



2024



Management Service

СЕРТИФІКАТ

Орган з сертифікації
TUV SUD Management Service GmbH
засвідчує, що підприємство



ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД»
Бульвар Тараса Шевченка, 56
69001, м. Запоріжжя
Україна

впровадило та використовує систему
менеджменту якості у наступних галузях:

Проектування, виробництво, монтаж, налагоджування
автоматизованих систем управління технологічними процесами.
Розробка програмного забезпечення

Аудит, номер замовлення 707026389
підтверджує, що вимоги

ISO 9001:2015

виконані.

Сертифікат чинний з 05.05.2020 р. до 04.05.2023 р.
Реєстраційний номер сертифікату: 12 100 47562 TMS.



E. Kotte

Product Compliance Management
м. Мюнхен, 23.03.2020 р.



TUV SUD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuev-sued.de/certificate-validity-check

TUV®

INFOCOM LTD

- Украинская компания
- Опыт: 25+ лет на рынке
- 1000+ выполненных проектов по всему миру
- 190+ сотрудников в компании
- Международные сертификаты
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007
- Партнер SIEMENS Solution:
 - Factory Automation
 - Drives & Motion
 - Process Control System (PCS)
- SIEMENS Industry Software Partner (reseller agreement)
- SIVACON Technology Partner

Solution
Partner

Automation

SIEMENS

Наши преимущества:

- ✓ 25+ лет на рынке автоматизации
- ✓ Сертифицированы по системам менеджмента качества ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- ✓ Сертифицированы по инженерному стандарту SIEMENS: SIEMENS GLOBAL standard, Solution Partner, SIEMENS project Audit, Simatic IT
- ✓ Применение лучших практик лидеров отраслей и опыта международных проектов
- ✓ Молодой и опытный коллектив, средний возраст 32+
- ✓ Опыт внедрения новых и знания старых систем управления



Компетенции ИНФОКОМ



Работы повышенной опасности для электроустановок и оборудования до 330 кВ



Разработка ПО для АСУТП и IT решений для управления производством, включая уровень MES



Сборка и поставка шкафов для АСУТП, НКУ и различных силовых распределительных шкафов 0,4 кВ по лицензии SIVACON фирмы SIEMENS



Монтаж, наладка и ввод в эксплуатацию оборудования, техподдержка и обучение персонала

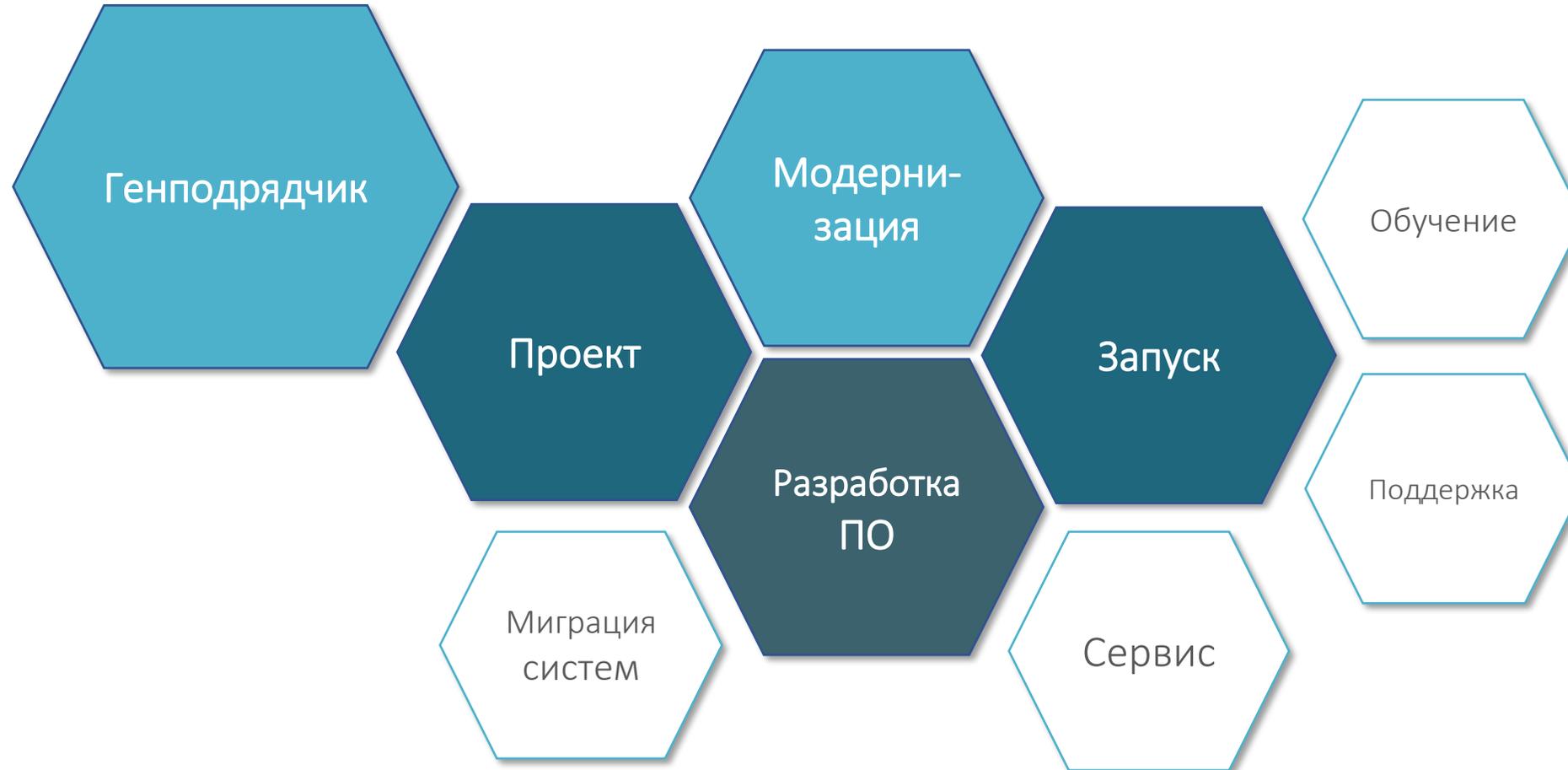


Поставка оборудования ведущих мировых производителей

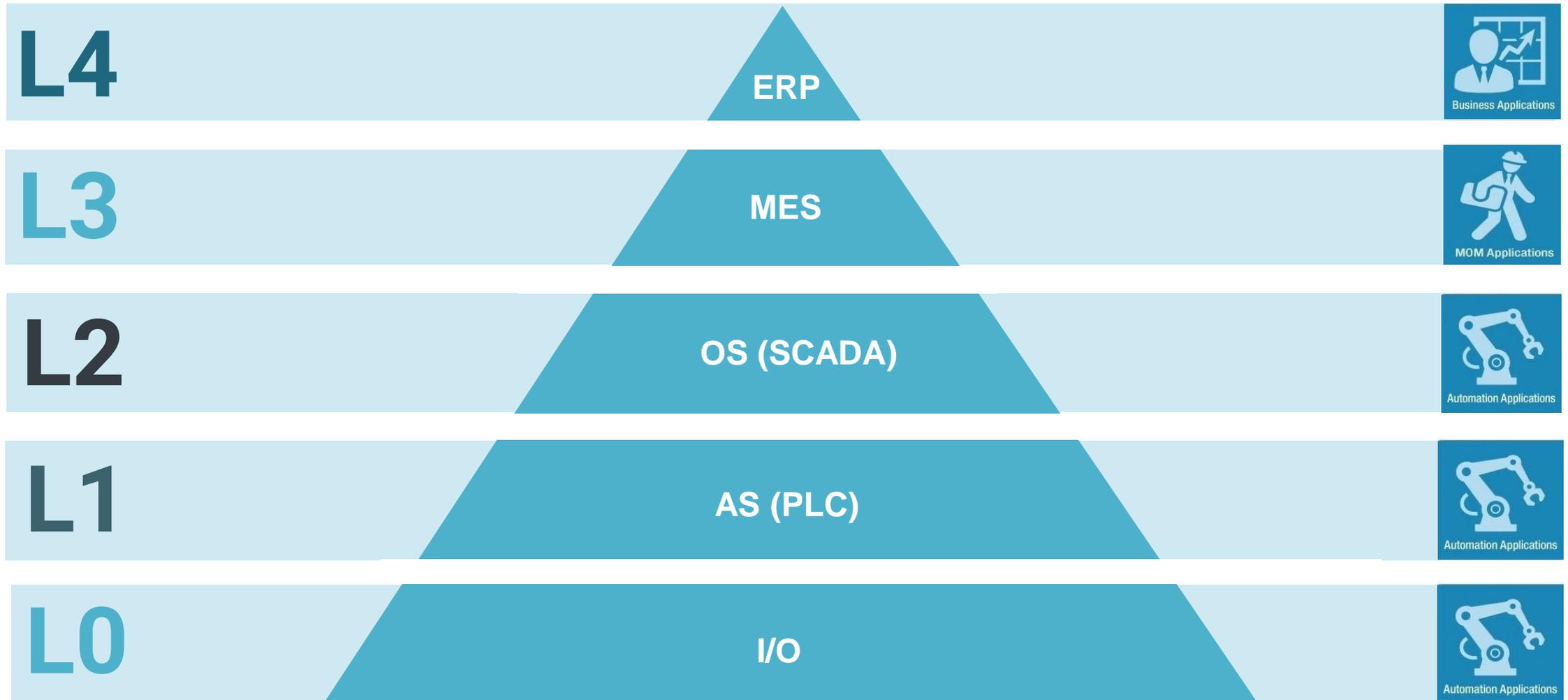


Генподрядные работы и работы «под ключ»

Специализацией компании является разработка, реализация и обслуживание проектов различного назначения и степени сложности



Компетенции INFOCOM LTD по стандарту ISA-95



Экспертные знания в отраслях

Металлургия

- Производство черных металлов
- Трубное производство
- Производство цветных металлов
- Производство металлопроката

Пищевая

- Масложировая
- Маслосырдельная
- Молочная
- Пивоваренная
- Табачная

Химическая

- Фармацевтическая химия
- Органическая химия
- Неорганическая химия
- Нефтехимия

Машиностроение

- Автомобильная
- Станкостроение
- Робототехника
- Подъемно-транспортное машиностроение

Нефтегазовая

- Нефтяная
- Газовая

Энергетика

- Гидроэнергетика
- Альтернативная энергетика

Инфраструктура

- Гражданское строительство
- Транспортные системы

Нам доверяют компании по всему миру



INFOCOM LTD партнер производителей лучших КОМПОНЕНТОВ

SIEMENS

FESTO

Schneider Electric

ELECTRO-SENSORS

Endress+Hauser **E+H**

ABB

RITTAL
ePLAN

PHOENIX CONTACT

EATON
Powering Business Worldwide

SICK
Sensor Intelligence.

LAPP KABEL

HELUKABEL

Weidmüller

MOELLER
An Eaton Brand

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

DKC

KROHNE

Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

EMERSON



lika

Rexroth
Bosch Group

WIKAI

Rockwell Automation

Allen-Bradley

Структура персонала по состоянию на 15.01.2024

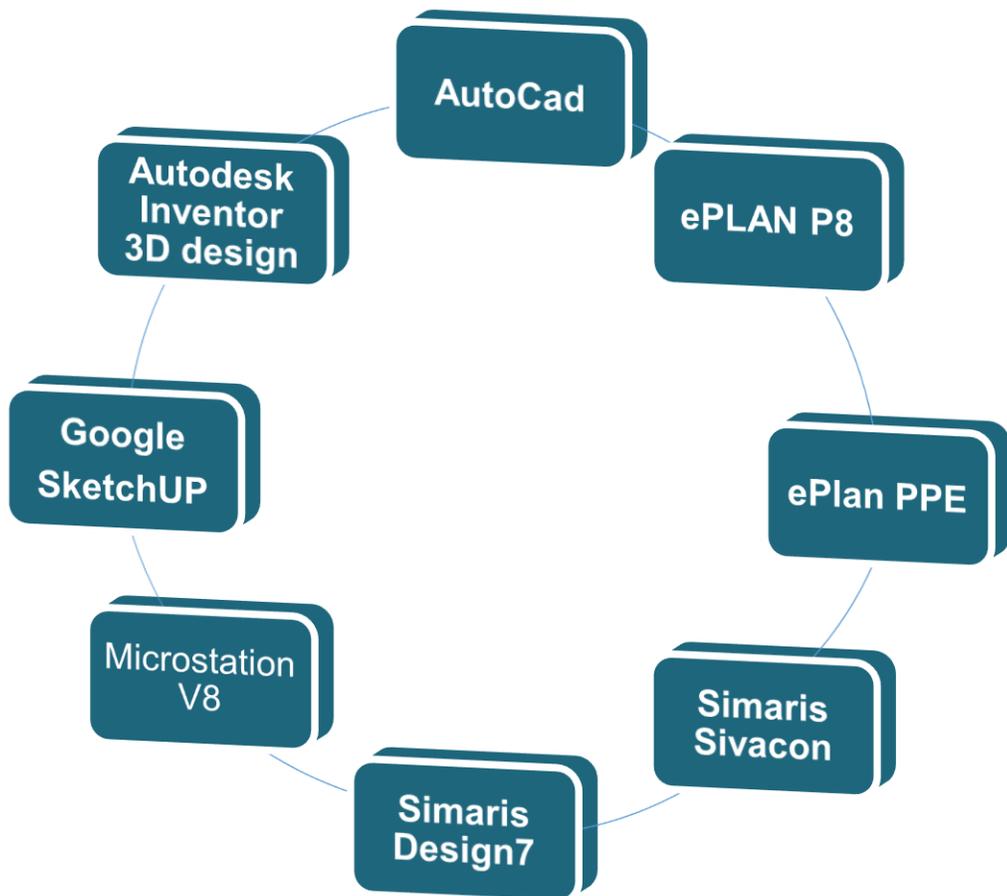
№.	Департамент	Кол-во, чел.
Департаменты компании		
1	Департамент систем автоматизации	24
2	Департамент ИТ-технологий	40
3	Проектно-конструкторский департамент	37
4	Производственный департамент	23
5	Коммерческий департамент	29
6	Департамент сервиса и ремонта	3
7	Финансовый департамент	10
8	Административно-хозяйственный департамент	27
9	Администрация	6
Total		199
Монтажные организации		
1	Istrel Company, Ukraine	50
2	NetStroy Company, Ukraine	70
Total		120

Квалификация специалистов по автоматизации

PLC	SCADA	Operator's panel	Drives	Industrial Network
<ul style="list-style-type: none">• Siemens Simatic S7-200, S7-300 (F), S7-400 (H, FH), S7-1200, S7-1500• Schneider Electric Modicon TSX, Quantum, TSX Premium• Phoenix Contact microcontroller class 100, compact controller class 300• Allen Bradley ControlLogix	<ul style="list-style-type: none">• Siemens Simatic WinCC WinCC Flexible, WinCC OA• Schneider Electric Citect• Phoenix Contact Visu+• Allen Bradley RSView• Wonderware InTouch• AdAstrA Trace Mode	<ul style="list-style-type: none">• Siemens Simatic OP (all models), TP (all models), MP (all models)• Phoenix Contact (all models)• Allen Bradley PanelView	<ul style="list-style-type: none">• Siemens Simovert Simodrive Sinamics DCM G-Family S-Family• Schneider Electric Altivar• Danfoss VLT• ABB ACS, DCS• Mitsubishi Electric A & E series	<ul style="list-style-type: none">• Profibus (DP, PA, FMS)• ASI• Ethernet• ProfiNet• ModBus (RTU, ASCII, TCP)



Опыт и знания в проектировании



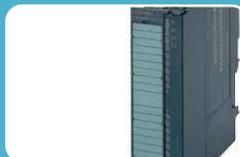
Контроллеры

- Simatic S7-200, Siplus 300, Simatic S7-300/300C/300T/300F/
- Simatic S7-400/400F/FH/ , Simatic S7-1200/1500



Системы ЧПУ

- SINUMERIK 802/840 SINUMERIK 810D/840D pl
- SINUMERIK 840D sl SINUMERIK 808D/828D



Системы взвешивания и дозирования

- SIWAREX U/CS/MS/FTA/FTC/M/CF



Частотные преобразователи

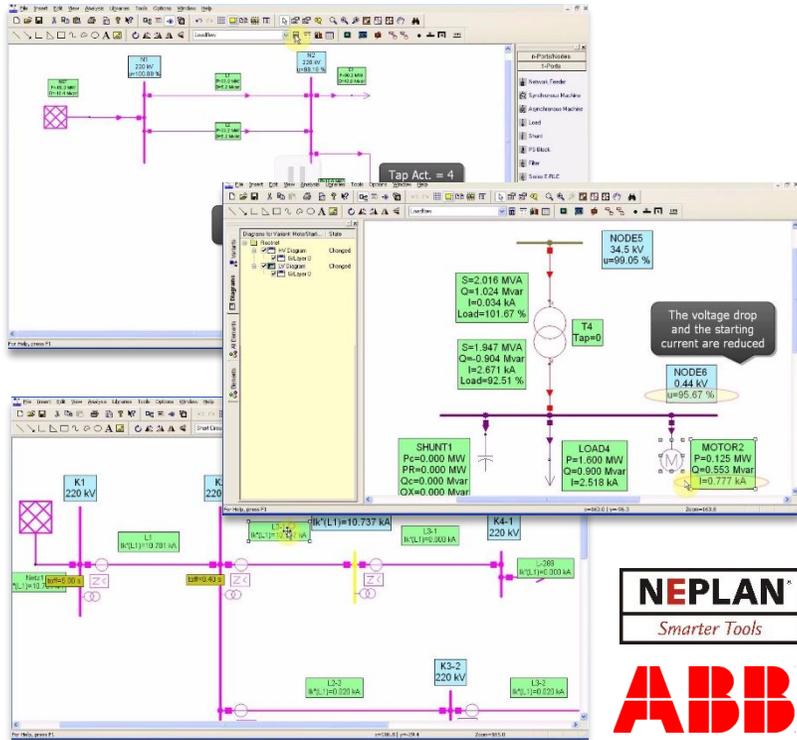
- SIMOVERT MASTERDRIVES,
- SIMODRIVE, SINAMICS S/G, MICROMASTER
- Schneider, Danfoss



КИП и А

- Сенсоры
- Счётчики, и т.д

Анализ и оптимизация напряжения электрических сетей в NEPLAN, ETAP



Все модули по планированию исходят из единственного источника, **никакой дополнительной работы по координации не требуется**

- Расчеты короткого замыкания
- Расчеты потоко - распределения нагрузки
- Исследования надежности
- Планирование обслуживания
- Динамический пуск двигателей
- Анализ гармоник
- Определение величины расстояний защиты
- Анализ селективности
- Расчет устойчивости
- Стабильность по напряжению
- Стабильность сигнала низкого уровня
- Оптимизация нагрузки
- Преобразование сети
- Анализ экономической эффективности
- Расчет трубопроводной системы
- Моделирование по времени
- Профили распределения давления
- Установление связи GIS/NIS

Квалификация в IT-сфере

Разработка программного обеспечения

Net Framework (C#, VB.Net)

Java (j2se, j2ee, servlets, java beans)

Visual C++ / Java Script / Python

Microsoft SQL / Oracle Server (ADO.Net, ADO, ODBC, jdbc)

MongoDB / Neo4J

Разработка и внедрение корпоративных систем

ERP

MES

LIMS

WMS

Material Flow Management

Разработка IT-инфраструктуры

Active Directory

DNS

DHCP

FireWall

Enterprise portal

Удаленная поддержка и анализ инцидентов в IT

VPN

Remote Desktop

Remote Assistance

Team Viewer

Any Desk

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

- ✓ Формирование производственной программы (плана) на год с возможностью моделирования различных вариантов
- ✓ Формирование производственного плана на заданный период (месяц, неделя, сутки, смена)
- ✓ Расчет потребностей производства (в материалах, инструментах и сырье) на заданный период времени и позаказно
- ✓ План-фактный анализ
- ✓ Оперативная корректировка плана (по фактическим показателям производства и при изменении портфеля заказов)
- ✓ Диспетчеризация производства



«Производство колес для железной дороги
ТОО «Проммашкомплект», Экибастуз, Казахстан

УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ

В производстве колес для железной дороги:

- ✓ Весовой учет (авто и ж/д весы)
- ✓ Управление лабораторией анализа макроструктуры и механических свойств ж/д
- ✓ Управление складом сырья, заготовок и готовой продукции
- ✓ Управление движением материалов по производственным участкам (термическая обработка, прессопрокат, механическая обработка, неразрушающий контроль)
- ✓ Диспетчеризация производства
- ✓ Учет простоев оборудования

«Производство колес для железной дороги
ТОО «Проммашкомплект», Экибастуз, Казахстан

УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ

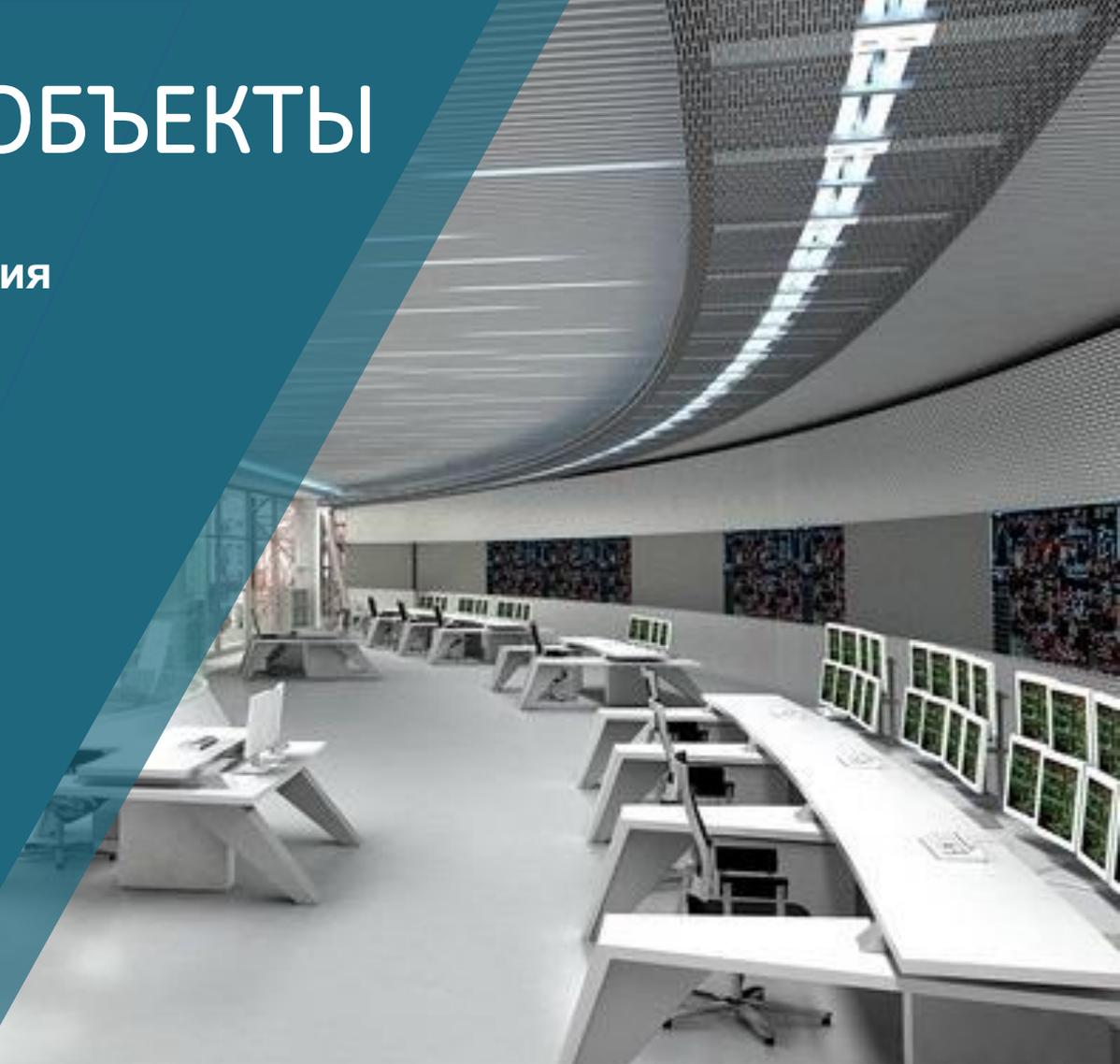
Автоматизация складских операций

- ✓ Адресное хранение
- ✓ Идентификация с помощью штрих-кодов или RFID
- ✓ Прием и размещение сырья, материалов и готовой продукции
- ✓ Перемещение сырья и материалов
- ✓ Выдача сырья в производство по требованию
- ✓ Списание материалов в производство и возврат на склад
- ✓ Инвентаризация
- ✓ Интеграция с ERP-системами
- ✓ Состояние склада

ООО «Борышев Пластик Рус», Дзержинск, Россия

Диспетчеризация систем жизнеобеспечения здания

- ✓ Отопления (бойлерных установок, теплопунктов)
- ✓ Энергоснабжения и освещения
- ✓ Вентиляции и кондиционирования
- ✓ Центров и станций холодоснабжения
- ✓ Воздухозаборных и насосных станций
- ✓ Различных датчиков, вкл. датчики температуры, влажности, уровня CO2 и протечки воды
- ✓ Лифтового хозяйства
- ✓ Пожарной безопасности
- ✓ Энергоучета, Аудио/Видео



ООО «Синтезис Инжиниринг»
ЭТЦ в Парковом «Крымский бриз», пгт.Парковое, Украина

ООО «Синтезис Констракшн», Донецк, Украина

АСУ водоподготовительных станций

- ✓ Биологическая очистка воды
- ✓ Механическая очистка воды
- ✓ Обработка ила
- ✓ Установки электролиза
- ✓ Аэротенки - отстойники
- ✓ Установка аминирования и фосфатирования
- ✓ Дезинфекция, обезжелезивание и обессоливание



«Запорожский завод полупроводников», Запорожье, Украина
ЦОС-1, Запорожье, Украина
ЦОС-2, Запорожье, Украина
KOS-300, Ашхабад, Туркменистан

АСУ и диспетчеризация

- ✓ Приемка и хранение семян, РВО
- ✓ Маслопрессовый цех и экстракция
- ✓ Грануляция, приемка и транспортировка шрота и лузги
- ✓ Производство и хранение лецитина
- ✓ Деаэратор и теплофикационная установка
- ✓ Маслохранилище
- ✓ Участок гидратации
- ✓ Учет движения транспорта по территории элеватора



Cargill, «МЭЗ»: Каховка, Донецк (Украина), Ефремов, Новоаннинский Россия
Cargill, «Степной элеватор», Балаклея, Харьковская обл., Украина
Cargill, «МЭЗ», Balikesir, Турция, Zamanita (Замбия); Hull, Liverpool (Англия)
Monsanto. «Семенной завод», Житомирская обл., Украина
BUNGE, «Комплекс по перегрузке зерновых грузов на причале №13». Николаев,
«Днепропетровский МЭЗ», Днепропетровск Украина
KERNEL, «Бандурский МЭЗ», Николаевская обл., Украина
KERNEL, «АСУТП Элеватора», Одесская, Полтавская, Хмельницкая обл., Украина
«Олияр», Ставчаны, Львовская обл., Украина

Движения автотранспорта по территории

- ✓ Данные по выгруженным машинам и машинам в ожидании выгрузки
- ✓ Трекинг движения транспорта по территории на базе RFID-меток и штрихкодов
- ✓ Распознавание номеров авто/жд транспорта
- ✓ Данные о количестве выгруженного зерна
- ✓ Автоматическая передача данных с весовой
- ✓ Online-доступ к отчетам
- ✓ Обезличенное взятие проб



KERNEL, Бандурский МЭЗ, с. Бандурка., Украина
“Олияр”, Ставчаны, Львовская обл., Украина
МХП, ПРАТ «МЗВКК», г.Мироновка, Украина
ООО «ПОТОКИ», г.Днепр, Украина

Инновационные решения для участков

- ✓ Десульфурация чугуна гранулированным магнием
- ✓ Установка газокислородного рафинирования
- ✓ Газокислородный конвертер
- ✓ Установка электрошлакового переплава
- ✓ Установка «Печь-ковш» и дугоплавильная печь
- ✓ Газоочистка отходящих газов
- ✓ Ввод полосы в кристаллизатор МНЛЗ
- ✓ Дробление, дозирование и вдувание ферросплавов в расплав



Десульфурация на 28 заводах, Китай, Мьянма
«Мариупольский металлургический комбинат им. Ильича», Мариуполь, Украина
«АзовЭлектроСталь», Мариуполь, Украина
«Запорожсталь», «Днепроспецсталь» Запорожье, Украина
«НТМК», Нижний Тагил, Россия
«Запорожский титано-магниевый комбинат», Запорожье, Украина
«АрселорМиттал», Кривой Рог, Украина
Производство новых колес, Проммашкомплект, Экибастуз, Республика Казахстан

МОДЕРНИЗАЦИЯ КРАНОВ

Мостовые, литейные, грейферные, порталные

- ✓ Перевод кранов на радиоуправление
- ✓ Система контроля качаний, QC-гидравлический контроль перекоса
- ✓ RMG-контроль перекоса с помощью Micro Motion
- ✓ Система взвешивания
- ✓ Позиционирование транспорта
- ✓ Предотвращение столкновений
- ✓ Сканирование поверхности
- ✓ Управление положением

Металлургический Комбинат г. Старый Оскол, Россия
Кран мостовой магнитный с подхватами г/п 16 т – 4шт
ISP plant, Индия Кран мостовой литейный 120+50т (3 шт.) и 120+32т (1 шт.);
Кран мостовой литейный 280+80/20т
Металлургический Комбинат ,г. Эрдэнэт, Монголия
Кран мостовой электрический специальный г/п 125/20 т
Кран мостовой магнитный электрический г/п 30/12,5 т
ЗАО «АзовЭлектроСталь» г. Мариуполь, Украина
Кран мостовой литейный г/п 140/32 т

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЗАВОД

АСУ и диспетчеризация технологических участков

- ✓ Синтез водорода
- ✓ Синтез HCl
- ✓ Синтез трихлорсилана
- ✓ CVD реакторы
- ✓ VGR
- ✓ Финишная обработка поликремния
- ✓ Управление материальными потоками

«Запорожский завод полупроводников», Запорожье, Украина

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

АСУ ТП и электроснабжение:

1. Башен обслуживания ракет;
2. Систем производства твердого ракетного топлива:
 - Производство ферроцена;
 - Производство алюминиевой пудры;
 - Производство Перхлората аммония ПХА;
 - Производство олигобутадиенов.

ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

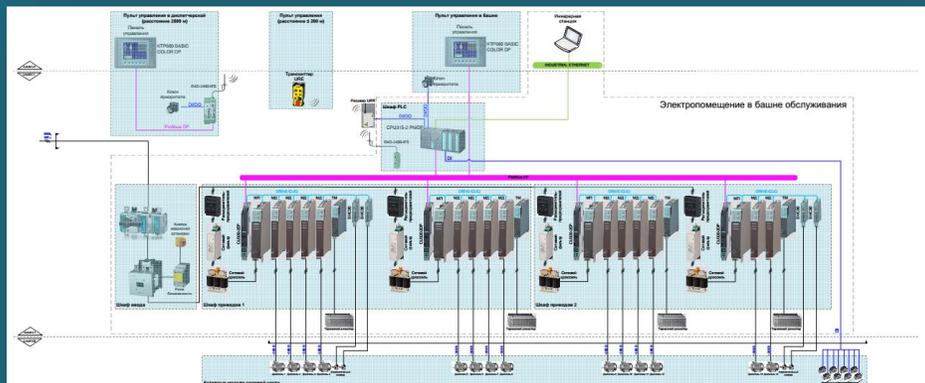
Разработка
проекта и
ПО

Проектирование
шкафов

Поставка

Монтаж

Пуско-наладка



КБ Южное, Днепр, Украина
Днепропетровский проектный институт, Днепр, Украина

АСУ технологических участков

- ✓ Линия мойки ампул
- ✓ Упаковочные машины
- ✓ Линия по производству фармасулинов
- ✓ Паровой стерилизатор
- ✓ CIP-мойка

«Фармацевтическая компания “Дарница”, Киев, Украина
«Гемопласт”, Белгород-Днестровский, Украина
«Полтавский завод медицинского стекла», Полтава, Украина
«ФАРМАК”, Киев, Украина

АСУ технологических процессов

- ✓ Производство очищенного $TiCl_4$ для изготовления пигментной двуокиси титана
- ✓ Производство губчатого титана
- ✓ Производство титановых слябов
- ✓ Материалопотоки



Pan'gang Group Steel City Enterprises" Company, Китай
"Panzhuhua Iron and Steel" Company, Китай
"Yunan Titanium Plant", Китай
"ARIKOM" Company, Китай
«Запорожский титано-магниевого комбинат», Украина

АЭС, тепловые и гидростанции

- ✓ Электрофильтры
- ✓ Турбогенераторы
- ✓ Система контроля за выбросами дымовых газов
- ✓ Система передачи данных в контейнерах с ОЯТ
- ✓ Главный щит управления



"Энергопроект, Киев, Украина
Бурштынская ТЭС (Блок№11), Бурштын, Украина
Днестровская ГРЭС №2, Новоднестровск, Украина
ТЭЦ, Новояворовск, Украина

Автоматизация и диспетчеризация

- ✔ Контроль состояния ДГУ со станции операторов
- ✔ Автоматическое регулирование котлоагрегатов, водоподготовительных установок, общестанционных задач
- ✔ Контроль параметров:
 - котлоагрегатов, деаэрационных установок
 - установок для нагрева сред
 - станции водоподготовки
 - установок снабжения котельных мазутом, дизельным топливом
 - установок подачи сжатого воздуха



«МК «Азовсталь», Мариуполь, Украина
«Запорожский Масложиркомбинат», Запорожье, Украина
«Еристовский ГОК», Комсомольск, Полтавская обл, Украина
«Eurasian Foods», Караганда, Республика Казахстан

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Строительство и модернизация ВЭП

- ✓ Проектирование релейной защиты
- ✓ Мониторинг
- ✓ Диспетчеризация
- ✓ Поддержка протокола МЭК 61850, МЭК 60870-5-101; DNP V3.0 , SICAM , WinCC OA SCADA системы



Модернизация трансформаторной подстанции 10кВ, Cargill, Куцовка, Украина.
Модернизация трансформаторной подстанции 10кВ, Cargill, Хащеватое, Украина.
Модернизация трансформаторной подстанции 6кВ, Cargill, Користовка, Украина.
Модернизация трансформаторной подстанции 35кВ, Азовэлектросталь, Мариуполь, Украина.
Модернизация подстанции 35/10кВ для подключения Солнечной электростанции 3 МВт,
Петропавловка, Запорожская обл., Украина.
Строительство трансформаторной подстанции 10 кВт, Карго МВ, Южный, Украина

Солнечные электростанции

- ✓ ЕРС-подряд
- ✓ Разработка бизнес-плана
- ✓ Проект, поставка и наладка
- ✓ Строительные и монтажные работы
- ✓ Система мониторинга и диспетчеризации
- ✓ Гибридные системы энергоснабжения

СЭС мощностью 4.7 МВт, Херсон, Украина
СЭС мощностью 5 МВт, Херсон, Украина
СЭС мощностью 3 МВт, Запорожская обл., Украина
Крышная СЭС мощностью 10кВт, Запорожье, Украина
Крышная СЭС мощностью 17 кВт, Запорожье, Украина
Крышная СЭС мощностью 10кВт в частном доме, Запорожье, Украина
Крышная СЭС мощностью 6кВт в Запорожье, Украина
Фасадная СЭС мощностью 30 кВт на фасаде частного дома, с.Михайловка, Украина
СЭС мощностью 21 МВт, Житомирская обл., Украина

Системы для offshore проектов

- ✔ Intelligent Monitoring and Control System (IMAC) – Интеллектуальная система мониторинга и управления
- ✔ Process Information Management and Acquisition system (PIMAQ) – Система сбора и управления производственными данными
- ✔ Система вентиляции и кондиционирования
- ✔ Power Management System (PMS) – Система управления энергосистемой
- ✔ Система мониторинга и диспетчеризации
- ✔ Emergency Shutdown System (ESD) – Система противоаварийной защиты
- ✔ Fire Fighting System (FIFI) – Система пожаротушения



Husky Energy platform /Siemens AG, Норвегия
Platform Snorre A, Statoil Hydro and Siemens Oil & Gas Offshore AS, Норвегия
Oseberg platform, Sevan marine and Siemens Oil & Gas Offshore AS, Норвегия
Sevan Hummingbird platform, Siemens Oil & Gas Offshore AS, Норвегия
SSP300 platform, Sevan marine/Petrobras and Siemens Oil & Gas Offshore AS, Норвегия
Njord platform, Siemens Oil & Gas Offshore AS, Норвегия
HelWin2 HVDC converter platform, Heerema Marine Contractors, Северное море, Германия

Автоматизация и диспетчеризация

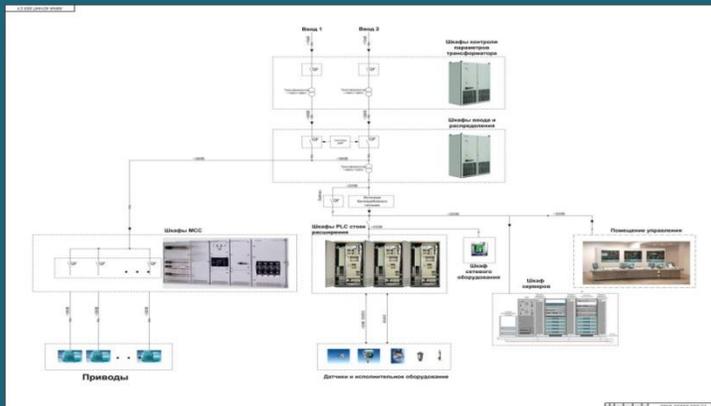
- ✓ Интеллектуальная система мониторинга и диспетчеризации
- ✓ Система сбора и управления производственными данными
- ✓ Дистанционный мониторинг скважин
- ✓ Комплексные решения по автоматизации и распределению энергии
- ✓ Разработка ПО PLC, SCADA

Техническое переоснащение АСК ТП Котелевской УСП, ПАО «Укргаздобыча»
Техническое переоснащение системы мониторинга работы скважин, расположенных на намывных сооружениях Яблуневского НГКМ, ПАО «Укргаздобыча»

Автоматизированная система дистанционного мониторинга скважин Сахалинского нефтегазоконденсатного месторождения, ЧАО «ДК «УКРНЕФТЕБУРЕНИЕ»

Проектирование и изготовление систем
распределения энергии

- ✔ Системы энергоснабжения
- ✔ Системы распределения энергии
- ✔ Системы бесперебойного питания
 - постоянного энергообеспечения
 - бесперебойного энергообеспечения



Более 120 систем энергоснабжения
Более 2 000 поставленных шкафов

ПРОИЗВОДСТВО ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Шкафы PLC АСУ ТП, SIVACON НКУ 0,4 кВ, АВР
- ✓ Шкафы DRIVE преобразователей частоты
- ✓ Шкафы MCC SIVACON S8 0,4 кВ 7400 А
- ✓ Среднее напряжение 6-35 кВ
- ✓ Силовые распределительные шкафы
- ✓ Шкафы компенсации реактивной мощности
- ✓ Главный пульт диспетчеризации
- ✓ Шкаф серверов/ЦОД, сетевые/СКС
- ✓ Осветительные шкафы



ХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Электро аккумуляторы контейнерного типа размером
10,20,40 футов номинальной мощностью
PCS 40-2500kw / BESS 40-2080 kWh

- ✓ Релейная защита
- ✓ Мониторинг
- ✓ Диспетчеризация
- ✓ Поддерживаемые протоколы IEC 61850,
IEC 60870-5-101, DNP V3.0 , SICAM ,
WinCC OA SCADA system



UGV ENERGY STORAGE

Хранение энергии для офиса BESS 40 kW, Infocom LTD, Ukraine

ПРОИЗВОДСТВО ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

- ✓ ВАРИАНТЫ комплекта коннекторов CHAdeMO ,CCS $\frac{1}{2}$, Type $\frac{1}{2}$, GB/T
- ✓ ВАРИАНТЫ для напряжения 20-160 kW с системой разделения мощности
- ✓ Зарядная станция для зарядки AC/DC
- ✓ Зарядная станция для зарядки DC/DC
- ✓ Зарядная станция для зарядки AC/AC
- ✓ Мобильное приложение UGV Chargers — это онлайн-сервис для зарядки электромобилей и оплаты сеансов, а также платформа для технического мониторинга и диспетчеризации.



РЕШЕНИЕ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА БЕСПИЛОТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Вы можете получить дополнительную информацию или техническую консультацию, отправив запрос по адресу

✉ sales@ia.ua

или позвоните в наш офис для консультации по телефону

☎ +38 (061) 213-78-55

☎ +38 (061) 213-79-55



 **INFOCOM Ltd**

www.ia.ua

+38 (061) 213-78-55
+38 (061) 213-79-55
sales@ia.ua



2024