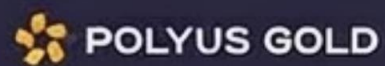


Поставщик
оборудования для:



ИИ в промышленном бизнесе

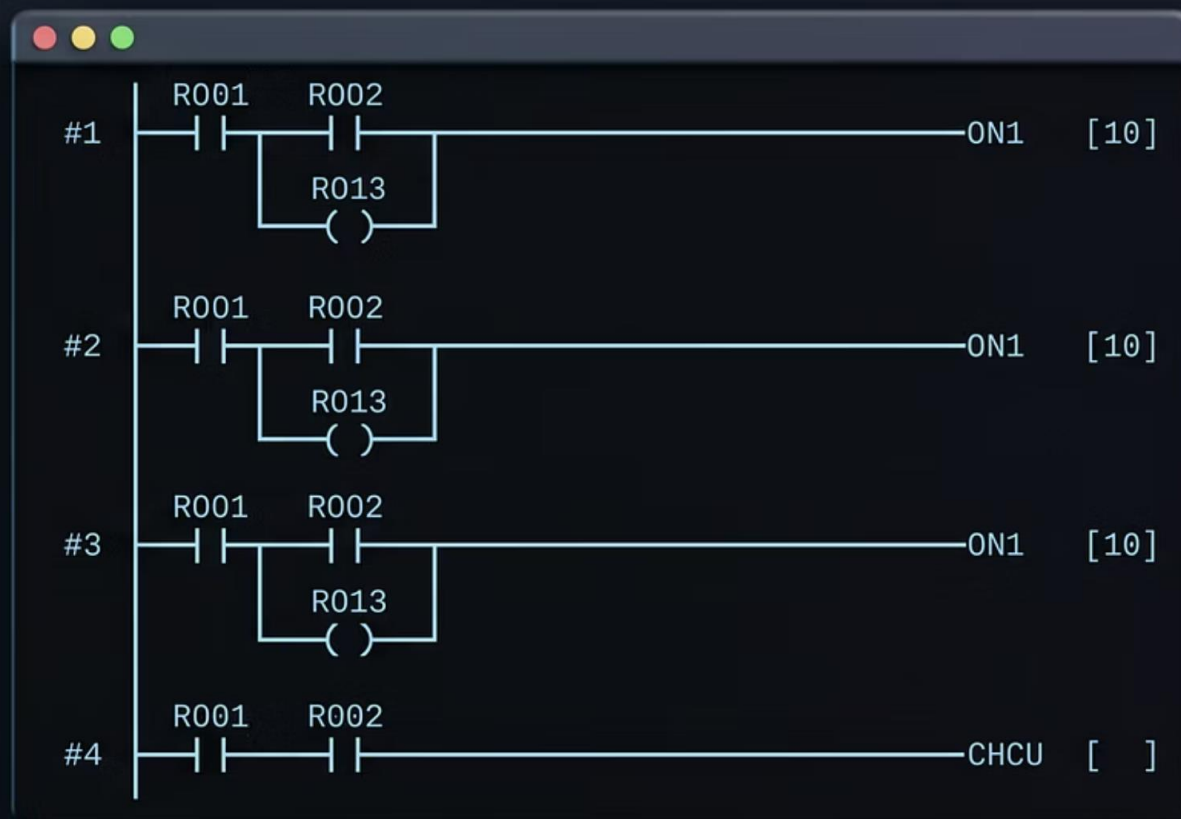
Что реально работает, когда у тебя завод,
а не ноутбук

Иван Лещинский

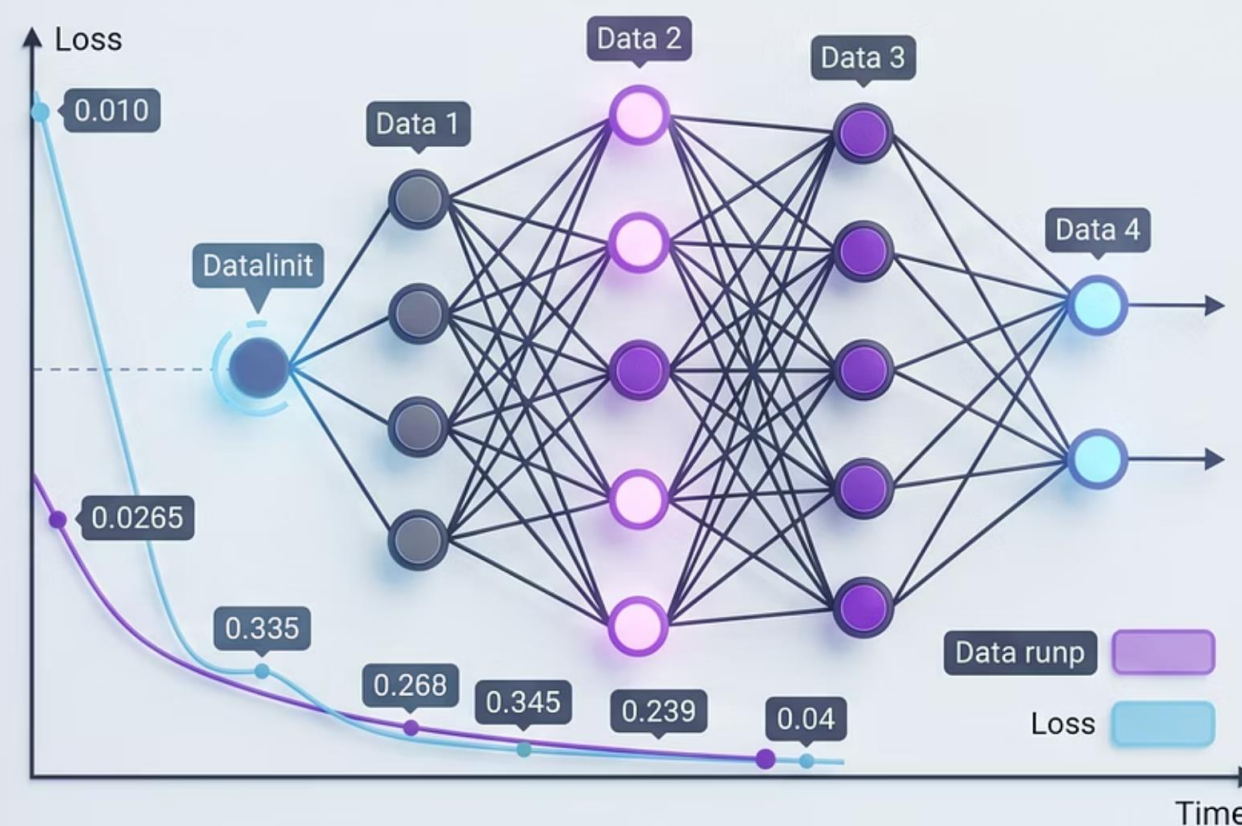
производство промышленного
оборудования, Новосибирск

“Софт больше не программируют — его тренируют”

— Jensen Huang, CES 2026



Раньше: ты программировал станок



Теперь: ты его обучаешь

FANUC

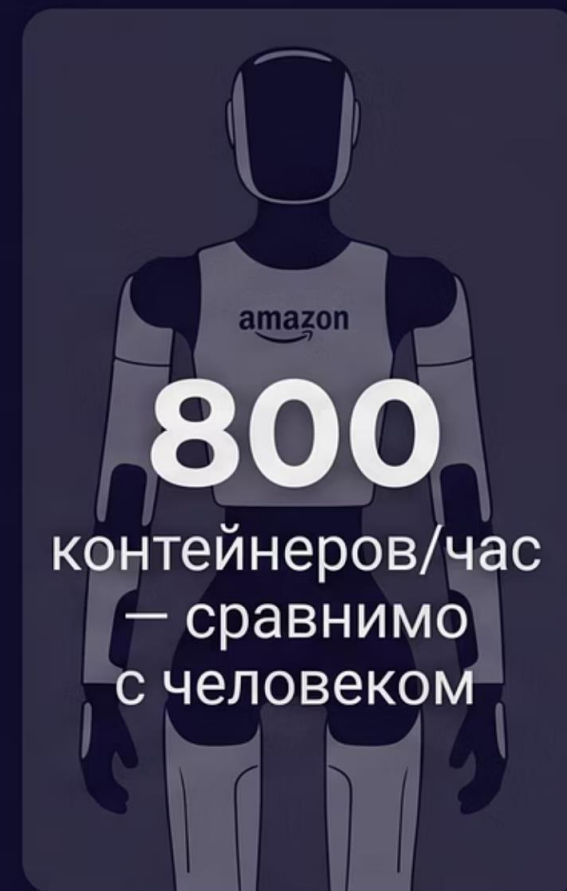
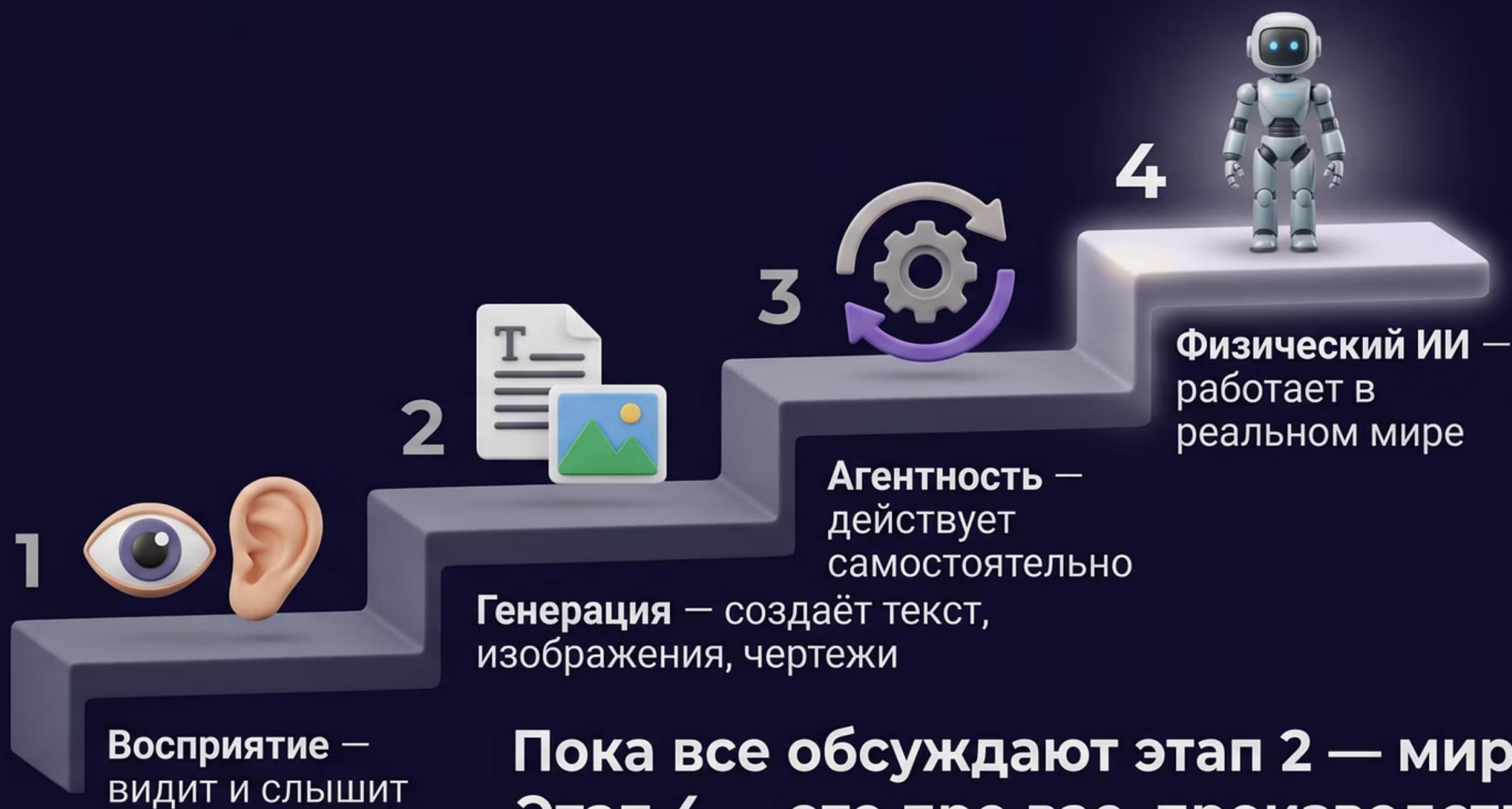
ABB

ASKAWA

KUKA

Уже встраивают ИИ-чипы прямо в контроллеры. Не стартапы. Столетние компании.

Момент ChatGPT для физического ИИ наступил — Jensen Huang, CES 2026



**Пока все обсуждают этап 2 — мир уже на этапе 4.
Этап 4 — это про вас, производителей.**

Два типа компаний



Внедряют ИИ в старые процессы

- Пишут КП быстрее
- Ускоряют отчёты
- Экономят часы
- Нанимают сварщиков



Строят процессы, невозможные без ИИ

- ✓ Контролируют 100% изделий
- ✓ Предсказывают поломки за 3 недели
- ✓ Создают новые бизнес-модели
- ✓ Обучают робота в симуляции за неделю

Контроль качества без усталости



Человек

Пропускает 20–30% дефектов.

Точность падает на 15–25% через 2 часа

Стоимость

Камера ~300 тыс ₽ + Edge-компьютер ~100 тыс ₽



ИИ Камера

95–99%

ТОЧНОСТЬ

10 000+

деталей/час

24/7

DEFECT

GOOD

GOOD

GOOD



Boeing экономит
17 часов на
каждый самолёт

Бонус

Та же камера контролирует
охрану труда

Робот вместо дефицитного сварщика

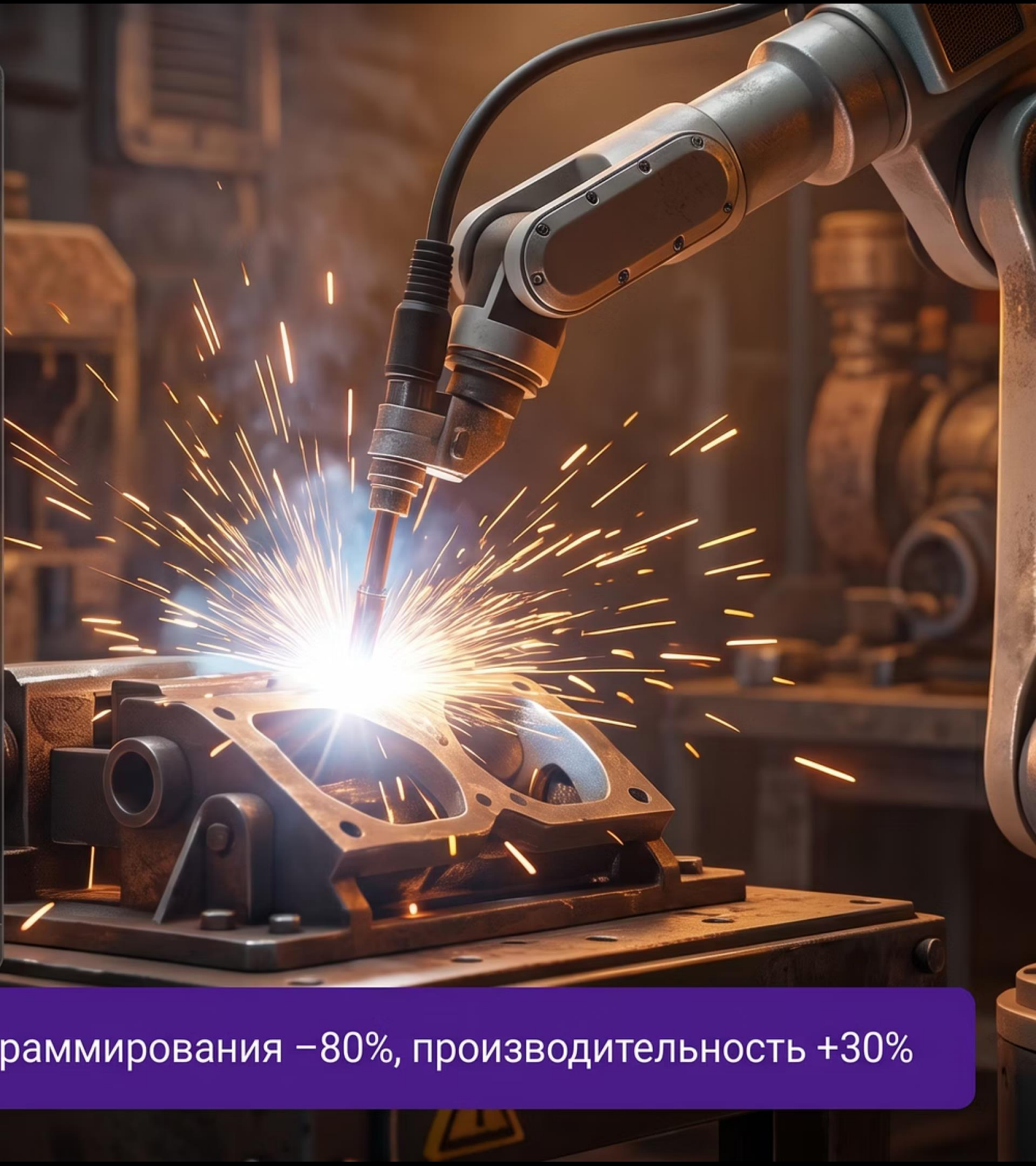


Сварщик НАКС в Новосибирске:
120–150 тыс ₽/мес, острый
дефицит кадров

Раньше: программирование каждого
шва вручную → Сейчас: ИИ читает
документацию и сам задаёт параметры



Обучение в цифровом двойнике —
без риска для оборудования



SIEMENS

Rolls-Royce кейс: время САМ-программирования –80%, производительность +30%

Проектирование ускоряется в разы



Генеративный дизайн:
десятки вариантов за ночь



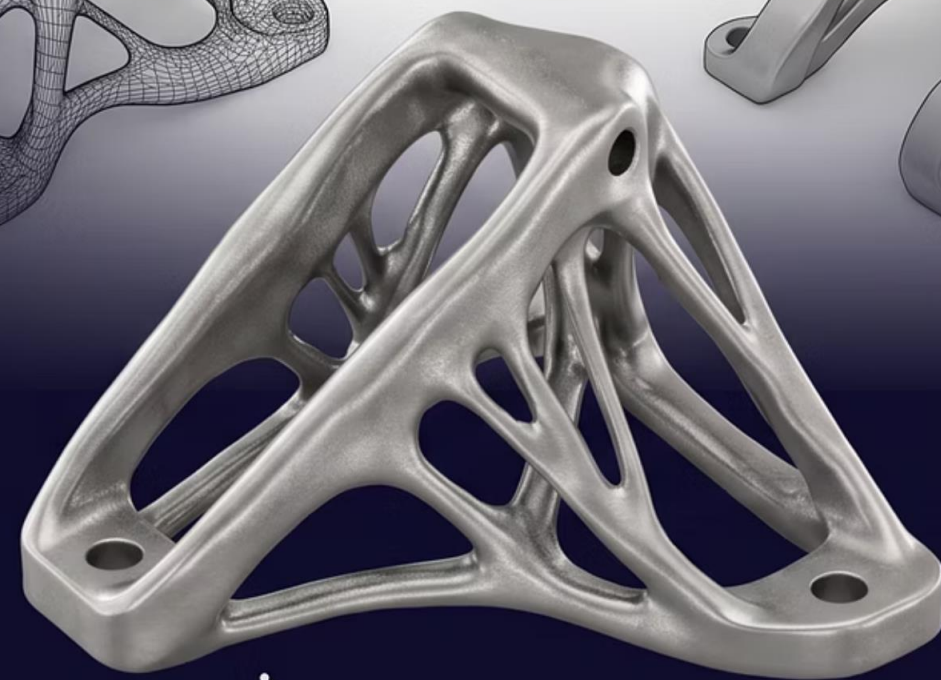
3D-модель по текстовому описанию —
полноценная CAD-геометрия



6 недель → 48 часов

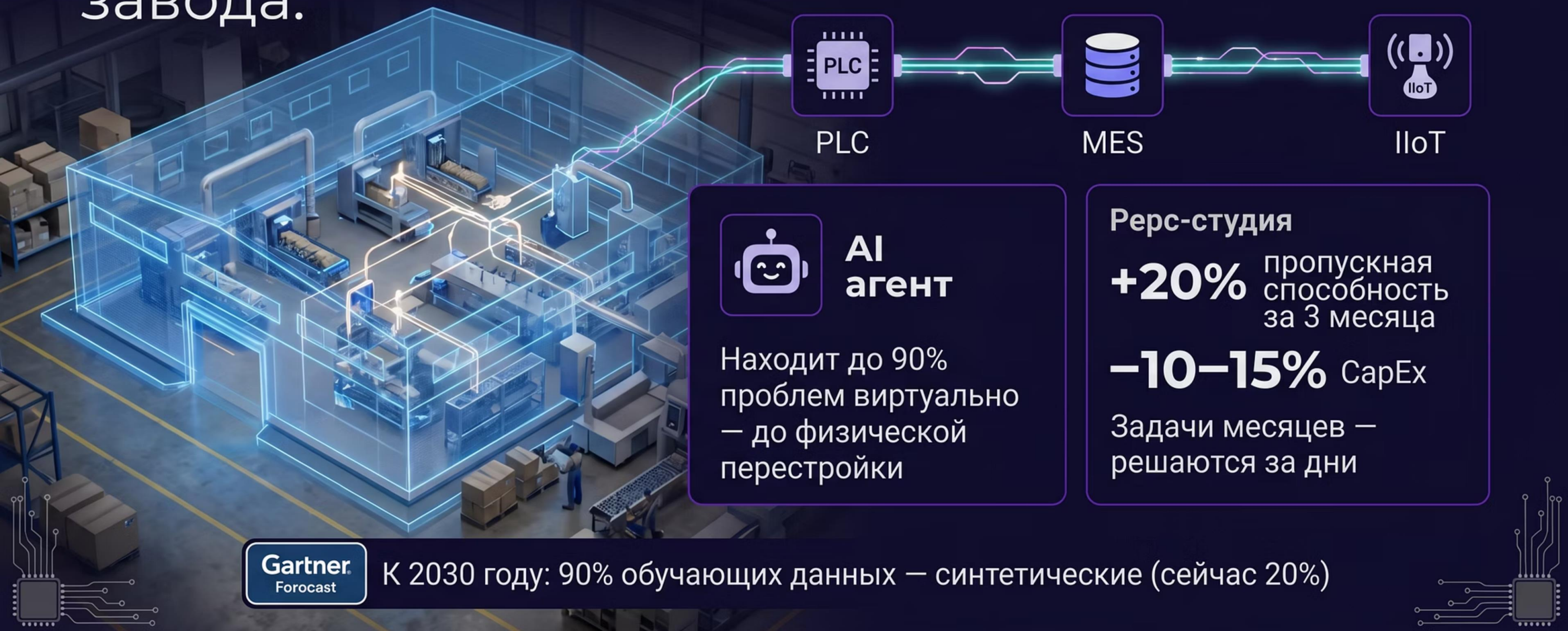


15 000 сотрудников используют
цифровые двойники ежедневно



Autodesk Fusion
Generative

Раньше — 3D-макет для презентации. Теперь — живая операционная система завода.



Что доступно предприятию на 30–100 человек



ИИ-агенты для документов

КП, паспорта, ТКП
за минуты



Предиктивные датчики

SMS о поломке
за 2–3 недели



Мобильный AI-контроль качества

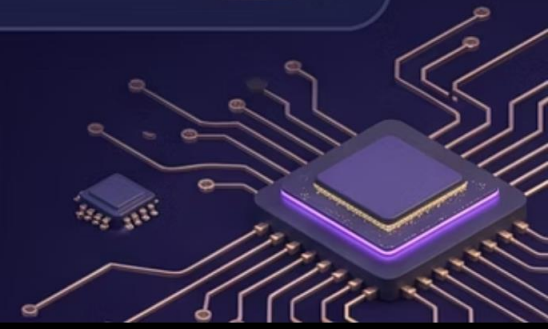
Обучается за 1 день

Цифровой двойник цеха

Моделируй
перестановку
до реальных работ

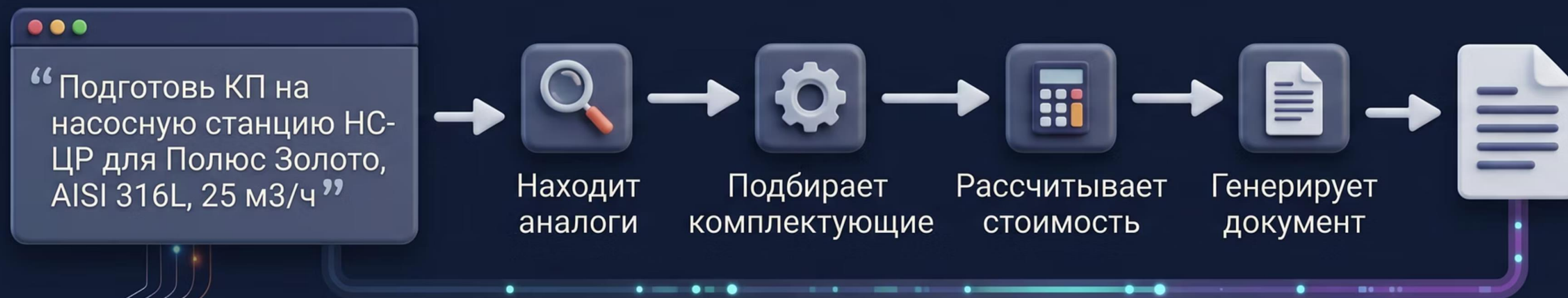


Это не будущее — это внедряется сейчас.



ИИ-агент: НОВЫЙ СОТРУДНИК

Не чат-бот — сам планирует и выполняет задачи



20 минут вместо **3 дней**



РАИС — Разработка Автономных Инженерных Систем — создаёт такие агенты для промышленных предприятий

Три шага до понедельника



300–500 тыс ₽

**Камера контроля
качества**

Прототип за 2–4 недели



Подписка

**Генеративный дизайн
в Autodesk Fusion**

Первый результат за 1 день



1 неделя

**ИИ-агент для
документации**

Загрузите шаблоны —
результат готов

**ИИ — это не экономия времени. ИИ — это генерация
решений, которых раньше не существовало.**

The background of the image is a dark, industrial scene at dusk or dawn. It features several tall cranes, smokestacks, and complex piping systems, typical of a large-scale manufacturing or energy facility. The lighting is low, with some artificial lights visible, creating a moody and industrial atmosphere.

Все говорят про ИИ для контента. Я говорю
про ИИ для тех, кто делает вещи руками.

**Если у вас есть завод —
вы скорее всего уже
опаздываете.**

Иван Лещинский

РАИС — Разработка Автономных Инженерных Систем www.ae-services.ru