



# ZYFRa Platform Oil&Gas

Цифровой фундамент для создания центра управления производством



DIGITAL  
РЕШЕНИЕ  
ГОДА



Российское программное обеспечение, включено в Единый реестр Минкомсвязи РФ



## » «ЕДИНАЯ ОБЪЕКТНАЯ МОДЕЛЬ»

Каталог производственных данных, который аккумулирует огромное количество разрозненных данных в целостное описание производственного процесса. Объектная модель описывает стадии процессов и варианты их выполнения, позволяя накапливать и перерабатывать отраслевые практики в системе.

## » «OPEN SOURCE КОМПОНЕНТЫ»

Платформа разработана на основе компонентов с открытым исходным кодом и не привязана к конкретным поставщикам. Это позволяет использовать решения различных разработчиков, сохраняя стабильность и прослеживаемость процессов.

## » «МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА»

Позволяет увеличить устойчивость ИТ-систем к возможным сбоям и оперативно разворачивать и замещать отдельные решения, без риска разрушить систему целиком. \*Особенно актуально при замещении ПО.

## » «DEVOPS КОНВЕЙЕР»

Собственная экосистема разработки, тестирования и апробации созданных ИТ-решений.



## ПЛАТФОРМА - ЭКОСИСТЕМА УСКОРЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

До 60 %

снижение затрат на поддержку ИТ за счет сокращения сроков создания и расходов на интеграцию ИТ-систем

25x

ускорение разработки приложений за счет внутренних DevOps сервисов

7x

ускорение внедрения приложений, по сравнению с традиционными способами

Готовая база

для создания центра управления производством, взамен потраченных 5 лет на собственную разработку

# ПЛАТФОРМА – ЭКОСИСТЕМА ГОТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

- Нормативное планирование строительства скважин
- 3D геолого-геомеханическое моделирование
- Симулятор для инженерных расчетов
- Точное позиционирование ствола скважины
- Удаленный мониторинг и снижение рисков бурения
- Геолого-технологическое сопровождение бурения

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- 3D геолого-геомеханическое моделирование
- Симулятор ГРП
- Распределенная АСОДУ
- Материальный и энергетический баланс
- Виртуальная расходометрия
- Поддержание пластового давления
- Производственно-экономическое моделирование добычи
- Лабораторная система LIMS

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И НЕФТЕХИМИИ

- Оперативное диспетчерское управление производством
- Материальный и энергетический баланс
- Расчет выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов
- Лабораторная система LIMS
- Планирование и исполнение отгрузки
- Контроль, прогнозирование и оптимизация энергопотребления

## ПАРТНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ



Разведка



Разработка



Добыча



Транспортировка



Переработка



Сбыт

## СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

## ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

## СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА:



Русскоязычная техническая поддержка платформы и сервисов



Курсы обучения для специалистов внедрения, разработчиков и конечных пользователей



Внедрение, развертывание и интеграция с существующими системами



Собственный маркетплейс приложений

«Цифровая индустриальная платформа» — совместное предприятие ООО «Цифра» и ПАО «Газпром нефть». Мы создаем, развиваем и внедряем российскую технологическую платформу и прикладные продукты для нефтегазовой промышленности.

## НАШИ ОФИСЫ:

📍 Москва: пр. Вернадского, 6, БЦ «Капитолий»

📍 Санкт-Петербург: 3-я линия Васильевского острова, 62А, БЦ «Jensen House»

🌐 idp.zyfra.com 📩 general@idp.zyfra.com ☎ +7 (495) 665-91-31



» Объединяем инженеров-нефтяников и разработчиков