



FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS



Информационная Система — Флоуком: оценка достоверности проведения работ в ТОиР.

«Флоуком — Облачные Решения»

Алексей Михайлов
Исполнительный Директор

БИЗНЕС-ПРОБЛЕМЫ НА ПРОИЗВОДСТВАХ

1

Срыв поставок по вине внеплановых простоев

Штрафные санкции

Потеря клиентов

Внеплановые простои — до 33%*
от общего времени простоев

* Статистика крупного трубопрокатного завода

БИЗНЕС-ПРОБЛЕМЫ НА ПРОИЗВОДСТВАХ

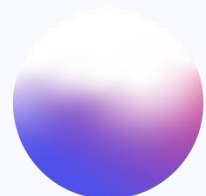
2

Потребность в снижении себестоимости продукции

3%* себестоимости —
расходы на обслуживание оборудования

До 66%* работ по обслуживанию
фактически не выполняется

* Статистика международного производителя автозапчастей



ПРИЧИНЫ В ПРОЦЕССАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ (ТОИР)

Эксплуатационный контроль (обходы и осмотры)

- Несвоевременная фиксация или не фиксация дефектов.
- Отсутствие актуальной информации о фактическом состоянии оборудования.
- Отсутствие контроля за устранением выявленных дефектов.

Планово-предупредительные ремонты (ППР) и внеплановые ремонты

- Не известен фактический уровень выполнения графика ППР.
- Не известно, что конкретно было сделано при исполнении работы.

Персонал

- Ошибки персонала при проведении работ.
- Неэффективное использование рабочего времени.
- Ручной ввод отчётных данных о работах.
- Сложность оценки требуемого времени на проведение работ.

Эти проблемы хорошо знают Технические Директора, Главные Инженеры и Директора по ТОиР/Эксплуатации/ОТиПБ

КАК ЭТО РЕШАЕТСЯ СЕЙЧАС

Журналы и формуляры

Контролёр и надсмотрщики

Системы ТОиР

ERP/ТОиР системы

Они верят, что 100% работ выполнено



Предоставляется
недостоверная
информация

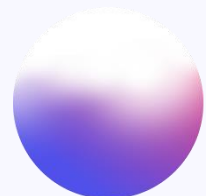
Формирование графика
ППР на бумажном
носителе

Проведение обходов, ТО
и ТР

Заполнение журнала
выполненных работ
в ручную

Предоставление журнала
руководству и занесение
в ТОиР/ERP систему

В действительности только 33% работ выполняется



FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS

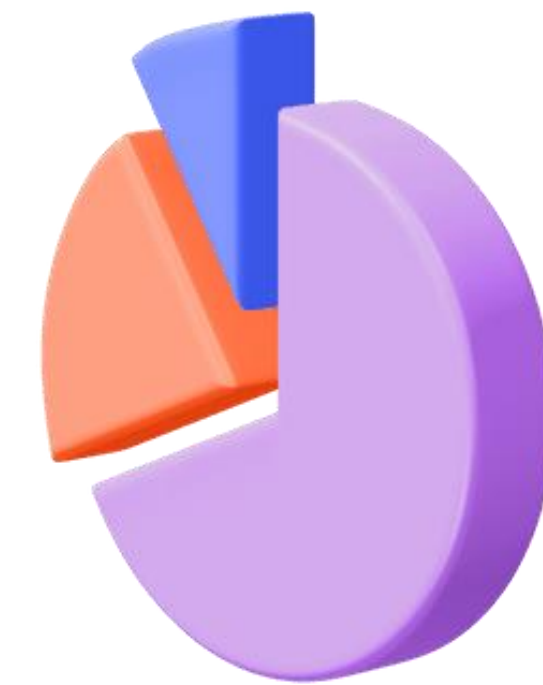
ТЕХНОЛОГИЯ ФЛОУКОМ



Оценивает достоверность
выполнения работ с полным
исключением человеческого фактора

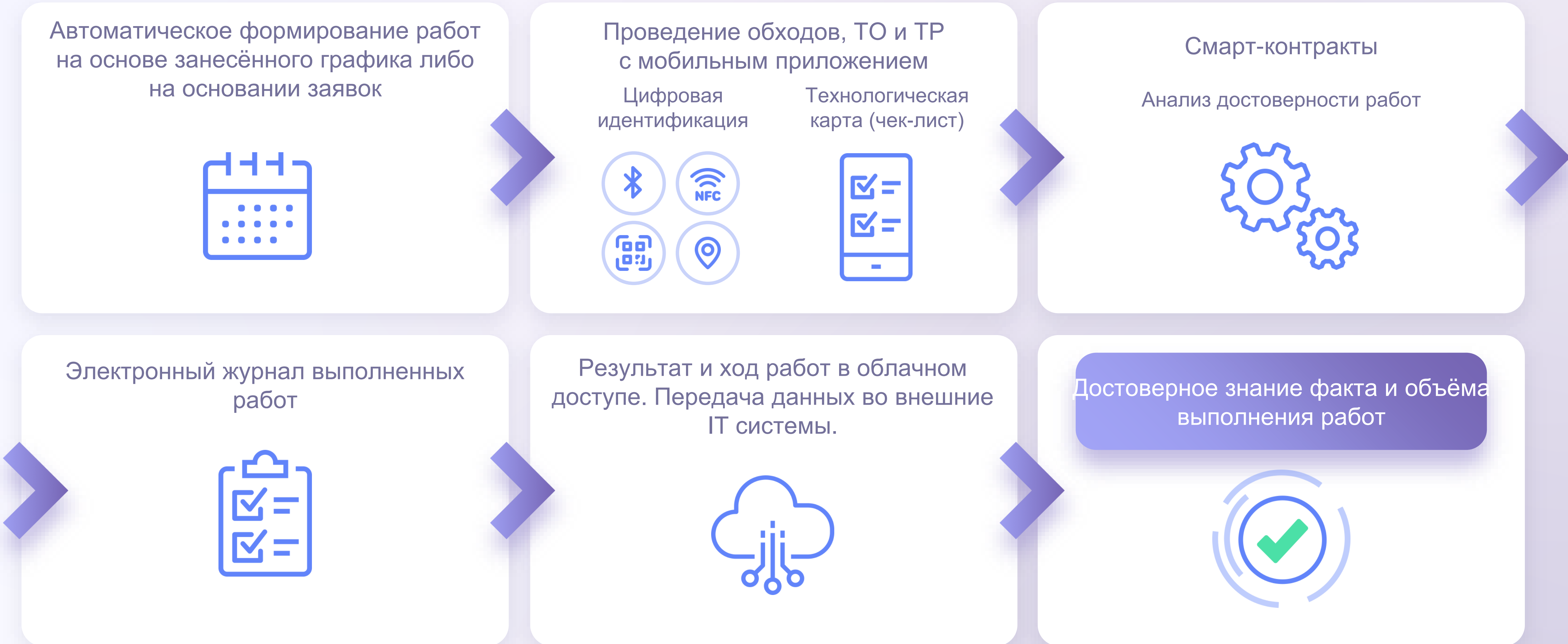


Исключает возможность
корректировки событий и параметров
работ

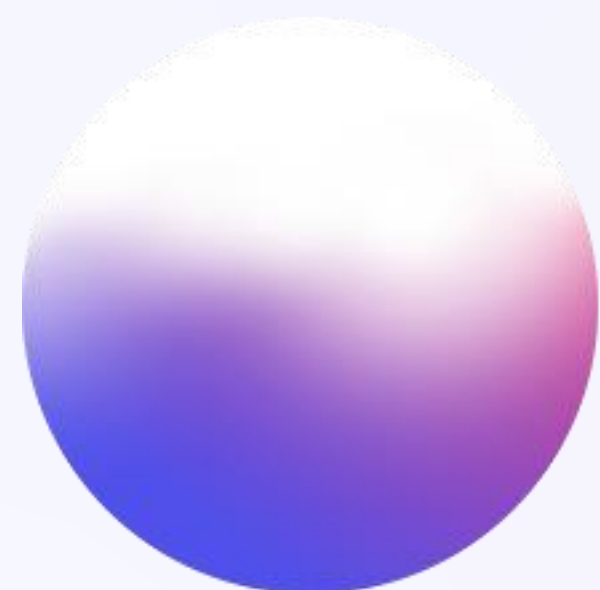


Поставляет в аналитические,
производственные и управленческие
системы заказчика достоверную
информацию о проведённых работах
и их результатах

СХЕМА РАБОТЫ С ИС «ФЛОУКОМ»



УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ



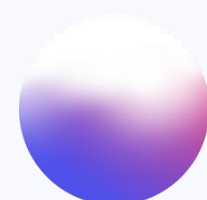
FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS

I Вариант

Подписка
с ежемесячной
оплатой

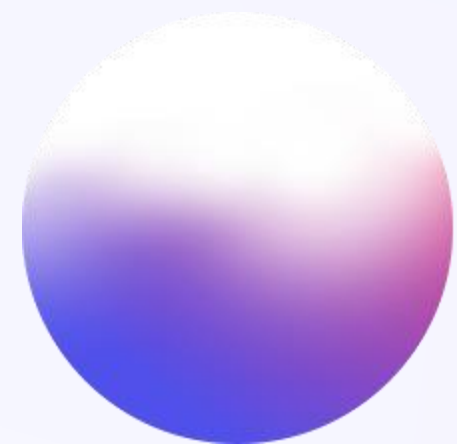
II Вариант

Бессрочная
неисключительная
лицензия



FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS

ХАРАКТЕРИСТИКИ



FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS



Неограниченное кол-во пользователей и оборудования на объект (завод, производственная площадка).



Индивидуальная конфигурация под потребности клиента.



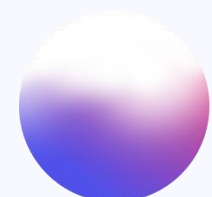
Размещение на внутреннем ЦОД или в нашем облаке.



Интеграции с внешними IT системами (1C, SAP, Oracle)



Сопровождение и тех. поддержка.



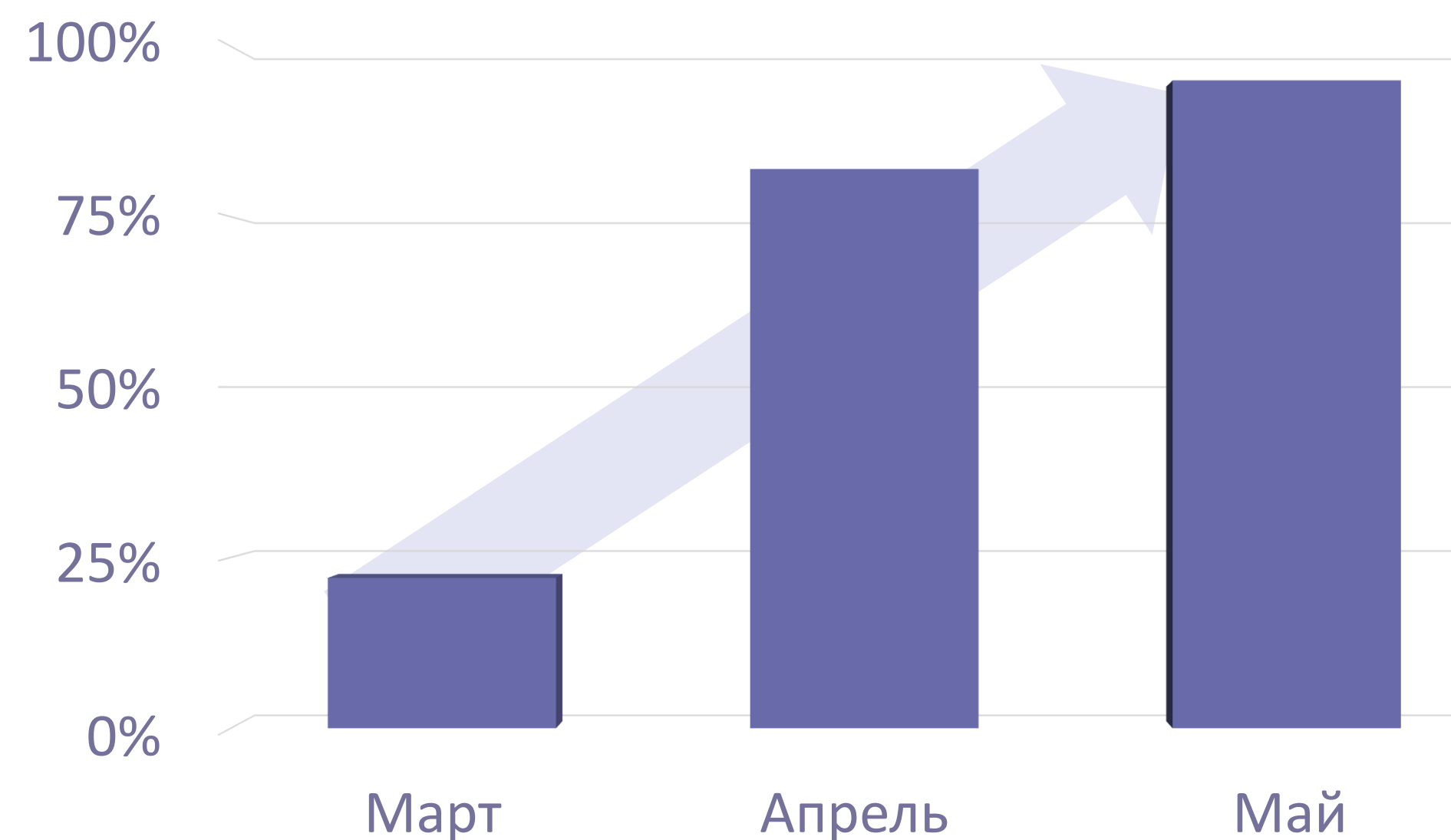
FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS

ПРИМЕР 1. БУРОВАЯ УСТАНОВКА

В 4,5 раза за 3 месяца

увеличение доли качественно выполняемых работ по ТО и обходам.

Доля качественно выполненных работ



ПРИМЕР 2. ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ

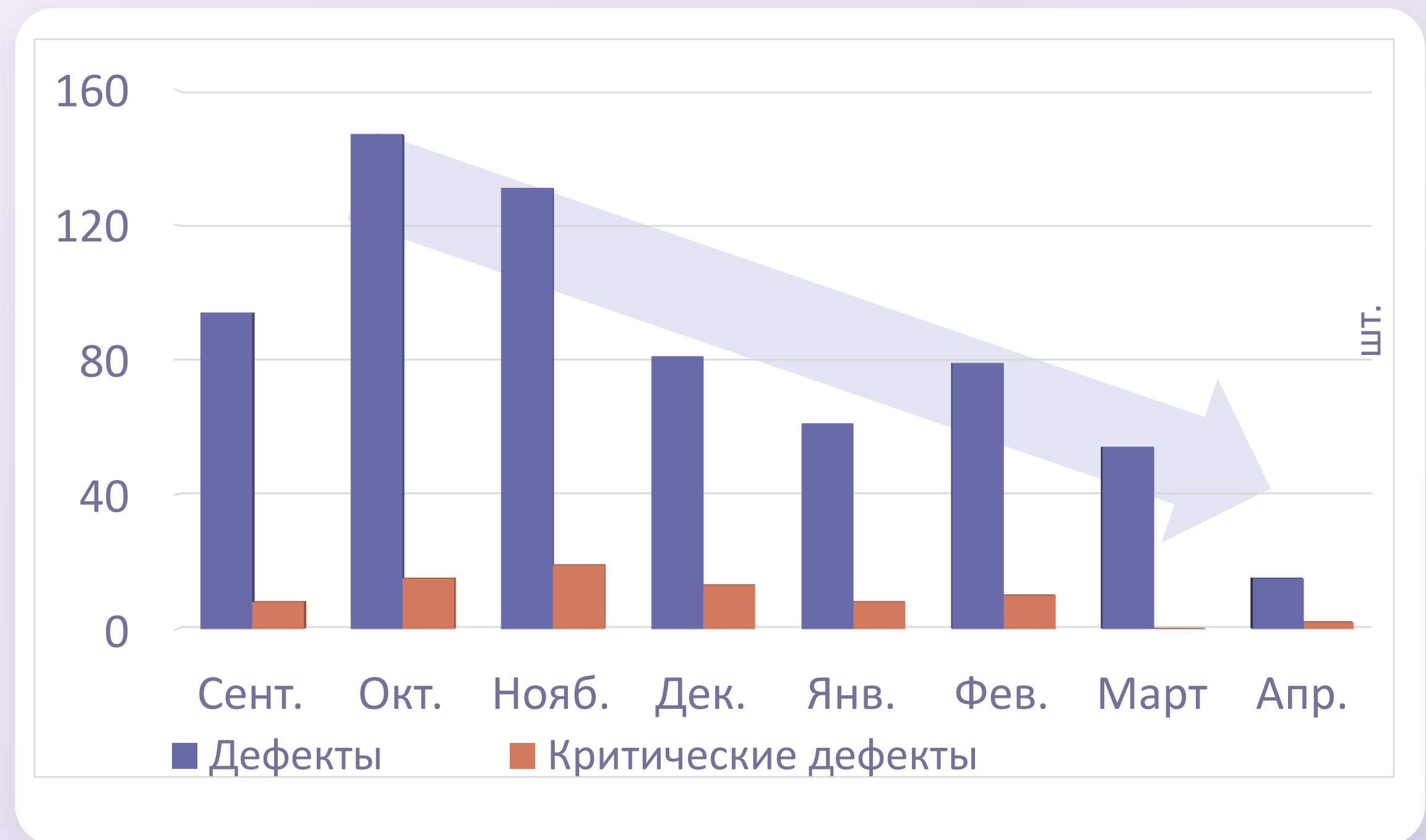
Более чем в 3 раза

сокращение количества дефектов
оборудования

За 8 месяцев применения

кратное сокращение критических дефектов
(выделены коричневым)

Количество дефектов



НАШИ ПАРТНЁРЫ



ВОЗМОЖНЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ — ФЛОУКОМ

Проводим встречу

Цели:

Определить точки роста
на предприятии

Результат: тезисы для ТЭО

Обсудить основные вехи проекта

Результат: Календарный план
выхода на договор

Сформировать по итогам встречи
индивидуальные предложение.

Результат: КП



FLOWCOM
CLOUD SOLUTIONS



Спасибо за внимание!