



Цифровизация логистики предприятия

с использованием платформы PromUC.Портал



О компании ПРОТЕЙ



«Невозможное просто требует больше времени»



Корпоративная телефония



Видеоконференцсвязь



Мобильные решения



Автоматизация и безопасность

Российская
группа компаний

> 1500
специалистов

23 года
деятельности

Собственная **научно-исследовательская база**
и опытное производство

Полный цикл изготовления
оборудования и разработки
ПО

Системообразующая
организация РФ в отрасли
«Радиоэлектронная
промышленность»



Проблемы рынка

Люди

2,2%

безработицы

исторический
минимум

5 000 000

дефицит рабочей силы

к 2030 г

75%

компаний

нехватка
персонала



Проблемы рынка

Деньги

65, 5%

компаний сокращают затраты

* причём
сильнее всего —
административные.

По опросу
РСПП (Q2'2025)

ТЕНДЕНЦИЯ:

Экономия компаний на персонале

Проблемы рынка

Изношенный парк оборудования

51,5%

компаний отмечают износ
промышленных основных фондов

Без обновления есть риск
массовых остановок
производства

2027–2030

Плановые замены
и модернизация





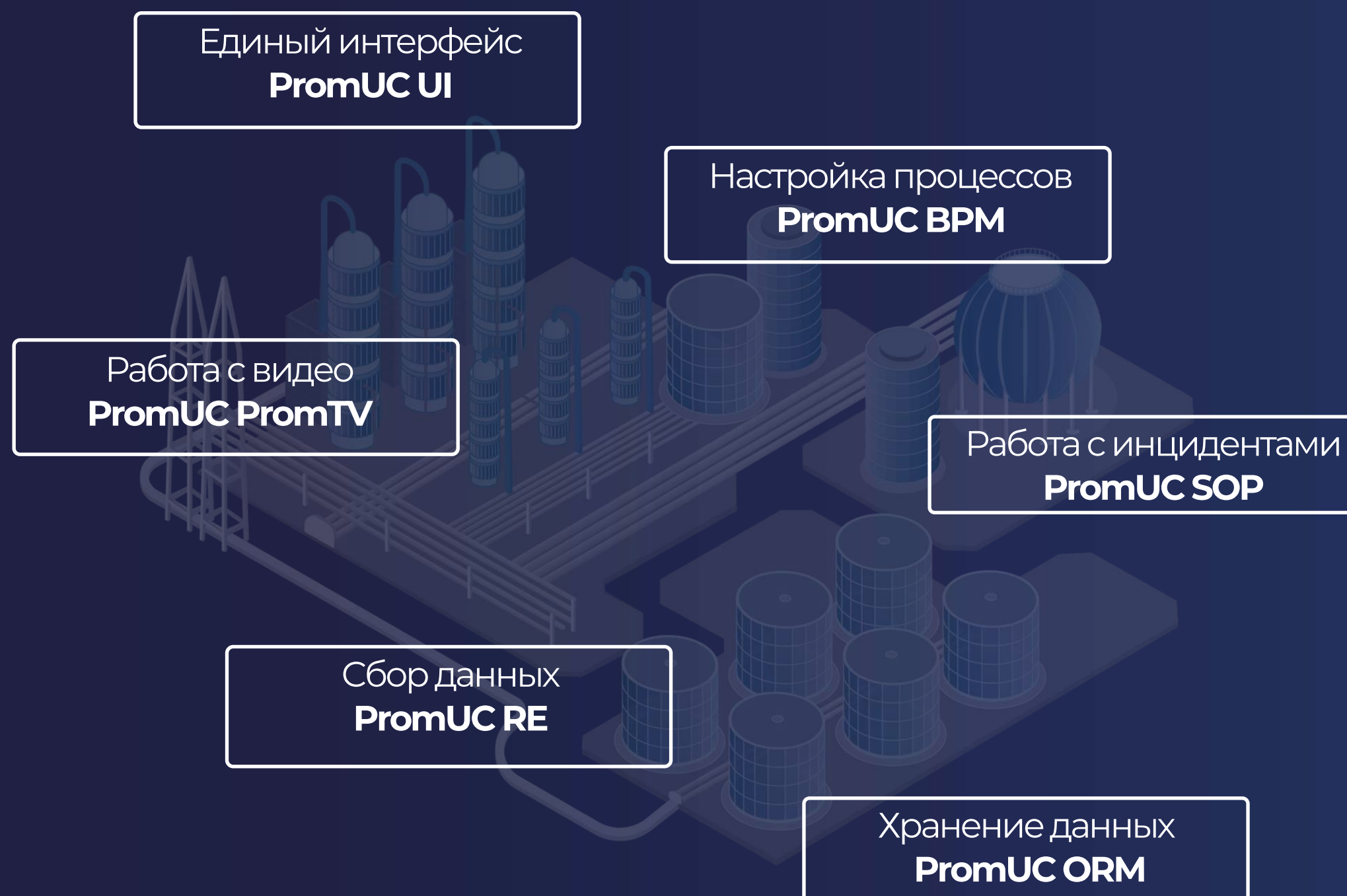
PromUC.Портал

Комплексная платформа для эффективного управления
процессами на предприятии и автоматизации
рутинных задач



Архитектура

- IoT **платформа** с встроенным модулем BPM собственной разработки
- **Легко** адаптируется под потребности заказчика
- Контейнерная архитектура, поддерживающая работу в комплексе со средствами обеспечения **отказоустойчивости**
- Работа на **отечественных защищенных** операционных системах
- Сбор, хранение, обработка, анализ **больших объёмов** промышленных данных
- Подготовка и обогащение информации **метаданными** для отправки в смежные системы
- Максимальная **открытость**





ПРЕИМУЩЕСТВА

Гибкое встраивание в процессы

В отличие от «коробочных» решений, мы подстраиваемся под инфраструктуру и под бизнес-процессы заказчика.

Сквозная интеграция по пирамиде автоматизации

Продукт обеспечивает вертикальный поток данных — от датчиков и контроллеров (полевой уровень) до MES и ERP.

Единое коммуникационное ядро предприятия

UC, мессенджер, ВКС, телефония, АСУ, системы предприятия

Интеграции



PromUC.Портал

- Сбор и обработка данных
- Единая модель данных
- Стандартные операционные процедуры
- Управление бизнес-процессами и документооборотом



Промышленная
безопасность



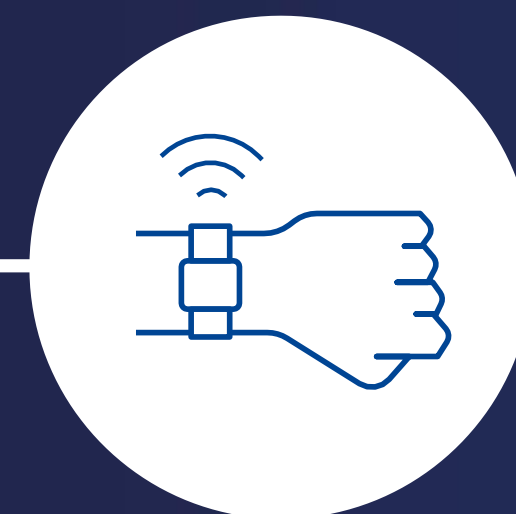
Инженерные системы
зданий и сооружений



Телеком
и IT-инфраструктура



Технологические
процессы
предприятия



Nb-IoT
устройства



○ PromUC.Портал



Благодаря такому вертикальному интегрированному подходу обеспечивается непрерывный поток информации сверху вниз и снизу вверх.



○ Как работает PromUS.Портал





Как **PromUC.Портал** помогает предприятиям?

Разберем прикладные примеры



— Автоматизация процесса взвешивания

Проблема





— Автоматизация процесса взвешивания

Решение

Оптимизация бизнес-процессов

- Анализ текущих процессов взвешивания
- Анализ систем формирования заявок
- Разработка концепции единой заявки и итогового документа для авто и ЖД
- Описание и согласование бизнес-процессов
- Оптимизация штата сотрудников

Модернизация оборудования

- Оборудование нижнего уровня для сбора информации (датчики положения ТС, светофор, сканер QR кодов и т.д.)
- Камеры для слежения за процессом
- Камеры для системы распознавания номеров ТС и ЖД
- Табло для информирования водителя и машиниста



Адаптация ПО ПРОТЕЙ

- Разработан кастомный интерфейс для работы диспетчера контроля и работы с документами
- Разработаны и настроены сценарии бизнес-процессов взвешивания и документооборота
- Доработан автоматизированный модуль контроля положения ТС на весах, с управлением светофорами и информационным табло с подсказками для водителя

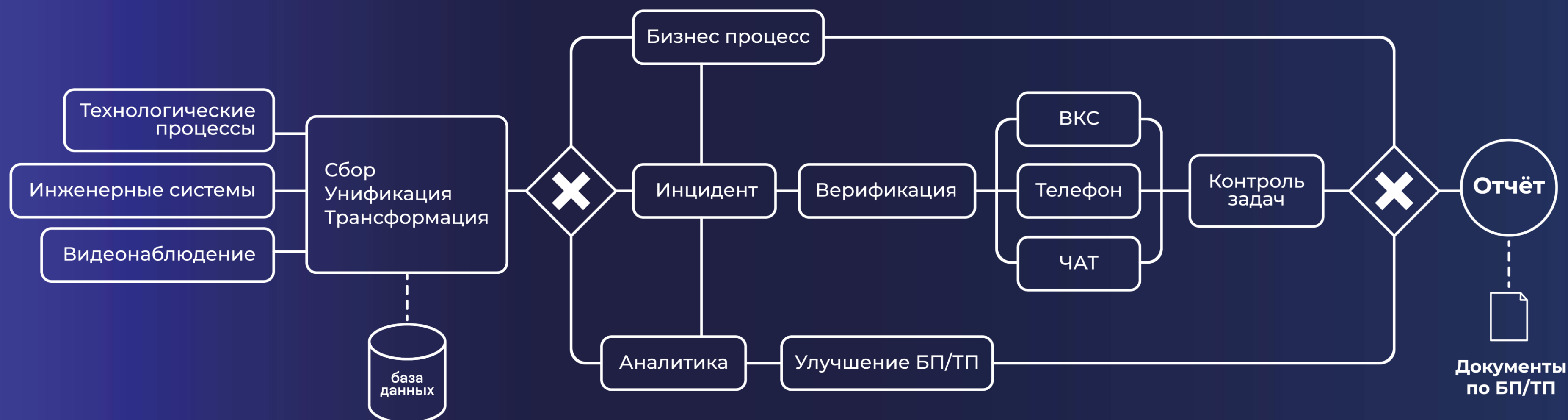
Адаптация ПО заказчика

- Настроены процессы получения разрозненного массива данных о заявках на взвешивание
- Настроены необходимые интеграции с существующими системами видеонаблюдения, системой динамического ЖД взвешивания, контроля наличия электроснабжения.
- Выданы ТЗ на доработки систем



○ Автоматизация процесса взвешивания

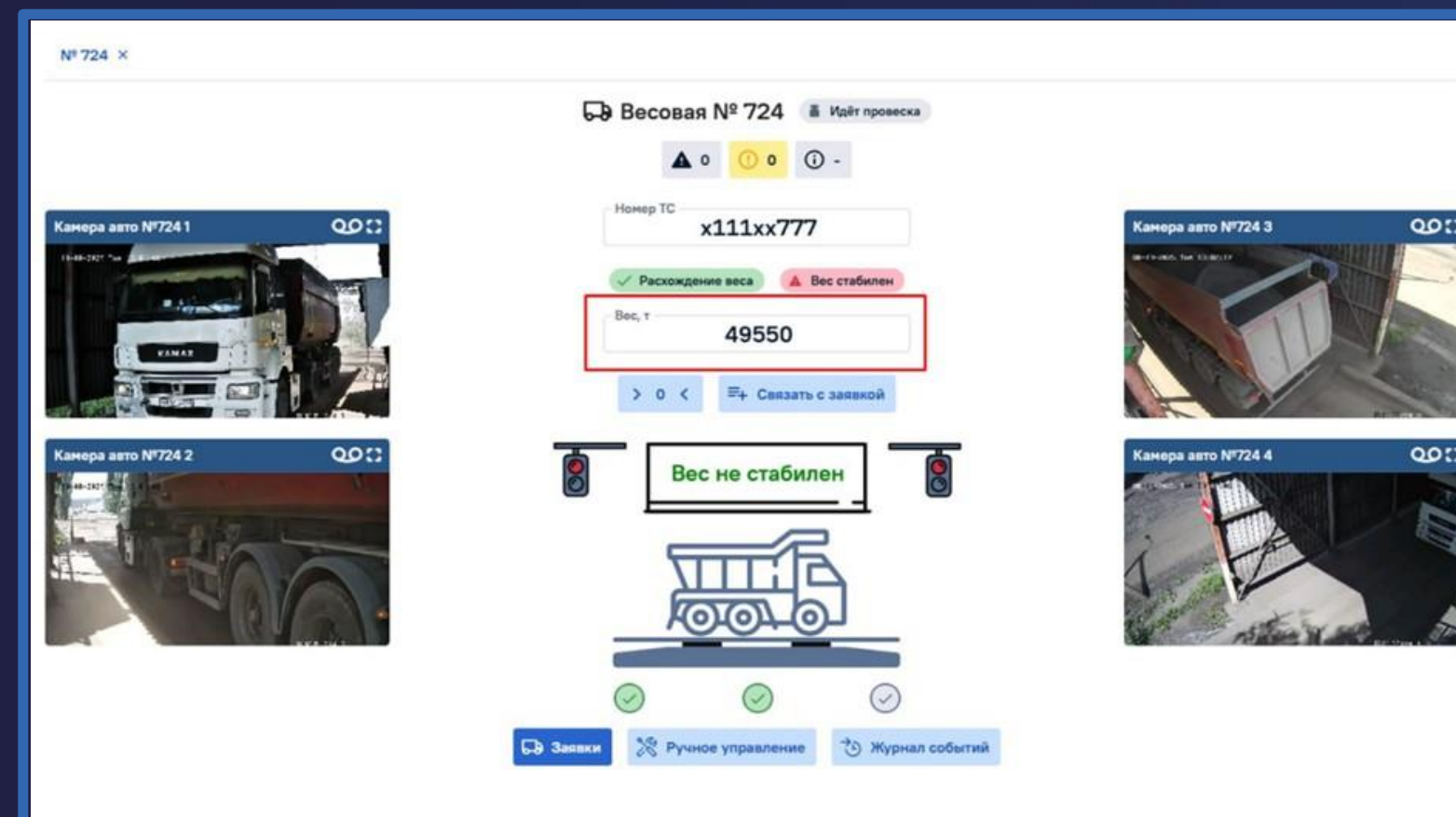
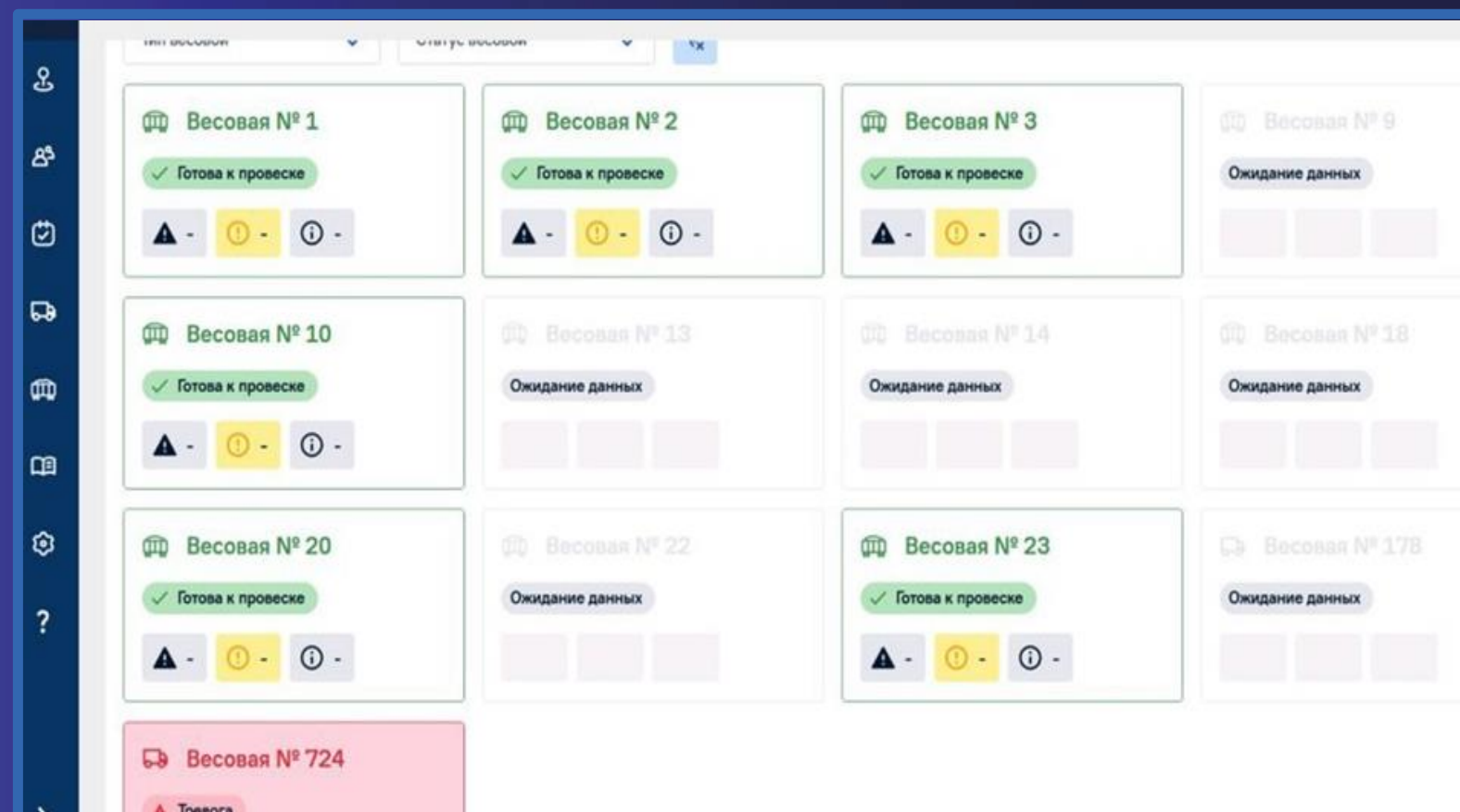
Решение



Принципиальная схема работы PromUS.Портала



— Автоматизация процесса взвешивания



ЭФФЕКТ:

**50
ПУНКТОВ**

полностью автоматизированы с переводом операторов в единый центр управления весовым хозяйством

**В
5 РАЗ**

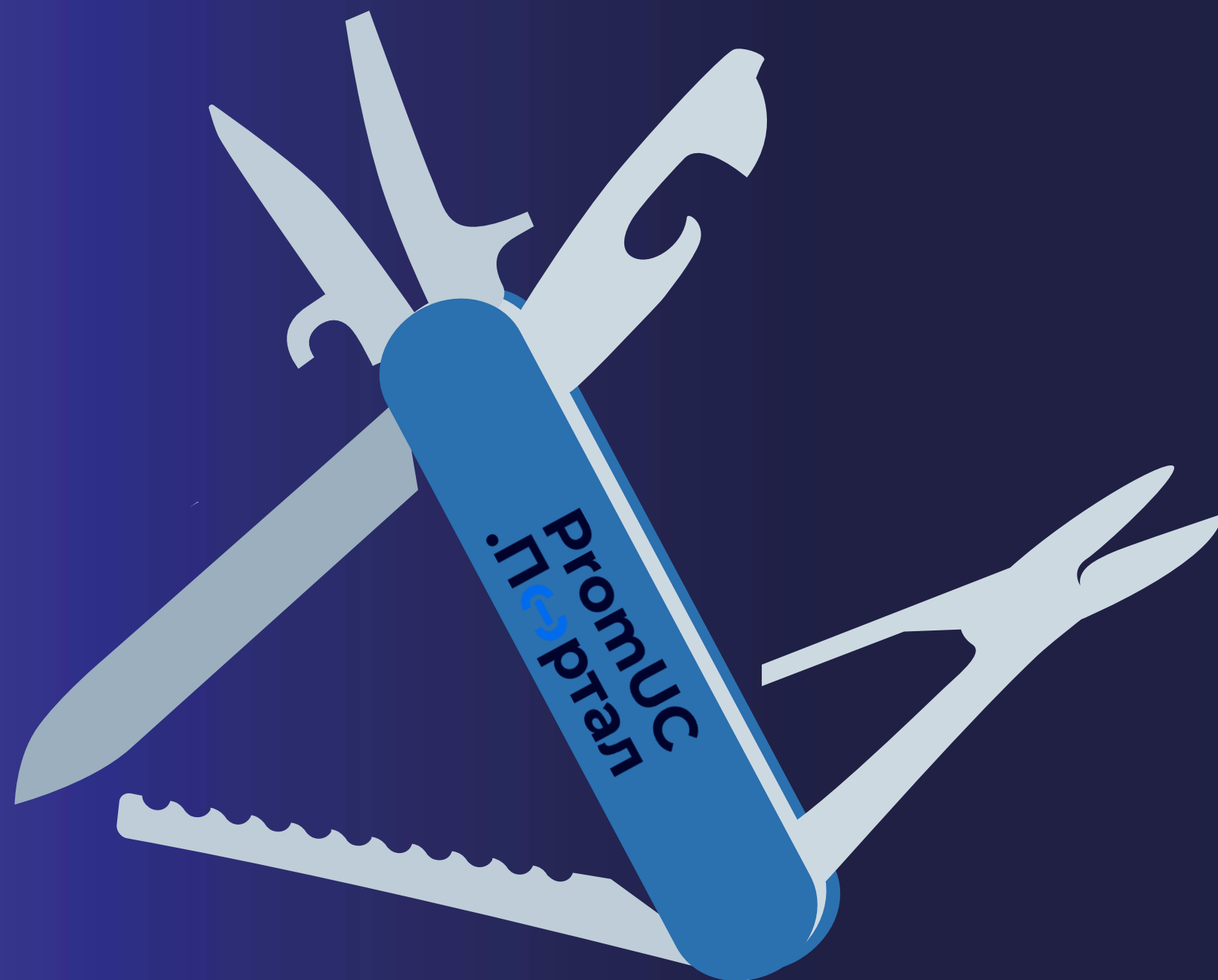
сокращение текущей численности операторов

**ПОЛНЫЙ
ОТКАЗ**

от сопутствующих бумажных документов, оформляемых для перемещения груза



○ Почему PromUC



- **Открытые** стандарты и протоколы интеграции, готовность к открытию кода платформы
- Возможность развертывания в виде **комбинации** различных модулей, подсистем или приложений
- Оптимизация затрат на инжиниринг за счет **no / low code** программирования
- Удобный, адаптируемый пользовательский **интерфейс**
- Разработка в России с учетом **требований** ИТ безопасности и КИИ
- Входим в **реестр** отечественного ПО

Простое и готовое к использованию решение, которое можно подстроить под любые задачи заказчика



PromUS.Портал

**ДАВАЙТЕ ВНЕДРЯТЬ
РОССИЙСКИЕ СИСТЕМЫ
СВЯЗИ ВМЕСТЕ!**



Отправьте нам запрос на:

SALES@PROTEI.RU

[TL.PROTEI.RU](https://t.me/TL.PROTEI.RU)

+7 (812) 401 63 25