заказчику требовалось обновление текущей, более не поддерживаемой версии КИС. На базе методологии вендора специалисты компании «Кью-центр» провели миграцию с нижестоящей версии до актуальной, кастомизировали интерфейсы КИС согласно специфике процессов заказчика

Результат

ЗАКАЗЧИК ПОЛУЧИЛ:



актуальную версию КИС,
доступную для обновления
и развития впоследствии



модернизированный
и кастомизированный
пользовательский
интерфейс

Внедрение комплекса визуализации технологических процессов для центральной диспетчерской

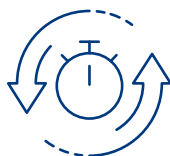
ЗАДАЧА

Перед заказчиком стояла задача модернизировать визуальные системы центральной диспетчерской для повышения эффективности контроля за производственными процессами

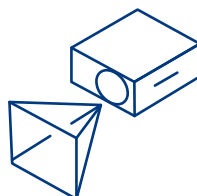
РЕШЕНИЕ

Для решения задачи эксперты компании «Кью-центр» осуществили поставку и пусконаладочные работы комплекса визуализации. Ранее специалисты диспетчерской использовали комплекс телевизионного оборудования для контроля за технологическим процессом и работой оборудования. Модернизация диспетчерской включала в себя замену телевизионного оборудования на оборудование с технологией обратной проекции, что позволило сократить нагрузку на сотрудников центральной диспетчерской и минимизировать тем самым риск возникновения инцидентов

Результат



Оперативный контроль технологических процессов, загрузки производства, работы печей, конвейеров и др.



Использование технологии обратной проекции снижает нагрузку на сотрудников и минимизирует возможность инцидентов

Создание и миграция инфраструктуры хранения, обработки и передачи данных

ЗАДАЧА

Заказчик – производитель оборудования с собственной территориально-распределенной торговой сетью. Перед ним стояла задача обеспечения бесперебойной работы инфраструктуры хранения, обработки и передачи данных, включая ее масштабирование

РЕШЕНИЕ

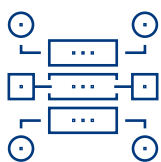
В рамках проекта была заново создана инфраструктура хранения, обработки и передачи данных

Проект включал:

- перепроектирование архитектуры с учетом возросших требований к отказоустойчивости инфраструктуры
- бесшовную миграцию на новую инфраструктуру
- перепроектирование ИТ-процессов, включая механизмы поддержки систем и оборудования

Результат

ЗАКАЗЧИК ПОЛУЧИЛ:



обновленную инфраструктуру хранения, обработки и передачи данных, которая обеспечивает бесперебойную работу ИТ с учетом возросших нагрузок



оптимизацию ИТ-процессов

Миграция на новую инфраструктуру происходила бесшовно, что позволило не приостанавливать работу бизнес-процессов заказчика

Прочие проекты с ключевыми заказчиками



- Покопийное обслуживание печатающей техники
- Внедрение единой системы телевидения
- Шахтная печь № 1: техническое перевооружение – система пожарной сигнализации
- Поставки оборудования и ПО различных производителей
- Построение СКС, Wi-Fi-сетей



- Внедрение системы долгосрочного хранения и анализов протоколов работ автоматизированных систем
- Поставки оборудования и ПО различных производителей



- Поставки оборудования и ПО различных производителей



- Разработка и сопровождение программного обеспечения для развития КИС



- Поставки оборудования



Узнайте больше о наших решениях

8 (800) 770-78-35

info@q.center

www.q.center

Москва, 5-й Донской проезд, д. 17