KRIDIUM

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ ДАННЫМИ: ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДАННЫЕ — ТАКОЙ ЖЕ АКТИВ, КАК ОБОРУДОВАНИЕ

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

Целевые отрасли

- Промышленность и энергетика
- Капитальное строительство
- Добывающие компании
- Научные и инженерные учреждения

12+

Лет на рынке профессиональных IT-решений

20+

Внедрений в промышленном масштабе

Собственные технологии с патентом (МДМ, МИР, СУЗ)

Член АРПП «Отечественный софт» с 2016 года

ОПЫТ КОМАНДЫ

AVEVA

САХАЛИНСКАЯ ЭНЕРГИЯ

НОВАТЭК

СИБУР

Petroleum Development Oman

Shell

КазМұнайГаз
NATIONAL COMPANY ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ

КАЗАХСТАН

РОСНЕФТЬ

ЛУКОЙЛ

Команда KRIDIUM — финалисты конкурса «Лидеры России» 2026 года

ВСЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ДАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В ЕДИНОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ ПЛАТФОРМЕ

≈2% CAPEX

Совокупный эффект на одном мегапроекте. Стоимость работ с данными снижена с 464 до 185 млн. ₽

12 МЕСЯЦЕВ

Окупаемость внедрения **инструмента управления активами** для объекта с CAPEX 5 млрд. ₽+

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ

Реестр отечественного ПО, российская команда, развитие продукта. Замена зарубежных вендоров

ПАРТНЁР, А НЕ ВЕНДОР

Работаем как партнёр на всём жизненном цикле объекта по выстроенным и отлаженным процессам

ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ПРОЕКТА ПО ЭТАПАМ

ЭТАП	БЕЗ СИСТЕМЫ / РИСК	С KRIDIUM / ЭФФЕКТ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ Появление данных	Каждый проектировщик — своя модель, расхождения не видны	Единая модель данных для всех проектировщиков
ЗАКУПКИ Структурирование данных	Задвоенные и ошибочные позиции, перерасход бюджета	Минус 10% избыточных закупок
СТРОЙКА Проверка данных	Коллизии выявляются на монтаже, дорогостоящие переделки	Минус 25% переделок при монтаже за счёт раннего выявления коллизий в 3D
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ Данные работают	Чек-листы запуска собираются неделями вручную	Часы вместо недель на чек-листы запуска прямо из системы
ЭКСПЛУАТАЦИЯ Данные приносят эффект	Незапланированные простои, дорогой ЗИП	Минус 20% простоев, управляемые ЗИП

КЕЙС

МЕГАПРОЕКТ В ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

ЗАПРОС

Построить управление инженерными данными с нуля: 6 установок, 5 контрактов, 5 EP-подрядчиков, 200+ вендоров оборудования.

ПРОБЛЕМА

120 человек вручную собирали базу данных из тысяч файлов Excel и PDF. Процесс шёл месяцами, данные не синхронизировались между подрядчиками, ошибки выявлялись на монтаже. Западные решения ушли.

РЕШЕНИЕ:

KRIDIUM — система управления инженерными данными. С 2025 года в опытно-промышленной эксплуатации с подтверждёнными результатами.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ
≈2% CAPEX

СТОИМОСТЬ РАБОТ С ДАННЫМИ
464 → 185 МЛН ₽

МЕТРИКА	БЕЗ СИСТЕМЫ	С KRIDIUM
ПОИСК ДОКУМЕНТА	30 минут	30 секунд
ЗАГРУЗКА ДАННЫХ ПОДРЯДЧИКА	Недели, вручную	Часы, автоматически
КОМАНДА НА РАБОТУ С ДАННЫМИ	40–60 чел. на 1–2 года	Встроено в процесс
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ПОДГОТОВКУ БДО	Базовый уровень	– 32%
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ПОИСК ИНФОРМАЦИИ	Базовый уровень	– 40-60%
ОШИБКИ В ПРОЕКТЕ	Базовый уровень	– 10%

АРХИТЕКТУРА

ИСТОЧНИКИ

— EP / EPC-подрядчики
— Поставщики оборудования
— CAD / BIM, 3D-модели
— Документация, P&ID, паспорта
— ECM / СЭД, PLM, MDM

KRIDIUM

НА ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ АРХИГРАФ

— Автоматическая увязка 1D / 2D / 3D
— Проверка полноты, целостности, достоверности
— Единство наименований и правила именования тегов
— Валидация по модели данных и бизнес-правилам
— Переход «тег — документ — 3D» в один клик

ПОТРЕБИТЕЛИ

— Дирекция инвестпроекта
— Служба ПНР и пуска
— Эксплуатация и ТОиР
— ERP / EAM, SAP ТОРО
— Цифровой двойник, 4D, ИИ

ОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ЯДРО
Настройка модели данных без перепрограммирования

КОРПОРАТИВНЫЙ СТЕК
Kubernetes, REST API, Kafka, Active Directory через Keycloak

ИМПОРТ ДАННЫХ
Excel, PDF, RVM, DWG, сторонние системы, сквозной ETL-процесс

МАСШТАБИРОВАНИЕ
Горизонтальное масштабирование, отказоустойчивость

СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

Четыре шага от старта до промышленной эксплуатации.
Старт возможен с одного объекта.

01

АУДИТ ТЕКУЩИХ ДАННЫХ

Анализ текущих данных и процессов клиента

РЕЗУЛЬТАТ

Отчет AS IS, TO BE

02

ДЕМО НА ВАШИХ ДАННЫХ

Загрузка реальных данных в систему, демонстрация

РЕЗУЛЬТАТ

Ваши данные в единой модели:
связи, полнота и качество

03

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

Внедрение на одном объекте/установке

РЕЗУЛЬТАТ

Подтверждение эффекта на реальных процессах

04

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Масштабирование на все объекты

РЕЗУЛЬТАТ

Инженерные данные, документы и 3D-модель связаны между собой в едином контуре

ПОКАЖИТЕ НАМ ВАШИ ДАННЫЕ —

МЫ СОБЕРЁМ ИХ В ЕДИНУЮ МОДЕЛЬ

Методология и практика
управления инженерными данными

INFO@KRIDIUM.RU

KRIDIUM.RU



КОМАНДА KRIDIUM