

КРИТ ТОРО



Российское ПО



B2B

2025

ЗАПУСКАЕМ КРИТ ТОРО

О компании КРИТ

От проблемы к решению

Возможности решения

Клиенты и эффективность

План внедрения и тарифы

Контакты



МЫ **ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС** ОТКРЫВАЕМ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



РОССИЯ

Ижевск
Москва
Санкт-Петербург



АРМЕНИЯ

Ереван



УЗБЕКИСТАН

Ташкент



САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Эр-Рияд

Нашего дохода
генерируют
постоянные
клиенты

85%

Реализованных
проектов

200+

Специалистов

250+

НАМ ДОВЕРЯЮТ

КОРПОРАТИВНЫЙ СЕКТОР

ПРОИЗВОДСТВО



METAL & MINING, ХИМИЯ



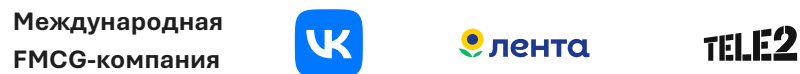
НЕФТЬ, ГАЗ



БАНКИ



РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, МЕДИА



ФАРМАЦЕВТИКА



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР



ЗАПУСКАЕМ КРИТ ТОРО

О компании КРИТ

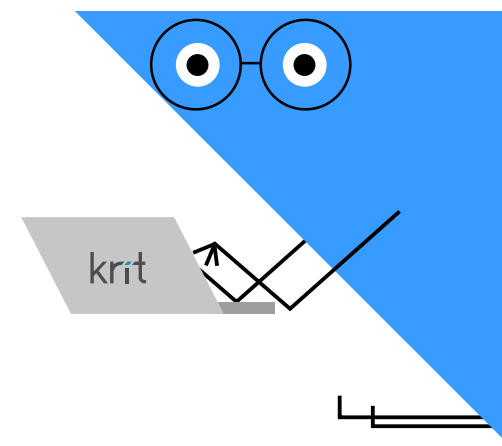
[От проблемы к решению](#)

Возможности решения

Клиенты и эффективность

План внедрения и тарифы

Контакты





ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОТСУТСТВИИ СИСТЕМЫ ТОРО

	Аварийные простои и низкая готовность оборудования	Нет стратегии и планового графика	Ремонты — только «по факту» поломки
	Хаос в управлении ресурсами и запасами	Дефицит нужных запчастей при излишках ненужных	Неравномерная и невидимая нагрузка на персонал
	Непрозрачность процессов и бумажная волокита	Непонятно, что и когда чинили	Дублирование данных: бумага + Excel
	Отсутствие единой базы знаний об оборудовании	Потеря паспортов и истории ремонтов	Некорректные данные о наработке и выполненных работах
	Принятие решений «вслепую» без данных	Нет аналитики по поломкам и затратам	Невозможно прогнозировать и планировать бюджет

КАК СИСТЕМА ТОРО РЕШАЕТ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ



Предотвращение простоев
через плановое обслуживание

Автоматическое планирование
ТО и ремонтов по графикам

Контроль сроков
и напоминания



Оптимизация запасов
и человеческих ресурсов

Формирование обоснованных
заявок на материалы

Видение загрузки и компетенций для
равномерного распределения задач



Цифровая
прозрачность

Онлайн-статусы всех заявок и
работ (от создания до закрытия)

Электронный документооборот
(задание создается, утверждается
и закрывается в системе)



Единая цифровая
история оборудования

Полная карточка актива со всей
документацией и историей ремонтов

Фиксация всех
выполненных работ и затрат



Управление
на основе данных

Дашборды и отчеты
по ключевым показателям

Аналитика для прогноза
и снижения затрат

О КРИТ ТОРО



Наше ключевое решение

Единая модульная платформа для управления всем циклом технического обслуживания и ремонта — от стратегического планирования и графиков ППР до выполнения ежедневных задач: обходов, осмотров, регистрации заявок и ремонтных работ

10 ЛЕТ

Система разработана специалистами с опытом более 10 лет в отрасли

ПРАКТИКИ

Внедрены лучшие практики управления ТОиР

ЕДИНАЯ СРЕДА

Единая цифровая платформа для всех процессов ТОиР

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Рабочее место диспетчеров, инженеров ППР, планировщиков и руководителей: планирование, контроль и аналитика

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Рабочее место ремонтного персонала: наряды, задания и фиксация неисправностей

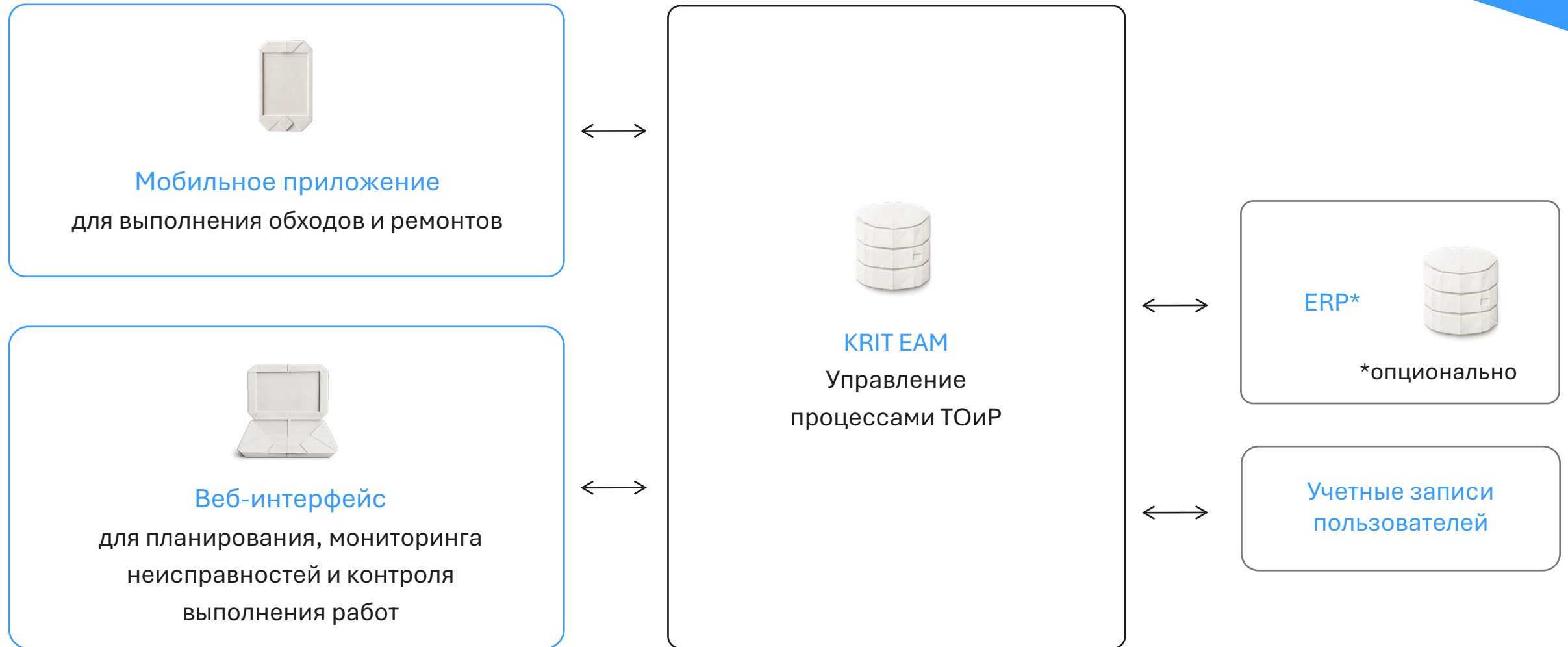
ОСНОВНЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ ТОРО



- 1 Ведение реестра оборудования
- 2 Планирование ремонтных мероприятий
- 3 Управление заявками на ремонт
- 4 Учет МТР и ВПС
- 5 Учет человеческих ресурсов
- 6 Ведение тех. карт, планов и стратегий
- 7 Аналитика и отчетность по выполненным работам

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Решение разворачивается в инфраструктуре Заказчика



БИЗНЕС-РОЛИ ТОИР



Менеджер по планированию

Гаджет: компьютер

- Среднесрочное планирование, балансировка мощностей
- Оперативное планирование
- Мониторинг работ и дефектов
- Создание внеплановых заказов



Менеджер по надежности

Гаджет: компьютер

- Определение корректирующих мероприятий
- Анализ эффективности стратегии обслуживания
- Проведение расследований RCA



Специалист НСИ

Гаджет: компьютер

- Ведение базы данных оборудования
- Создание и ведение справочников ТОиР
- Корректировка технологических карт и планов ТОРО



Ремонтник / Обходчик

Гаджет: телефон

- Авторизация, получение сменных заданий
- Подтверждение операций
- Ввод измерений, регистрация дефектов

ЗАПУСКАЕМ КРИТ ТОРО

О компании КРИТ

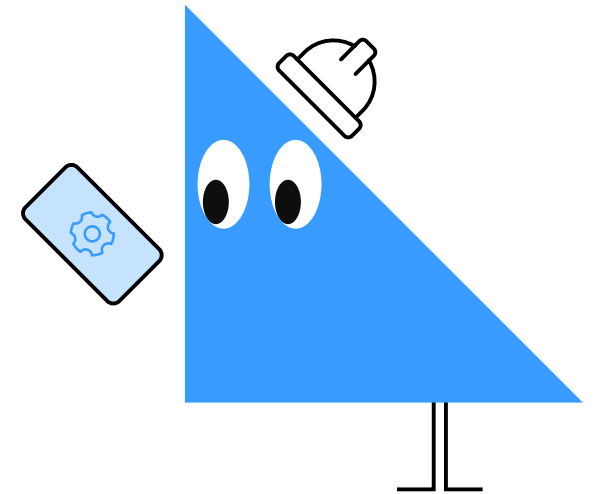
От проблемы к решению

Возможности решения

Клиенты и эффективность

План внедрения и тарифы

Контакты



1 ВЕДЕНИЕ РЕЕСТРА ОБОРУДОВАНИЯ

- Создание, изменение и просмотр данных технических мест и единиц оборудования
- Ведение характеристик, точек измерения и данных о изготовителе
- Просмотр истории сообщений и заказов ТОРО по оборудованию
- Управление вложениями (схемы, акты, документация к оборудованию)
- Просмотр иерархической структуры технических объектов

Оборудование 738

Поиск Все В эксплуатации Остановка Ремонт

+ Создать Норникель, MG07 Заво... Группа планирования 2-107 Цех плавки металла Сбросить все

Сначала активные

EQ-000072374 Промежуточный вал в сборе

Статус: В эксплуатации

Название: Промежуточный вал в сборе

Код оборудования: 9294292

Завод: ТехМеталлСтрой

Участок: Цех по прокатке металла

Группа планировок: Отдел главного диспетчера

Общие данные | Точки измерения | Признак

+ Создать

Номер	Признак	Название...
7284	TIME	Моточасы
7284	TIME	Моточасы
7284	TIME	Моточасы

Создание точки измерения

Название*

Признак*

Описание

Начальное значение Среднее значение за год

Рабочий диапазон*

Отмена Сохранить

2

ПЛАНИРОВАНИЕ НА РАЗНЫХ ГОРИЗОНТАХ (1/2)



Горизонт планирования

1 дня до 5 лет



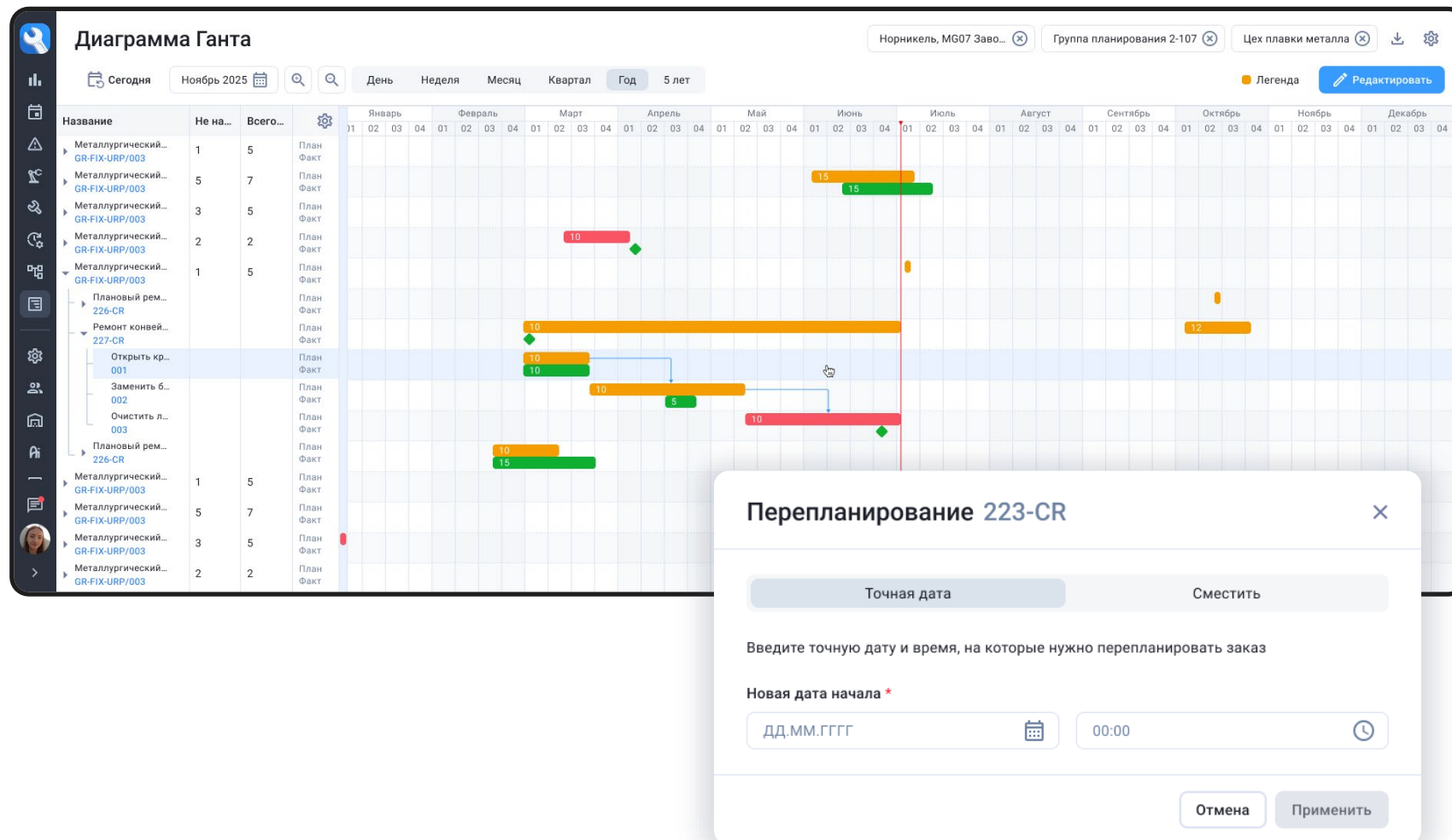
Расчёт сроков и стоимости работ при любом изменении графика или параметров заказа в реальном времени



Расчет стоимости и продолжительности простоя оборудования в реальном времени



Выбор оптимального графика работ, за счет возможности создания и сравнения версий планов



2 ПЛАНИРОВАНИЕ НА РАЗНЫХ ГОРИЗОНТАХ (2/2)

✓ Принятие решений на основе **более 50-ти ключевых показателей**

✓ **Массовое** изменение заказов ТОРО

✓ **Планирование графика работ** с учетом:

- Лимитов бюджетов
- Доступности исполнителей
- Доступности МТР

Диаграмма Ганта

Норникель, MG07 Заво... | Группа планирования 2-107 | Цех плавки металла

Сегодня | Ноябрь 2025 | День | Неделя | Месяц | Квартал | Год | 5 лет

Название	Не на...	Всего...	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	1	5	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	5	7	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	3	5	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	2	2	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	1	5	План	Факт
Плановый рем... 226-CR			План	Факт
Ремонт конвей... 227-CR			План	Факт
Открыть кр... 001			План	Факт
Заменить б... 002			План	Факт
Очистить л... 003			План	Факт
Плановый рем... 226-CR			План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	1	5	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	5	7	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	3	5	План	Факт
Металлургический... GR-FIX-URP/003	2	2	План	Факт

223-CR Создан

Ремонт конвейерной ленты

Провести техническое обслуживание оборудования что-то там дальше интересное и длинное

Вид заказа: PM01—Плановый заказ ТОРО

Вид работ: 100—Осмотр

Тех.место: GR-FIX-001-02-006—Печь для плавки мет...

Оборудование: 123281811—ГПА-32 "ЛАДОГА"

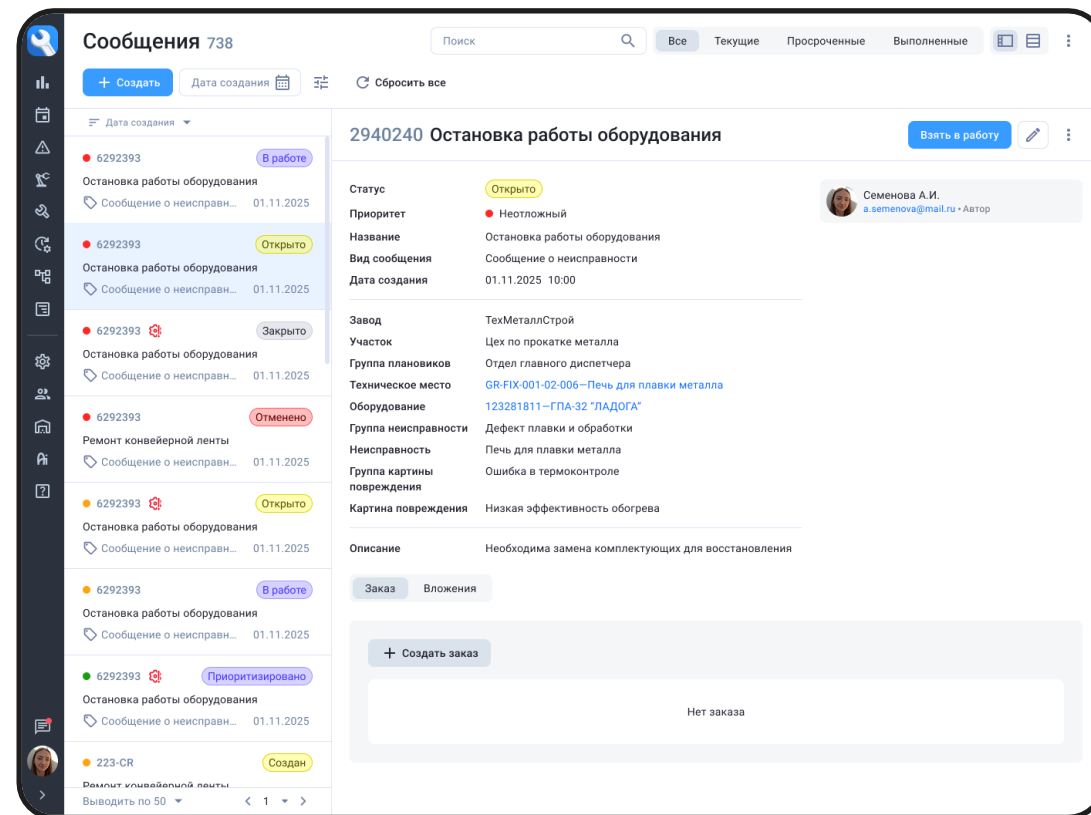
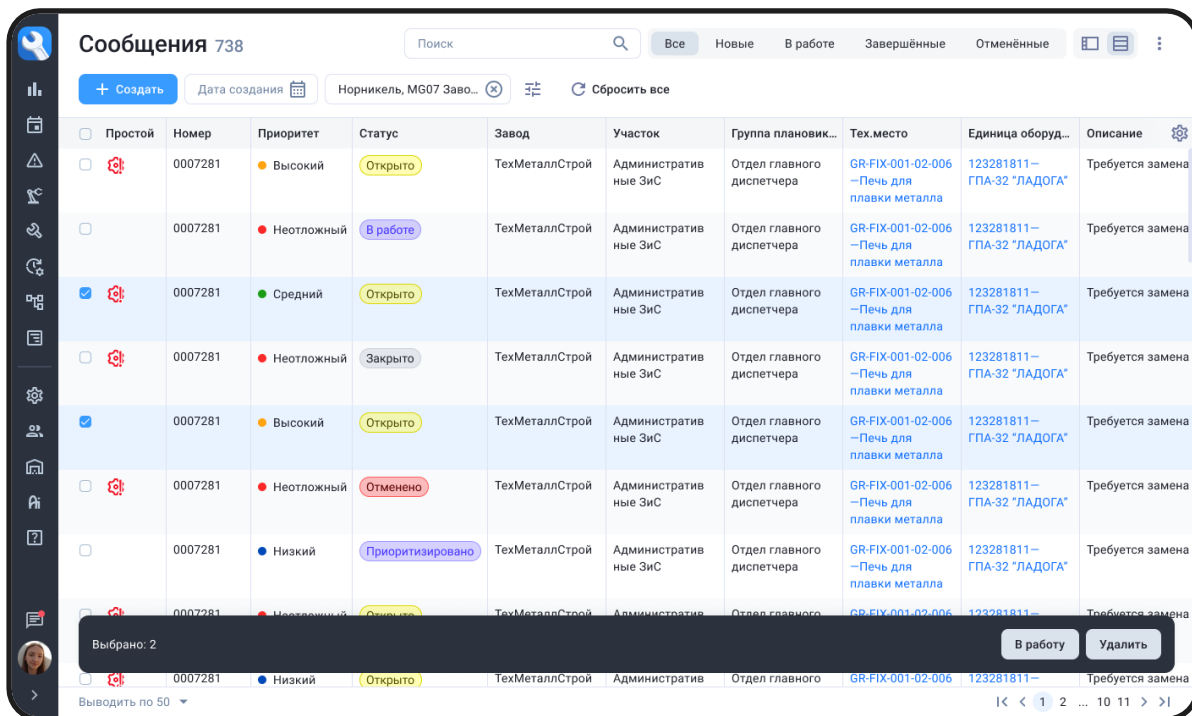
✎ **Перепланировать**

План начала	Факт начала
01.12.2025 10:00	01.12.2025 10:00
План окончания	Факт окончания
01.12.2025 10:00	14.12.2025 10:00

Семенова А.И.
Исполнитель

3 МОНИТОРИНГ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Просмотр списка сообщений о неисправностях и заявок на обслуживание
- Приоритизация сообщений
- Отображение по статусам в виде вкладок
- Создание заказов ТОРО



3 УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ ТОРО

- ✓ Просмотр списка заказов, фильтрация, сортировка, настройка полей
- ✓ Формирование и печать годового графика ППР в формате Excel
- ✓ Создание, изменение, утверждение заказов и печать заказов ТОРО
- ✓ Быстрое оформление внеплановых заказов на основании технологических карт
- ✓ Анализ выполнения мероприятий ТОиР

Заказы 738

Поиск

+ Создать Дата создания: 17.11.25–25.11.25 План окончания: 1

Цех плавки металла GR-FIX-001-02-006–Печь для плав... 3

Номер	Приоритет	Статус	Вид заказа	Цех	Отдел	Печь
<input type="checkbox"/> HGT-219	Средний	К выполнению	PM01–Плановый заказ ТОРО			
<input checked="" type="checkbox"/> HGT-219	Низкий	Создан	PM01–Плановый заказ ТОРО			
<input type="checkbox"/> HGT-219	Неотложный	На утверждении	PM01–Плановый заказ ТОРО	ТехМеталлСтрой	Цех по прокатке металла	Отдел главного диспетчера
<input type="checkbox"/> HGT-219	Высокий	Выполнен	PM01–Плановый заказ ТОРО	ТехМеталлСтрой	Цех по прокатке металла	Отдел главного диспетчера
<input checked="" type="checkbox"/> HGT-219	Неотложный	Создан	PM01–Плановый заказ ТОРО	ТехМеталлСтрой	Цех по прокатке металла	Отдел главного диспетчера
<input type="checkbox"/> HGT-219	Неотложный	Закрит	PM01–Плановый заказ ТОРО	ТехМеталлСтрой	Цех по прокатке металла	Отдел главного диспетчера
<input checked="" type="checkbox"/> HGT-219	Средний	Выполнен	PM01–Плановый заказ ТОРО	ТехМеталлСтрой	Цех по прокатке металла	Отдел главного диспетчера

Выбрано: 27

Отправить на утверждение Утвердить Выполнить Принять работы

2

ВЕДЕНИЕ ПЛАНОВ ТОРО

- Управление графиком проведения регламентных работ
- Формирование графика ППР на любом горизонте планирования
- Запуск планов и автоматическое создание заказов ТОРО
- Калькуляция планов
- Просмотр списка отзывов
- Просмотр списка заказов ТОРО и их статусов
- Создание планов по счетчику, по стратегии или комбинированных с настройкой типа зависимости

Планы и стратегии 8

64784 План

Статус: Создан
 Приоритет: Неотложный
 Статус: Запущен
 Вид заказа: РМ01—Плановый заказ ТОРО
 Вид работ: 100—Осмотр
 Вид плана: С одним счётчиком
 Дата создания: 01.11.2025 10:00

Завод: ТехМеталлСтрой
 Участок: Цех по прокатке металла
 Группа плановиков: Отдел главного диспетчера
 Техническое место: GR-FIX-001-02-006—Печь для плавки металла
 Оборудование: 123281811—ГПА-32 "ЛАДОГА"

Описание: Необходима замена комплектующих для восстановления

Циклы: Каждые 25 тыс. км
 Значение цикла: 25

Отзывы: Каждые 25 тыс. км
 Технологическая карта: ТК-208112
 Точка измерения: Пробег оборудования
 Значение цикла: 25
 Единица измерения: тыс. км

Новый план ТОРО

Название плана *
 Введите название плана ТОРО

Описание плана
 Описание
 0/400 символов

Начало горизонта планирования *
 Введите дату

Продолжительность планирования *
 Введите продолжительность

Единицы измерения продолжительности *
 Дни

Горизонт отзыва (дни) *
 Введите горизонт отзыва

Запланированное время заказа
 12:00

Вид заказа *
 Выберите вид заказа

Завод *
 Выберите вид заказа

Участок *
 Выберите участок

Группа плановиков *
 Выберите вид заказа

Техническое место *
 Выберите тех.место

Оборудование *
 Выберите оборудование

Вид работ *
 Выберите вид работ

Тип плана *
 Выберите вид плана

Приоритет *
 Неотложный

Отмена Сохранить

4 УЧЕТ МТР И ВПС

✓ Ведение единого каталога МТР и ВПС

✓ Резервирование материалов под конкретные операции

✓ Контроль складских запасов и списание ТМЦ

Материалы и запасы

Поиск

Материалы

Запасы

+ Создать

ТехМеталлСтрой

Склад

Поле группировки

№	Код завода	Код склада	Наименование ск...	Код материала	Наименование ма...	Единица измерения	Свободный запас	Резервный запас	Общий запас
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627
1	68284	73922	Основной склад	87232-73193	Прокладка клапанной крышки Victor Reinz 15-34001-01	Штуки	213	739	627

Выводить по 50

1 2 ... 10 11 >

Материалы и запасы

Поиск

Материалы

Запасы

+ Создать

Тип материала

Поле объекта

647438-748492 Масло моторное

Статус: Активен

Изготовитель: Mobil

Модель: 1 5W-30

Тип материала: Жидкость

Единица измерения: Литры

647438-748492 Фильтр масляный Mobil 1 5W-30 (Активен)

647438-748492 Масло моторное Mobil 1 5W-30 (Активен)

647438-748492 Ремень приводной Mobil 1 5W-30 (Активен)

647438-748492 Антифриз Mobil 1 5W-30 (Неактивен)

647438-748492 Тормозная жидкость Mobil 1 5W-30 (Активен)

647438-748492 Свечи зажигания Mobil 1 5W-30 (Неактивен)

647438-748492 Масло моторное Mobil 1 5W-30 (Активен)

Выводить по 50

1 >

+ Добавить

> RU Перевод

Божечкин В.И. v.bojechkin@mail.ru - Ответственный

Добавление нового материала

Код материала *

Введите код материала

Тип материала *

Выберите тип материала

Изготовитель

Выберите изготовителя

Модель

Введите модель

Статус

Активен

Единица измерения *

Выберите единицы измерения

Ответственный сотрудник

Выберите ответственного

Отмена Сохранить

5 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Ведение учетных записей пользователей

Управление ролями пользователей

Пользователи 738

Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Должнос...	Роль	Табельный номер
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input checked="" type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input checked="" type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301
<input type="checkbox"/> 892718374834	Божечкин	Роман	Александрович	Инженер	Сервисный менеджер	982301

Выбрано: 27

Заблокировать Удалить

Пользователи 738

+ Создать Сроки действия Продукты Роли

Дата создания

v.bojchkin **Активен**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Активен**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Активен**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Заблокирован**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Заблокирован**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Активен**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Заблокирован**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

v.bojchkin **Активен**
Божечкин Виталий Андреевич
v.bojchkin@mail.ru 01.11.2025

Выводить по 50

Божечкин Гео

Статус **Активен**

Логин 89424299938

Почта v.bojchkin@mail.ru

Телефон 8 (937) 847-38-27

Подразделение ТехМеталлСтрой

Группа планировок Отдел главного инженера

Участок Цех проката металла

Должность Механик

Табельный номер 424928204

Дата создания 01.11.2025 10:00

Срок действия 01.11.2025 10:00

Настройки Роли Достижения Структура История

+ Присвоить роль

Сервисный менеджер ↗ Срок действия: 01.01.2025 – 15.05.2026

Менеджер по планированию ↗ Срок действия: 01.01.2025 – 15.05.2026
Доступ к разделу "Оборудование" в режиме просмотра, раздел "Планирование" в режиме редактирования

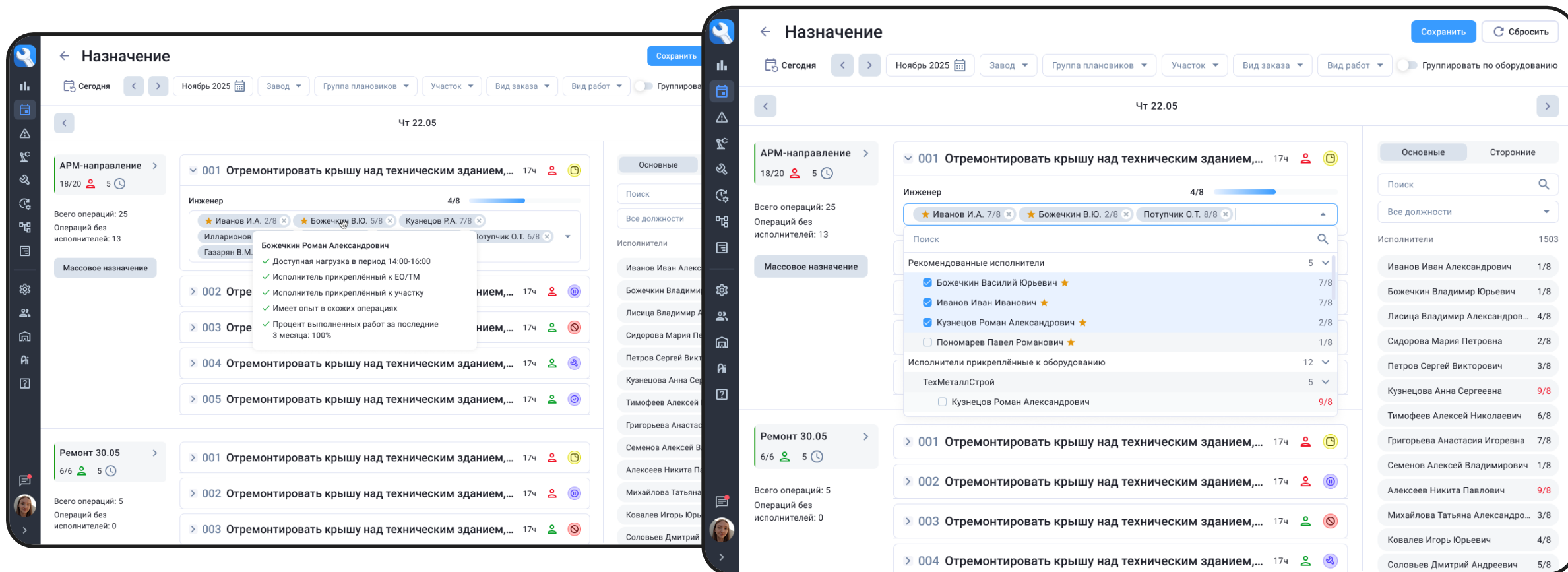
Отмена Сохранить

5 МАССОВОЕ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Автоматический подбор свободного исполнителя

Массовое назначение на операцию

Оценка соответствия исполнителя параметрам операции



6

ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ

- Создание, изменение и просмотр технологических карт
- Согласование технологических карт
- Создание операций с указанием должностей и плановой трудоемкости работ
- Присвоение материалов к операциям

Планы и стратегии 8

Стратегия МГ_US001

Статус: Создана

Вид тех. карты: Сообщение о неисправности

Дата создания: 01.11.2025 10:00

Состояние производственной остановки: Да

Завод: ТехМеталлСтрой

Участок: Цех по прокатке металла

Группа плановиков: Отдел главного диспетчера

Техническое место: GR-FIX-001-02-006-Печь для плавки металла

Оборудование: Конвейер К-5

Новая технологическая карта

Тех. место/оборудование | Вид объекта

Название тех. карты *
Введите название тех. карты

Завод * | Участок *
Выберите завод | Выберите участок

Группа плановиков * | Техническое место
Выберите группу плановиков | Выберите техническое место

Оборудование
Выберите оборудование

Вид тех. карты * | Состояние производственной остановки *
Выберите вид тех. карты | Выберите состояние производств...

Отмена | Сохранить

001 Название операции

002 Название операции

Оборудование: Кирка и лопата

Трудоемкость: 3 ч.

Должность: Мастер

Исполнители: 3 человека

Материалы:

- Минеральная вата _____ 2 шт. В наличии 100 шт. [Склады](#)
- Двусторонний скотч _____ 2 шт. В наличии 100 шт. [Склады](#)
- Москитная сетка _____ 2 шт. В наличии 100 шт. [Склады](#)

Да, следует отметить первую странность этого страшного майского вечера. Не только у будочки, но и во всей аллее, параллельной Малой Бронной улице, не оказалось ни одного человека. В тот час, когда уж, кажется, и сил не было дышать, когда солнце, раскалив Москву, в сухом тумане валилось куда-то за Садовое кольцо, – никто не пришел под липы, никто не сел на скамейку, пуста была аллея.

6

ВЕДЕНИЕ СТРАТЕГИЙ

- Управление справочником стратегий
- Стратегии «по времени» и «по наработке»
- Ведение нескольких циклов со своими периодичностями в одной стратегии
- Выбор единиц измерения в зависимости от идентификатора планирования

The screenshot displays the 'Планы и стратегии 8' interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main area shows a list of strategies, each with a unique ID (S-0000001), name (Стратегия МГ_US001), and type (По наработке). A modal window titled 'Новая стратегия' is open, showing a form with the following fields:

- Название стратегии ***: Strategy MG-US001
- Идентификатор планирования ***: По наработке

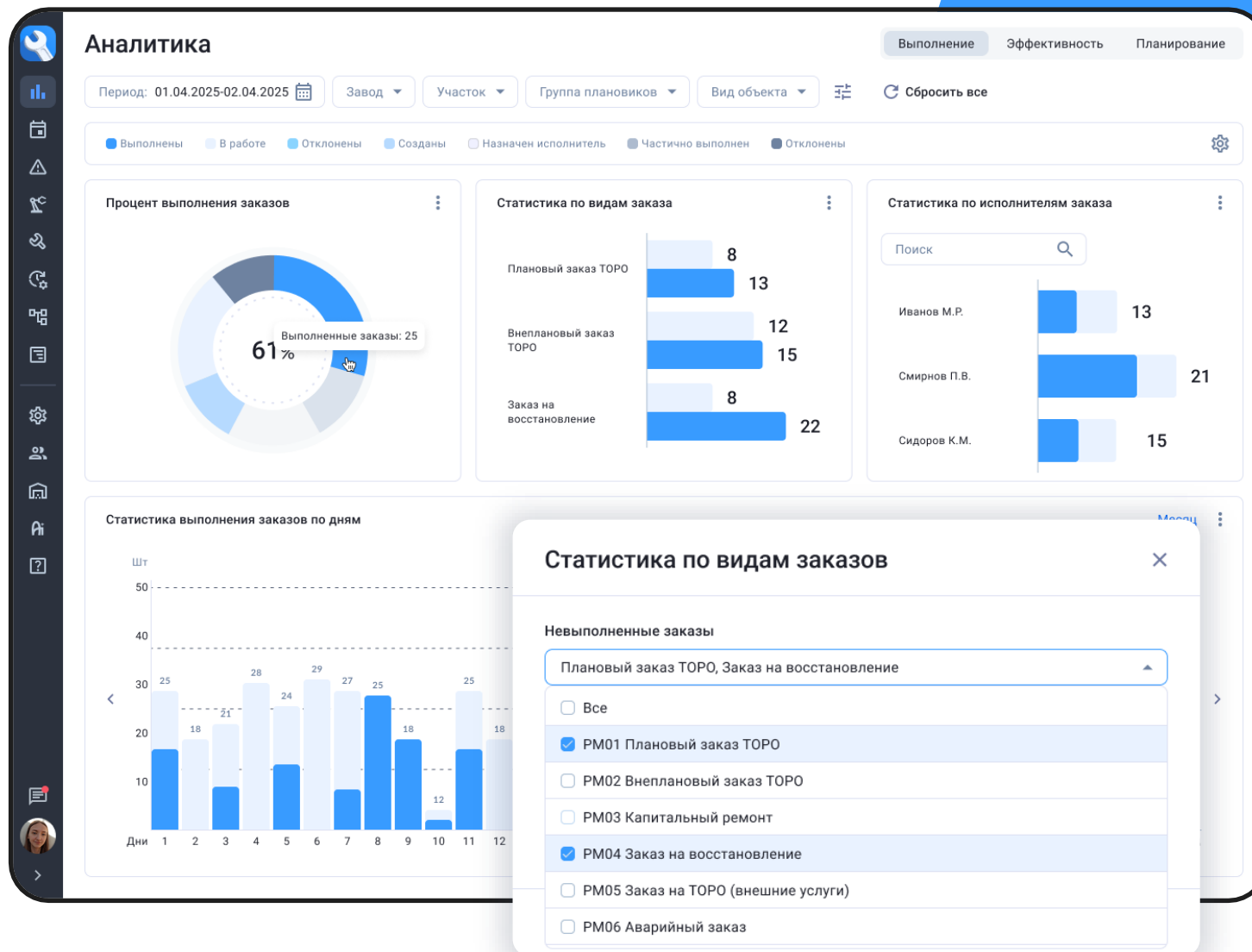
At the bottom of the modal are 'Отмена' and 'Сохранить' buttons. The background interface also shows details for a selected strategy, including its name, equipment code, and a list of cycles with their frequencies and units of measurement.

7

АНАЛИТИКА И ОТЧЕТНОСТЬ

Основные отчеты

- ✓ Визуализация данных в виде интерактивных графиков
- ✓ Выбор периода и фильтрация отображаемых данных
- ✓ Гибкая настройка дашбордов
- ✓ Просмотр статистики по исполнителям и видам заказов



7 RCA РАССЛЕДОВАНИЯ ОТКАЗОВ

Формирование расследований отказов

Выгрузка отчета о расследовании в формате PDF

Прикрепление отчета в заказ на корректирующие мероприятия

Выполнение расследования методами 5WHY и Исикавы

828 Расследование

Статус: Создано

Отличающиеся, необычные, уникальные условия: Второй случай отказа за 2 месяца. Рабочее колесо отработало всего 690 мотожизненном цикле 2200 часов.

Проблема: Что-то о проблеме

Завод: Актогай, Сульфидная фабрика

Участок: Цех по прокатке металла

Группа планировок: Отдел главного диспетчера

Номер сообщения: 83738

Техническое место: GR-FIX-001-02-006—Печь для плавки металла

Единица оборудования: 123281811—ГПА-32 'ЛАДОГА'

Выполняемая задача: GTS-832—Инспекция почтовой части во время ППР

Номер сообщения: 8282

Описание отказа: Нарушение работы системы

Исикава Диаграмма

Контроль, Оборудование (Механизмы), Люди

Быстрое решение, осмотр не выполнен

Нарушение правил и стандартов компании

Избегание или изменение стандартов работы

Трещина на внутренней поверхности рабочего колеса

Окружение (Среда), Методы организации, Материалы

Отмена Редактировать

События Воздействие на категорию Описание отказа Анализ причин Корректирующие действия Согласование

Описание	Описание проблемы
Дата и время	Описание события
25.06.2025	Тут какое-то описание какого-то события
25.06.2025	Тут какое-то описание какого-то события
25.06.2025	Тут какое-то описание какого-то события

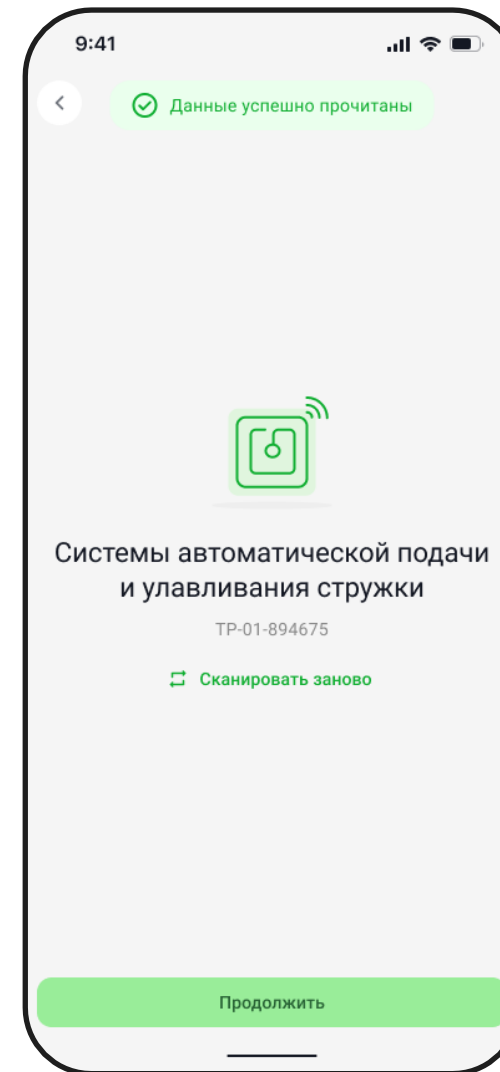
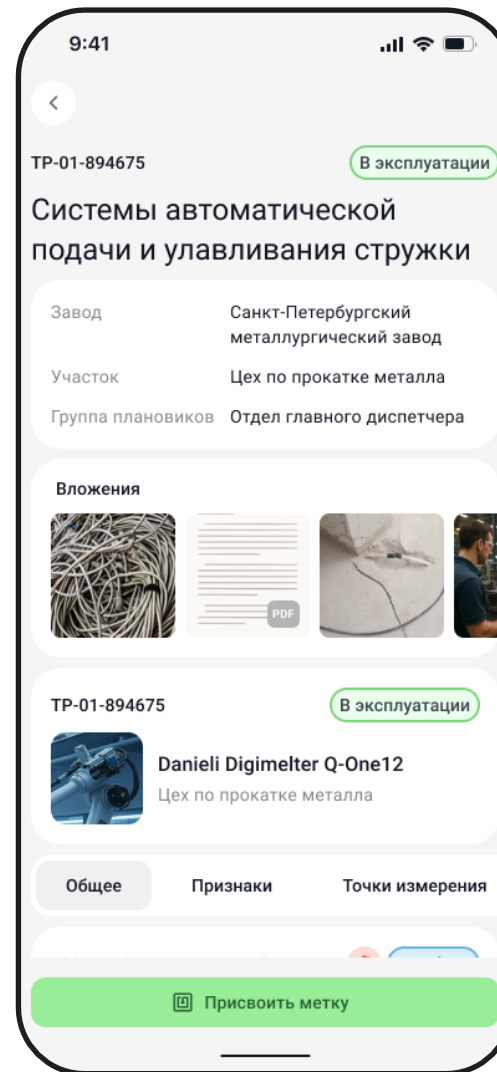
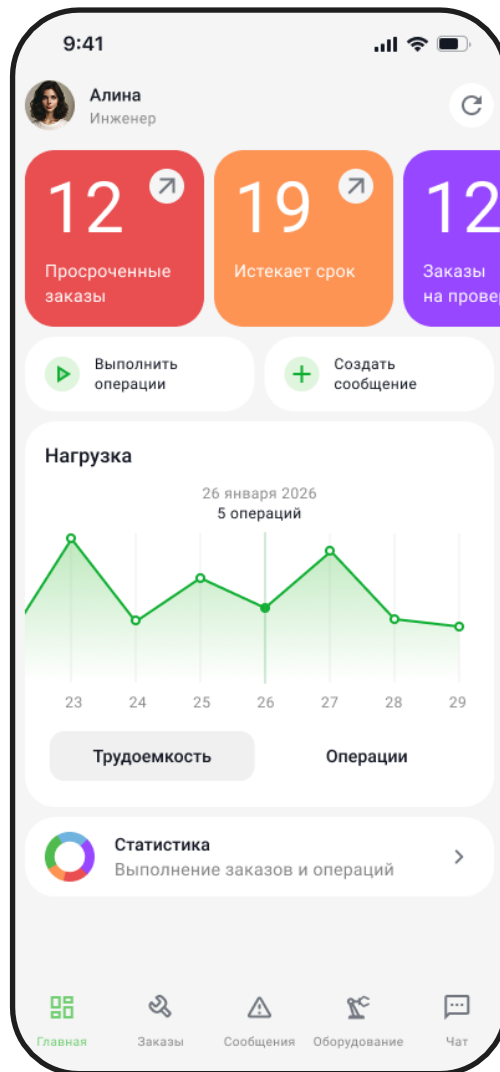
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Функции

- Доступ к истории обслуживания оборудования и журналу неисправностей

- Электронный паспорт оборудования, который всегда под рукой

- Присвоение QR или RFID метки к оборудованию в два клика



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Функции



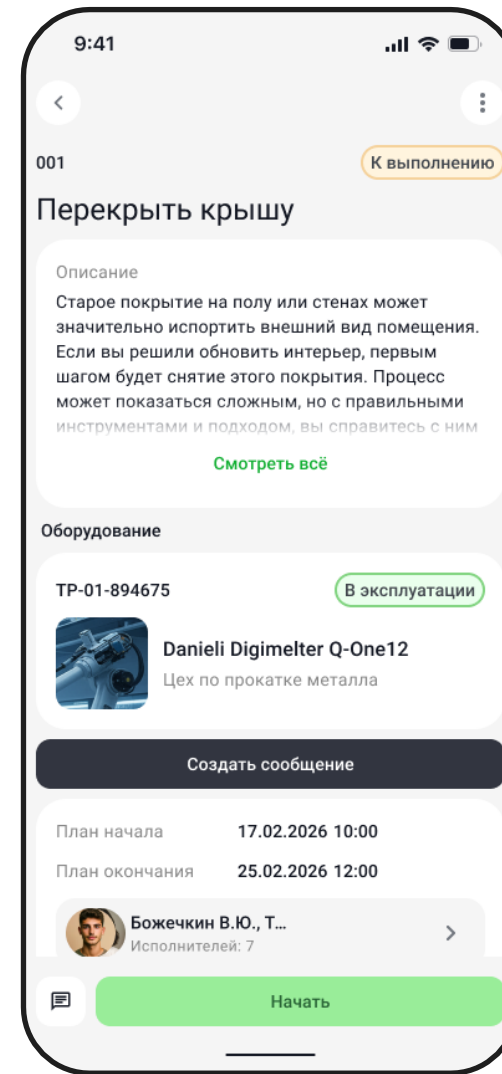
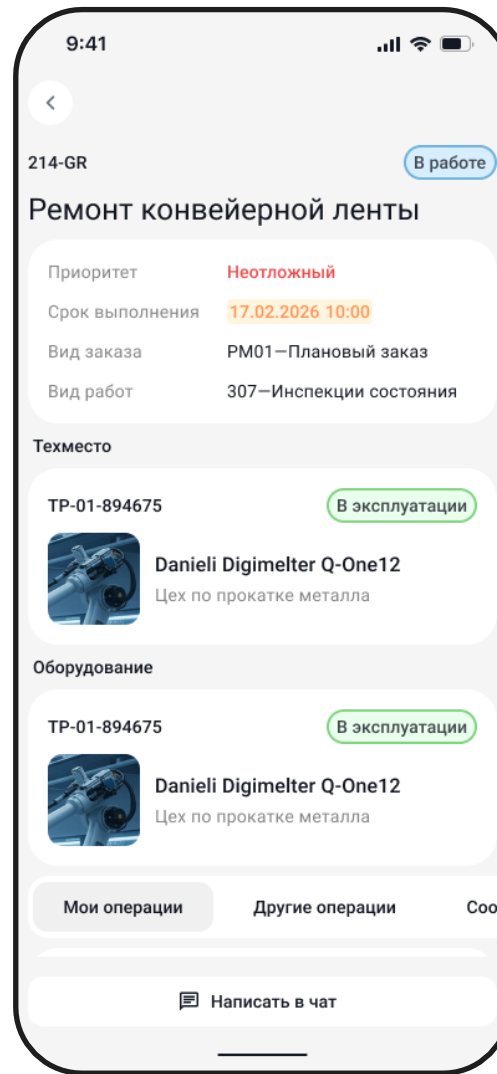
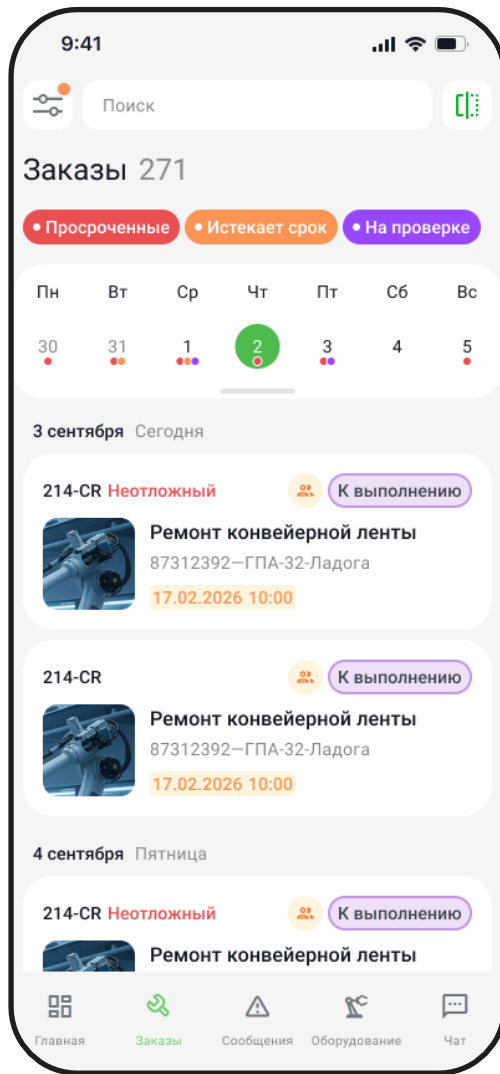
Просмотр и фильтрация списка ремонтных заданий



Просмотр вложений подробной информации по заказам и сообщениям



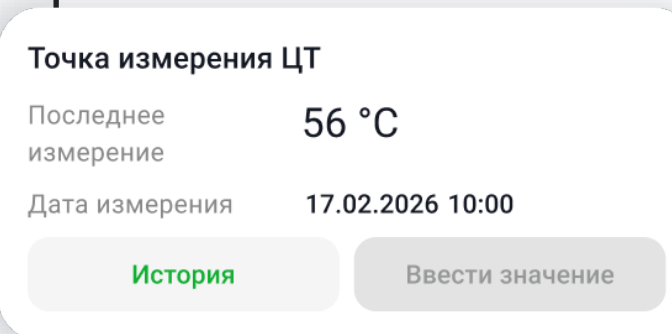
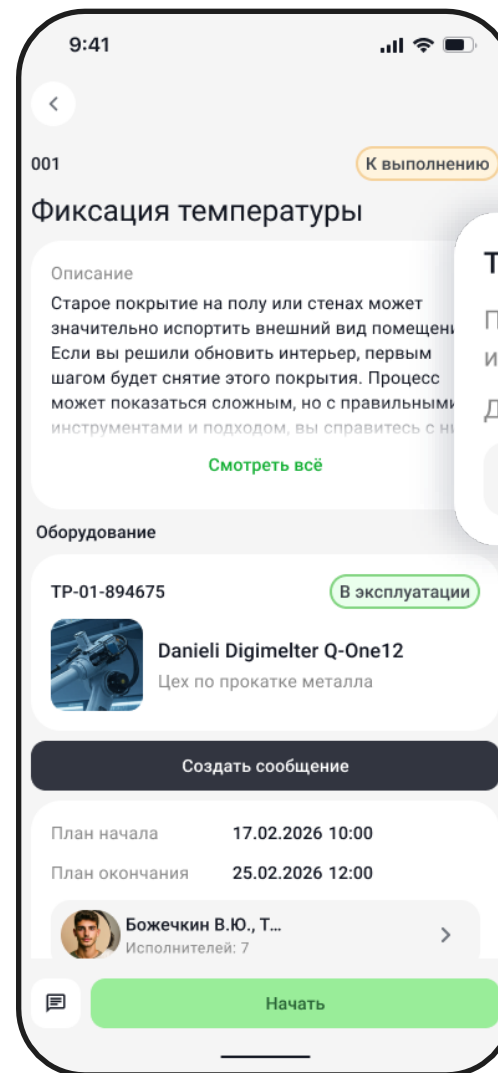
Выполнение осмотров и ремонтов с фиксацией фактического времени выполнения операций



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Функции

- ✓ Регистрация показаний датчиков и измерительных приборов в процессе выполнения обходов
- ✓ Просмотр истории показаний контрольных точек



ЗАПУСКАЕМ КРИТ ТОРО

О компании КРИТ

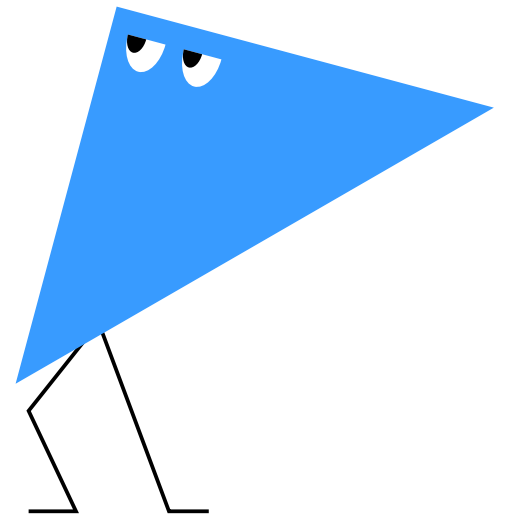
От проблемы к решению

Возможности решения

[Клиенты и эффективность](#)

План внедрения и тарифы

Контакты



КЛИЕНТЫ КРИТ ТОРО

11

крупных промышленных
предприятий

7 000+

активных пользователей
ежедневно (*)

5МЛН+

заявок на ремонт
в месяц

(*) по всем клиентам возможен референс-визит на перечисленные площадки или видеоконференция с ремонтными службами



Начало промышленной эксплуатации на производственной площадке состоялось в декабре 2023 года

3 000+ пользователей



Внедрен в 2022 году для замены устаревшего решения SAP Work Manager на крупнейшем трубном заводе ВМЗ

700+ пользователей



Внедрен на всех металлургических заводах ЕВРАЗ в России. Впервые внедрен на заводе НТМК в 2018 году, заменив SAP Work Manager

2 000+ пользователей



Внедрялся «с нуля» на всех шахтах, карьерах и обогатительных фабриках. С 2021 года в промышленной эксплуатации используется мобильное и веб-приложение

500+ пользователей



Решение «KRIT EAM: Мобильный ремонтник» используется как основной инструмент для планирования и контроля выполнения ремонтных заданий подрядными организациями с использованием RFID-меток

**Международная
FMCG-компания**

Мобильное решение от компании КРИТ пришло на замену иностранному ПО Prometheus в 2024 году. Приложение работает на платформах Android и Windows, позволяет полноценно работать с сообщениями и заказами ТОРО, в том числе выполнять списание МТР



Мобильное решение для проведения технического обслуживания и ремонта оборудования внедрено на заводе компании ERG в Казахстане в 2024 году

250+ пользователей



Система для планирования и контроля работ, составления графиков ремонтов, работы с наряд-заказами и аналитики для 5 фабрик компании NordGold

100+ пользователей

3 СПОСОБА СЭКОНОМИТЬ С ТОРО: СЧИТАЕМ ОКУПАЕМОСТЬ

Персонал и подрядчики

10% Экономия на ФОТ
и внешних услугах

За счёт чего:

- Сокращения переработок и оптимизации численности
- Уменьшения трудозатрат на бумажную работу
- Снижения объёма привлечения подрядчиков

Пример:

ФОТ ремонтной службы + Бюджет на подрядчиков = 1 000 000 ₽/мес

Ежемесячная экономия 100 000 ₽

Простои оборудования

15% Сокращение простоев

За счёт чего:

- Уменьшения внеплановых остановок
- Сокращения длительности плановых ТО
- Повышение качества оперативного планирования (контроль статуса работ)

Пример:

Стоимость часа простоя линии = 5 000 ₽
Простои в месяц = 100 часов

Экономия 75 000 ₽/мес

Запасы и оборотный капитал

10% Снижение запасов ТМЦ

За счёт чего:

- Повышения оборачиваемости складов
- Учета материалов у мастеров (исключение потерь)
- Сокращения срочных закупок

Пример:

Средний остаток запчастей на складе = 2 000 000 ₽

Высвобождается 200 000 ₽
единоразово

Плюс снижение затрат на срочные закупки — до 3% бюджета ТМЦ в год.



СУММАРНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЭФФЕКТ: 100 000 + 75 000 = 175 000 ₽/МЕС

КАКИЕ ЭФФЕКТЫ УЧТЕНЫ В РАСЧЕТЕ

Люди



Сокращение затрат на персонал
(переработки, численность) — 5-10%

Снижение трудозатрат на получение
заданий, ввод результатов в SAP

Повышение объёма работ в смену

Снижение затрат на внешних
подрядчиков — 5-10%

~10%

Оборудование



Снижение внеплановых
простоев — 15-30%

Снижение плановых простоев
— 5-10%

Повышение качества
оперативного планирования
(контроль статуса)

~15%

Запасы



Сокращение запасов ТМЦ
— 10-15%

Удобство учёта
на складах мастеров

Сокращение срочных закупок
(экономия до 3% бюджета ТМЦ)

~10%

ЗАПУСКАЕМ КРИТ ТОРО

О компании КРИТ

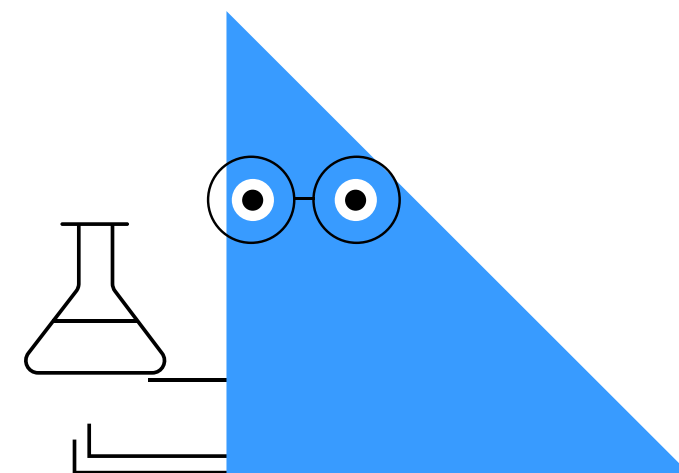
От проблемы к решению

Возможности решения

Клиенты и эффективность

[План внедрения и тарифы](#)

Контакты



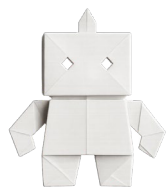
СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Сервис в облаке (On-cloud)

Доступ в облачный продуктивный стенд с отдельными настройками под каждого клиента

- 🕒 1 мес настройка
- 🕒 1 мес пилот
- ₽ старт-пакет
- ₽ лицензии
- ₽ поддержка



Сервера заказчика (On-premise)

Продуктивный стенд разворачивается на мощностях клиента

- 🕒 2 мес настройка
- 🕒 1 мес пилот
- ₽ индивидуально
- ₽ индивидуально
- ₽ индивидуально



Адаптированное решение (проект)

Использование коробочной версии в качестве базового решения в проекте с дальнейшей доработкой под конкретные требования

- 🕒 индивидуально
- ₽ индивидуально

СТОИМОСТЬ СЕРВИСА В ОБЛАКЕ (ON-CLOUD)

Старт-пакет

500 000 ₽ **единоразово** (100 часов) для выполнения настройки, обучения и консультаций

Стандарт 8x5 в рабочее время по московскому времени

Техническая поддержка Включена в стоимость

2я линия: анализ обращений в рабочее время

3я линия: гарантия и обновления

ТАРИФЫ *

Месяц / За 1 пользователя

Год / За 1 пользователя

Год / Общая стоимость

SMALL	от 50	1 500 ₽/мес	18 000 ₽/мес	900 000 ₽/мес
MEDIUM	от 300	1 250 ₽/мес	15 000 ₽/мес	4 500 000 ₽/мес
UPPER	от 1 000	1 000 ₽/мес	12 000 ₽/мес	12 000 000 ₽/мес
LARGE	от 3 000	ПО ЗАПРОСУ Индивидуальный расчет	ПО ЗАПРОСУ Индивидуальный расчет	ПО ЗАПРОСУ Индивидуальный расчет

* Указаны лицензии на каждого пользователя. Бессрочная и безлимитная лицензия обсуждаются индивидуально.

СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ У ЗАКАЗЧИКА (ON-PREMISE)

Стандарт 8x5 в рабочее время по московскому времени

Старт-пакет

750 000 ₽ **единоразово** для выполнения настройки, обучения и консультаций

Техническая поддержка

2я линия: анализ обращений в рабочее время – составляет **20%** от стоимости лицензии за тот же период

3я линия: гарантия и обновления Включена в стоимость

ТАРИФЫ *

Месяц / За 1 пользователя

Год / За 1 пользователя

Год / За 1 пользователя

SMALL	от 50	1 100 ₽/мес	13 200 ₽/мес	660 000 ₽/мес
MEDIUM	от 300	900 ₽/мес	10 800 ₽/мес	3 240 000 ₽/мес
UPPER	от 1 000	700 ₽/мес	8 400 ₽/мес	8 400 000 ₽/мес
LARGE	от 3 000	ПО ЗАПРОСУ Индивидуальный расчет	ПО ЗАПРОСУ Индивидуальный расчет	ПО ЗАПРОСУ Индивидуальный расчет

* Указаны лицензии на каждого пользователя. Бессрочная и безлимитная лицензия обсуждаются индивидуально.

ВМЕСТЕ
МЫ МОЖЕМ
БОЛЬШЕ



8 800 700 3970
office@krit.pro
krit.pro

