

ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Производственное планирование

Современная система для эффективного бизнеса



01

Глубокая экспертиза

Специалисты компании — эксперты в металлургической отрасли и специфике процессов интегрированного планирования

02

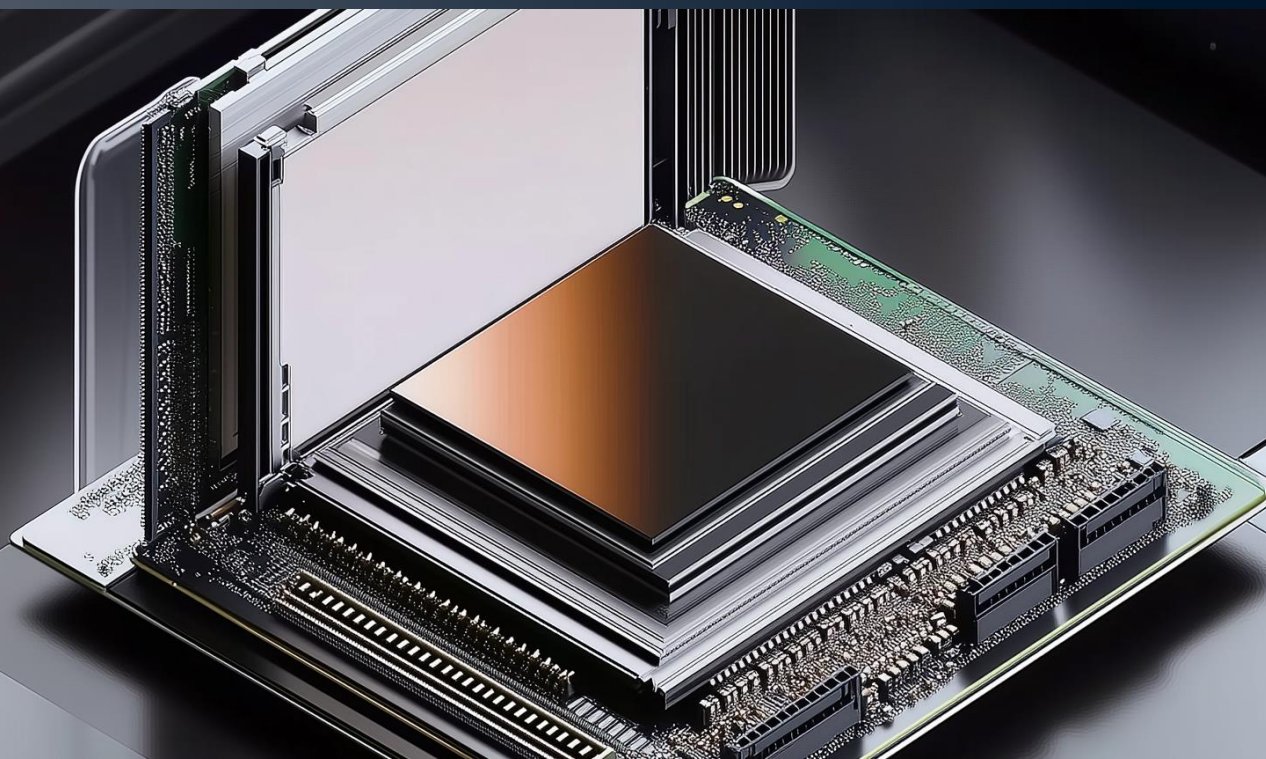
Внедряем у себя

Мы понимаем важность адаптации под особенности бизнес-процессов, т.к. первое внедрение делаем у себя

03

Современная технологическая платформа

Мы разрабатываем продукт на базе современной платформы, лидирующей с точки зрения технологического стека и имеющихся возможностей



1. Микросервисная архитектура

2. Полноконтурное решение в формате одного продукта

3. Гибкая настройка под процессы

4. Кросс-отраслевая вариативность

5. Обновление и постоянное совершенствование продукта

Ключевые бизнес-эффекты

ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ЦИТ

- Обеспечение клиентского сервиса
- Повышение конкурентоспособности
- Ускорение процессов принятия решений

- 10% повышение качества плана
- 50% сокращение ручных операций
- 5-7% улучшение показателей плановой EBITDA

Производство



На непрерывных и дискретных производствах: оптимизация производственных планов, управление сквозной цепочкой поставок от сырья до готовой продукции, прогнозирование спроса и цены на продукцию, повышение оборачиваемости запасов

Энергетика



Прогнозирование спроса на энергию, управление цепочкой поставок топлива и других ресурсов

Торговля



Оптимизация уровней запасов, прогнозирование спроса и планирование рекламных акций и скидок

Транспорт и логистика



Прогнозирование объема и стоимости перевозок на основании исторических данных, с учетом сезонности, трендов рынка и т.д., оптимизация плана перевозок, управление цепочкой поставок ТМЦ, поддержание необходимого уровня запасов

Сильные стороны

Архитектура платформы

Спроектирована в соответствии с лучшими практиками для решений Supply Chain Planning

Модульность системы

Возможность использовать отдельные модули для покрытия бизнес-процессов, требуемых для конкретной компании

Итеративная разработка

С возможностью кастомизации решения

Для разных отраслей

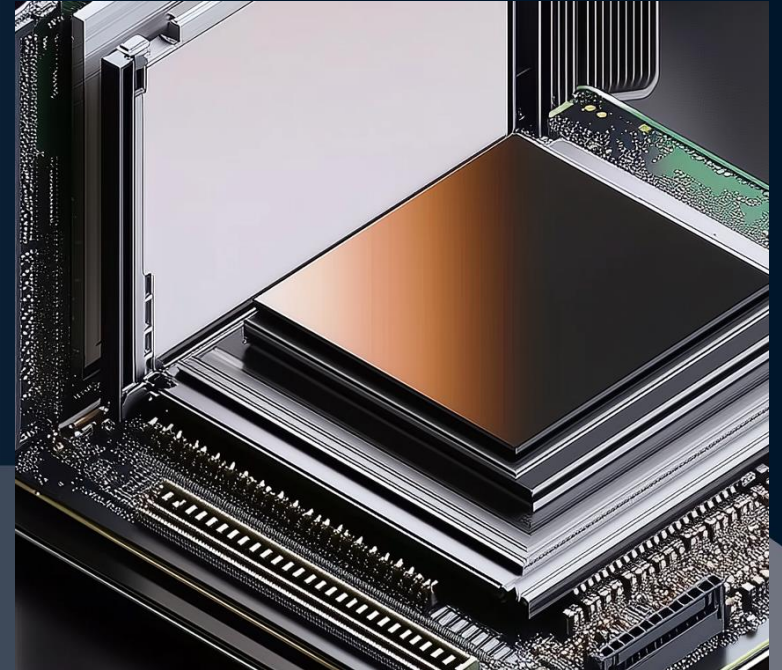
Может применяться в различных отраслях, имеющих сложную сеть поставок, производства и логистики

Вариативность использования

Интеграция с любой ERP-системой и другими смежными системами, а также возможность использовать решение как автономную систему

Открытые технологии

В основе — решения с открытым исходным кодом



Интерфейс

Удобный и интуитивно понятный

Готовность «коробочного» решения – модуль тактического планирования



Прогнозирование спроса

- Работа в ракурсе планирования
- Расчет статистического прогноза
- Расчет долевого коэффициента
- Работа с комбинациями признаков (CVC)
- Реорганизация данных
- Фиксация значений
- Анализ КПЭ



Планирование продаж и операций

- Модель данных для планирования сети поставок
- Настройка профиля оптимизатора
- Запуск оптимизатора, послойная оптимизация
- Встроенная отчетность
- Анализ результатов прогона оптимизатора
- Анализ КПЭ



Платформенная функциональность

- Проверка данных на консистентность
- Настройка показателей агрегации / дезагрегации
- Межмодульная интеграция
- Валидация данных
- Макросы
- Версии
- Экспорт / импорт данных
- Запуск цепочек процессов

Готовность «коробочного» решения – модуль оперативного планирования



Оперативное планирование и управление квотами

- АРМ Планировщика (версия 1)
- Просмотр квот из тактического плана
- Запуск алгоритма проверки на квоту в АРМ планировщика
- Запуск ППМ (одноуровневый)
- Балансировка мощностей (размещение на мощности)



В разработке в 2025 году

- АРМ Планировщика (версия 2)
- Подтверждение заказа и управление обещаниями
- Ограниченное планирование мощностей
- Запуск ППМ (многоуровневый)
- Инструментарий интерактивного планирования
- Эвристические алгоритмы
- Встроенная отчетность

Стратегический уровень

- Дизайн сети поставок
- Стратегическое планирование сети

3-5 лет

Тактический уровень

- Прогнозирование цен
- Планирование спроса
- Планирование продаж и операций
- Управление запасами

3-18 месяцев

Оперативный уровень

- Календарное планирование сети поставок
- Управление квотами и назначение дат готовности

1 день-3 месяца

ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Благодарим за внимание!



t.me/cit_gov



cit.gov.ru

