



ИНФОРУС

**Система управления
транспортно-логистическими
потоками**

www.inforusgroup.ru
+7(495) 129-12-51

Система управления транспортно-логистическими потоками



Качественная маршрутизация

- Подбор оптимальных ТС
- Расчет оптимальной загрузки ТС
- Расчет оптимального маршрута
- Учет индивидуальных параметров маршрута
- Учет графиков работы водителей
- Расчет временных параметров маршрута (время под загрузку, время прибытия на точку)

Равномерность потоков

- Интеллектуальная очередь
- Автоматическое перестроение
- Таймслотинг
- GPS трекинг

Управление

- Уведомление водителей
- Автоматизация въездной\выездной группы КПП
- Контроль временных отклонений
- Управление очередью ТС
- Управление загруженностью зоны приемки и экспедиции
- Автоматическое назначение ворот

Внештатные ситуациями

- Уведомления об отклонениях

Фиксация и анализ временных и качественных показателей

- Учет всех пройденных контрольных точек (время, кто, статус)
- Оспаривание претензий в рамках SLA внешних ТК
- Формирование или оптимизация существующих KPI

Сокращение издержек на внутреннюю логистику



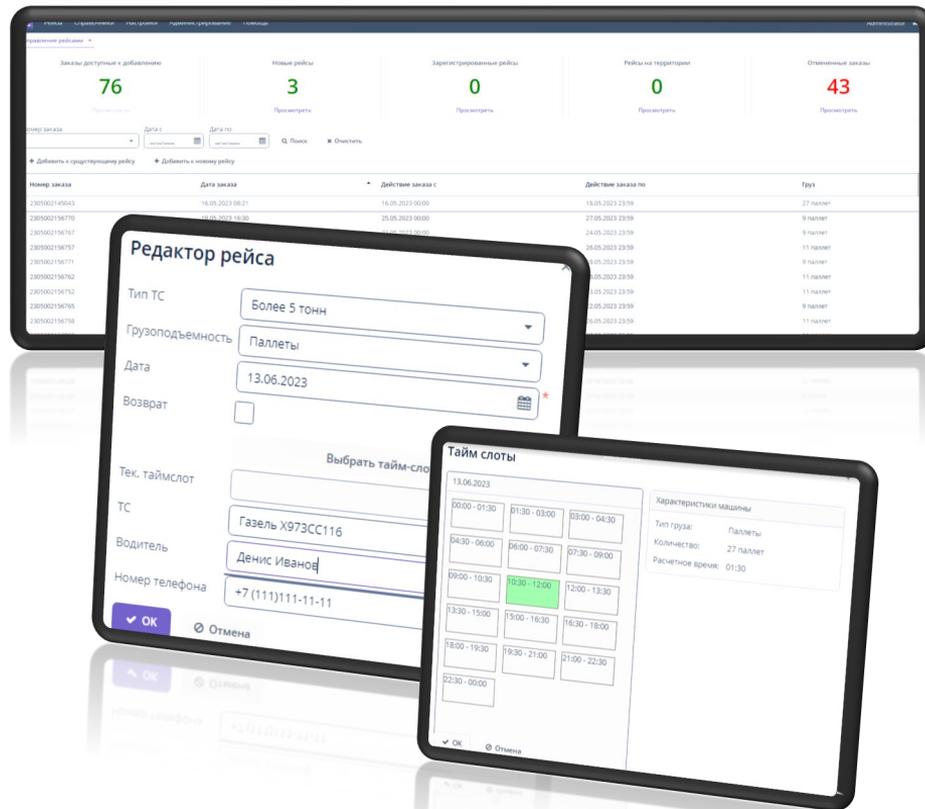
Планирование – входящие поставки

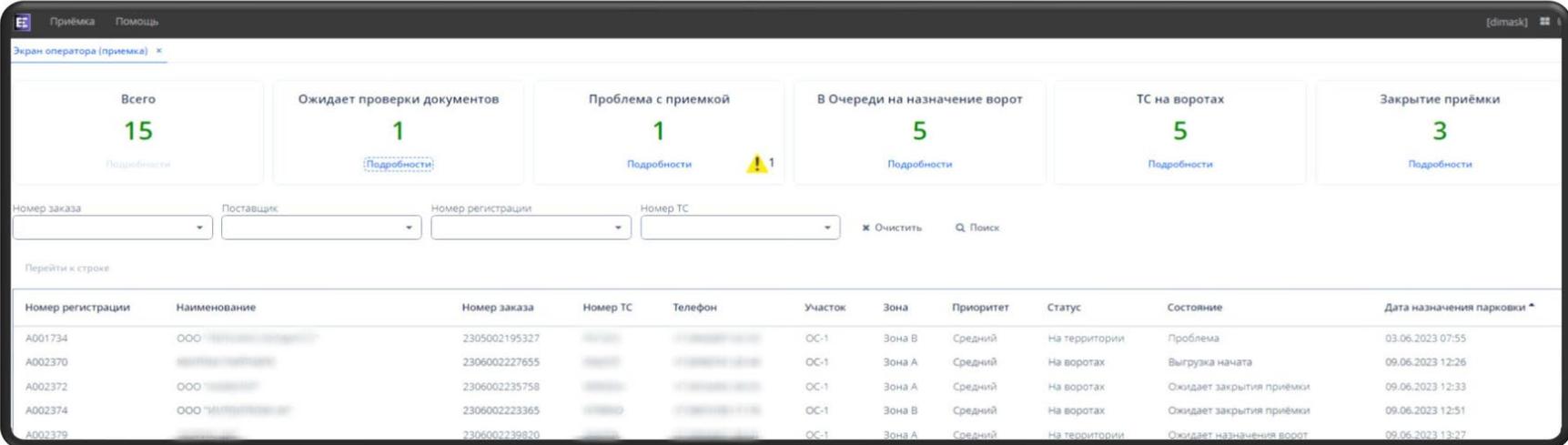
Управление поставщиками (Web портал)

- Единый интерфейс поставщиков
- Ведение единых справочников ТС, водителей
- Уведомления о предстоящих рейсах
- Расчет доступных тайм слотов
- Отслеживание статусов рейсов
- Сопроводительные документы

Методы формирования плана поставок

- Интеграции с Хост системами
- Загрузка посредством xls
- Интерфейс системы





Экран оператора (приемка)

Всего: 15 (Подробнее)

Ожидает проверки документов: 1 (Подробнее)

Проблема с приемкой: 1 (Подробнее) ⚠️ 1

В Очереди на назначение ворот: 5 (Подробнее)

ТС на воротах: 5 (Подробнее)

Закрытие приёмки: 3 (Подробнее)

Поиск: [Поле] [Очистить] [Поиск]

Номер регистрации	Наименование	Номер заказа	Номер ТС	Телефон	Участок	Зона	Приоритет	Статус	Состояние	Дата назначения парковки
A001734	ООО "ИПТОНОВАР"	2305002195327	10000	1111111111111	ОС-1	Зона В	Средний	На территории	Проблема	03.06.2023 07:55
A002370	ООО "ИПТОНОВАР"	2306002227655	10000	1111111111111	ОС-1	Зона А	Средний	На воротах	Выгрузка начата	09.06.2023 12:26
A002372	ООО "ИПТОНОВАР"	2306002235758	10000	1111111111111	ОС-1	Зона А	Средний	На воротах	Ожидает закрытия приёмки	09.06.2023 12:33
A002374	ООО "ИПТОНОВАР"	2306002223365	10000	1111111111111	ОС-1	Зона В	Средний	На воротах	Ожидает закрытия приёмки	09.06.2023 12:51
A002379	ООО "ИПТОНОВАР"	2306002239820	10000	1111111111111	ОС-1	Зона А	Средний	На территории	Ожидает назначения ворот	09.06.2023 13:27

Функциональные возможности:

- Автоматическое формирование очереди ТС
- Автоматизированное управление воротами
- Уведомление об исключительных ситуациях
- Учет топологических особенностей склада
- Управление и контроль исполнения действий сотрудников склада
- Контроль заполненности зон приемки\экспедиции
- Интеграция с Хост системами Заказчика
- Формирование и контроль исполнения KPI

Рабочее место

- Изменить приоритет ТС
- Ручное назначение ворот
- Отмена ТС
- Сменить участок выгрузки/погрузки
- Исключить ТС из назначения на определенное время
- Возможность ручного снятия с ворот
- Подтверждение готовности документов

Автоматизация КПП, маршрутизация потока

Видеозрение

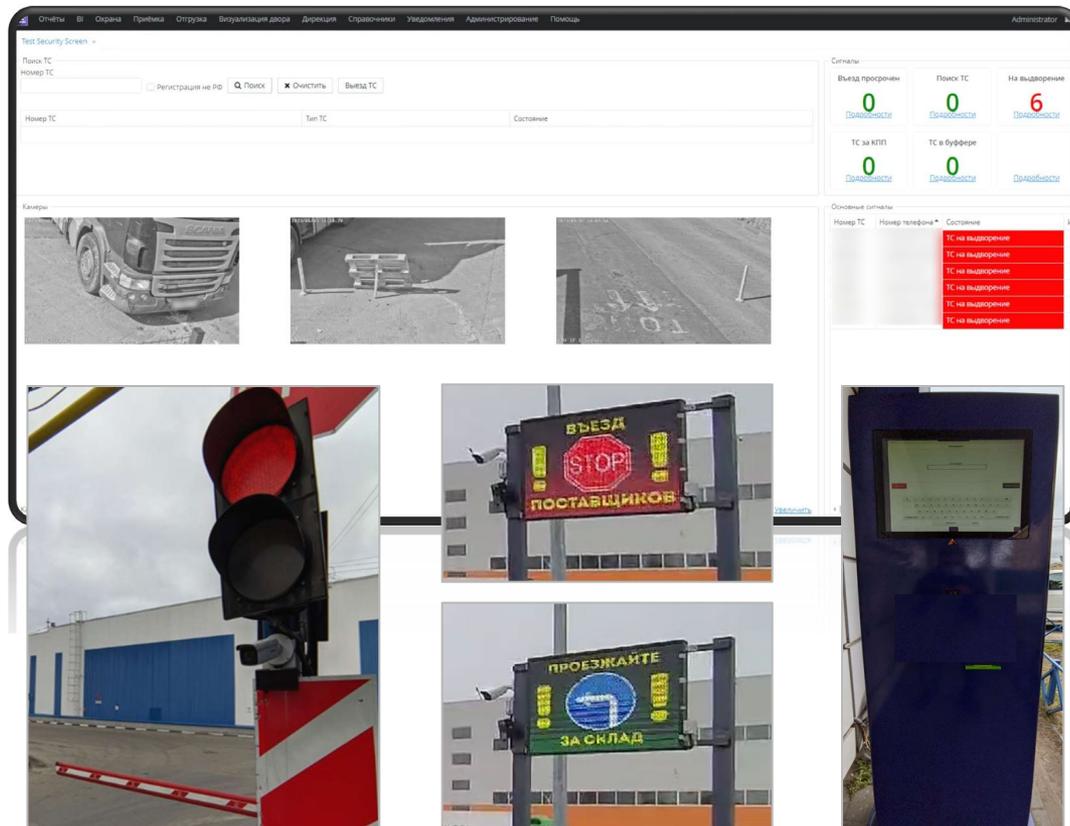
- Распознавание номера
- Автоматическое открытие шлагбаума
- Без взаимодействия с охраной КПП

Технологические средства

- RFID метки
- Терминалы считывания ШК (плоские, QR)
- Индукционные петли
- Информационные экраны

Ситуативный мониторинг

- Въезд\выезд просрочен
- На выдворение
- Поиск ТС
- Превышение квоты (кол-во ТС или времени)
- Количество ТС за территорией (пробка)
- Черный список
- Спец пропуск



Управление ТС и водителем

Редактирование настройки уведомлений СМС

Название: Назначение ворот

Тип события: Приёмка

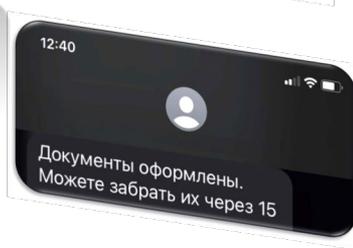
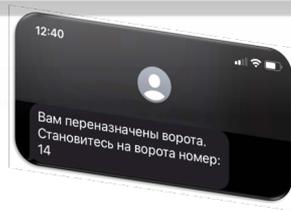
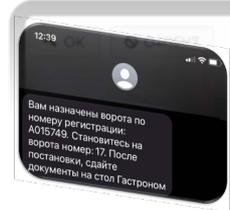
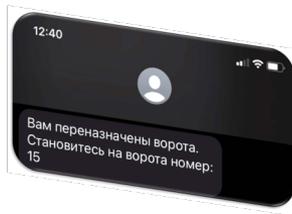
Состояние: Ворота назначены

Статус: На территории

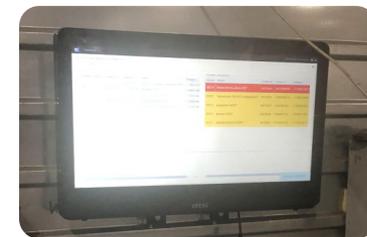
Отправка СМС вкл/выкл:

Шаблон сообщения: Вам назначены ворота по номеру регистрации: %regNumber%. Становитесь на ворота номер: %gateNumber%. После постановки, сдайте документы на стол %sector%

OK Отмена



НОМЕР АВТО	№	НОМЕР АВТО	№
X840XM	152 120	B492XO	152 75
P455BP	152 16	C692XP	152 73
C889TO	152 13	T598BT	152 17
X537CT	62 14	T349BY	152 81
Y684BK	797 18	P067AB	152 41
C061EX	152 126	K399XX	126 43
X866BC	152 82	T943MC	152 77
C195BK	152 124	M550CP	790 74
E492YO	799 125	X524TX	152 122
M856YU	73 80	O360OA	152 76
H406KP	152 79	P072HC	152 85
C599AK	152 78	O830MK	152 156



Управление водителем с помощью СМС-уведомлений, автодозвона, push или информационного табло на всех необходимых контрольных точках

Общий подход к проекту



Общий подход к проекту

Цель:

- Улучшение сервиса обслуживания входящего трафика

Основные задачи:

- Создание инструментария для онлайн формирования рейсов поставщиками
- Избавление от самопроизвольной постановки ТС водителями на ворота
- Автоматизация работы охрана\КПП (бесконтактный въезд)
- Управление водителями по средствам – смс, автодозвон, информ экраны
- Управление очередью и автоназначение ворот
- Унификация процессов обработки ТС складским персоналом

Результаты :

- Система запущена в заявленные сроки
- Пропускная способность склада увеличилась до 20%
- Время нахождения машины на территории сократилось на 30%
- Повышен уровень сервиса внутренней логистики

Отзывы водителей после запуска Эксид YMS*

И

Инкогнито 5406

Знаток города 5 уровня

★★★★★ 13 сентября

У ребят вроде бы все наладилось,по сравнению с двумя годами раньше,когда была живая очередь на выгрузку. Сейчас все через электронную регистрацию,постановка и доки по смс.

А

Александр Шумилов

Знаток города 5 уровня

★★★★★ 22 июня

Хорошо, разгружают быстро. На КПП регистрация, дают талон и после приходит смс с номером ворот. Стоянка большая.

* - источник яндекс карта отзывы



Регион:

Нижегородская область

г. Дзержинск

Профиль компании:

Дистрибуция

Общая площадь складов:

70 000 м2

Система:

Эксид YMS

Общий подход к проекту

Цель:

- Улучшение сервиса обслуживания
- Упорядочивание входящего\исходящего трафика
- Обеспечение требований службы безопасности к КПП
- Обеспечение бесперебойности работы сервисов
- Максимальная автоматизация процессов

Основные задачи:

- Перевод работы поставщиков в web портал
- Таймслотинг – перевод максимального количества поставщиков
- Организация работы КПП с технологией видеозрения и информационными экранами для водителей
- Автоназначение ворот с учетом зон склада и загруженностей зон приемки и экспедиции
- Расчет и построение маршрутов
- Портал для транспортных компаний (управление тарифами)
- Управление водителями (мобильное приложение)

Результаты :

- Равномерность входящего трафика (таймслотинг – 70% поставщиков)
- КПП – безконтактный въезд (собственная АТП)
- Уровень доставки в магазины по формуле «Just in time» вырос на 35%



Регион:

Республика Татарстан

г. Набережные Челны

Профиль компании:

Розница

Общая площадь складов:

60 000 м2



Давайте обсудим в подробностях

ООО «ИНФОРУС»

+7 495 129 12 51
info@info-rus.com

inforusgroup.ru