

Карта ИТ-решений для нефтегазовой промышленности

CRM
Bitrix24

Управление финансами, бюджетирование
Форсайт, 1С, CubixBM, A2

Электронный документооборот
1С

BI
Форсайт

ERP
Галактика ERP

ТОиР
Галактика EAM, Диспетчер, Датабриз

Цифровые двойники
CYBERPHYSICS, CML-bench, Датана

SCADA
Атомик-Софт

Датчики и PLC
Прософт

Промышленная безопасность и видеоаналитика
Датана, Бреалит

Управление складами
Axelot, 1С

Администрация

Генеральный директор

PLM ERP ЭДО BI

Управление финансами

Отдел сбыта

CRM ЭДО

Финансово-экономический отдел

ERP ЭДО Управление финансами

ЦОД

Сетевое оборудование

Вычислительное оборудование

Инфраструктурное ПО

Мониторинг ИТ-инфра и АРМ

Мониторинг ИТ-инфраструктуры и АРМ
UDV Group

Корпоративные коммуникации

Офисные пакеты:
Мой Офис, Р7-офис
ВКС и решения для совместной работы:
Мой Офис, Р7-офис, МТС-Линк

Инфраструктурное ПО

СРК: Rubascur, КиберПротект
VDI: Базис, Астра
Операционные системы:
Астра, Red Soft
Виртуализация и гиперконвергенция: Базис, Orion Soft, Даком М, SharxDc, Red Soft

Вычислительное оборудование

Серверное оборудование:
Аквариус, Гравитон
СХД: Qtech, Аэродиск

Сетевое оборудование

Qtech, Элтэкс

Телеком-инфраструктура

ЛИС, МТС, Протей

Среда разработки моделей

Zyfra Model Studio

1. Добыча

Оперативно-диспетчерское управление



1



3

3. Сбыт

Планирование и исполнение отгрузки

Материальный и энергетический баланс
Zyfra Mass&Energy Balance

Планирование и исполнение отгрузки
Zyfra Reconciled Shipment Planning

Оперативно-диспетчерское управление
Tibbo

Контроль и прогнозирование энергопотребления
Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics

2. Переработка

Контроль и прогнозирование энергопотребления

Среда разработки моделей

Материальный и энергетический баланс

Карта российских ИТ-решений для нефтегазовой отрасли

ГК «УльтимаТек»

Цифровизация быстро трансформирует нефтегазовую индустрию, повышая производительность и снижая издержки. Компании инвестируют в технологии, чтобы оптимизировать добычу, переработку и транспортировку. Однако внедрение цифровых решений требует квалифицированных специалистов.

Основные направления цифровизации

1. Предиктивная аналитика: сокращение простоев и уменьшение штата

Установленные датчики и системы мониторинга заранее выявляют возможные неисправности, уменьшая число внеплановых остановок и позволяя снизить численность ремонтных бригад на 15-20%.

2. Удаленное консультирование: экономия на транспорте и специалистах

Технологии дополненной реальности (AR) позволяют экспертам дистанционно помогать операторам в реальном времени, сокращая расходы на перевозки и содержание специалистов на местах на 20-25%.

3. AR/VR для подготовки кадров: решение проблемы нехватки специалистов

Использование виртуальной и дополненной реальности (AR/VR) помогает эффективно готовить новое поколение работников. К примеру, применение VR-симуляторов сокращает затраты на обучение на 30% для буровых инженеров.

4. 3D-печать: оперативное производство запчастей в труднодоступных регионах

Технология 3D-печати позволяет печатать необходимые тестовые и учебные макеты оборудования, а также комплектующие на месте, сокращая простои оборудования на 10-15%.

5. Big Data и IoT: управление рисками через аналитику

Анализ данных, собранных десятками тысяч датчиков на морских платформах, предотвращает аварии и оптимизирует разведку, добычу и переработку.

6. Мобильные приложения: улучшение логистики и цепочек поставок

Мобильные решения позволяют в реальном времени отслеживать запасы топлива, управлять поставками и оптимизировать маршруты, обеспечивая экономию 10-15%, а иногда и до 20%.

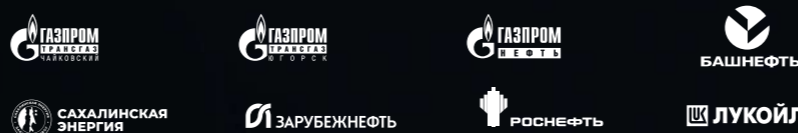
Мы собрали карту ИТ-решений для нефтегазовой отрасли от российских разработчиков и производителей программных продуктов и оборудования. Гайд поможет системно подойти к импортозамещению и организации новой ИТ-инфраструктуры, с учетом строгих требований субъектов КИИ к безопасности, функциональности, масштабируемости и бесшовной интеграции решений между собой.



Наша команда обеспечит технологический суверенитет и сохранит эффективность вашего производства.

Группа компаний «УльтимаТек» – поставщик и системный интегратор проверенных российских ИТ-решений для машиностроительной, нефтегазовой и горнодобывающей отраслей.

Нам доверяют отраслевые лидеры



5

городов, где расположены офисы

150+

вендоров и партнеров

0,4+

млн. часов заказанной разработки

300+

специалистов внедрения и разработки

Деятельность компании сосредоточена на следующих направлениях:

- Внедрение производственных систем
- Заказная разработка промышленного ПО
- АСУТП и СУУТП
- Внедрение корпоративных систем: ERP и BI
- Внедрение инфраструктурных решений и ПО
- Информационная безопасность
- Частные сети и промышленная связь
- Инжиниринг и поставка производственного оборудования
- Управленческий консалтинг и разработка ЦТ
- Управление ТОиР

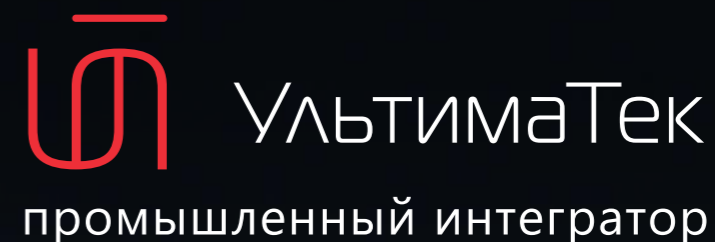


Будем на связи:

+7 (499) 938-43-33

Info@ultimatec.ru

ООО «Ультиматек» Москва,
Ленинский проспект, 15А



КАРТА РОССИЙСКИХ ИТ-РЕШЕНИЙ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Добыча

Переработка

Сбыт

Административный блок

