

# ЭКСИД Yard Management System

Обзор решения

ООО «Эксид Консалтинг»

[yms.exceedscm.ru](https://yms.exceedscm.ru)  
Видео работы



# КТО МЫ

Компания Эксид Консалтинг основана в 2011 году.

Основное направление деятельности – автоматизация логистических, производственных и иных бизнес-процессов, внедрение уже разработанных нами IT-продуктов для разных сфер бизнеса, которые позволяют автоматизировать и улучшить эффективность работы существующих бизнес-процессов вашего предприятия.

Платформа разработки включена в каталог Ассоциации Разработчиков Программных Продуктов «Отечественный софт».

# НАМ ДОВЕРЯЮТ:

 X5 RETAIL GROUP



# Система управления двором решает следующие задачи

## Обеспечение равномерности входящего транспортного потока

- Цифровой портал поставщиков
- Таймслотинг
- План рейсов

## Снижение времени на обработку и сокращение простоя транспортных средств

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

## Предупреждение и управление внештатными ситуациями

- Уведомления об отклонениях

## Оптимизация и стандартизация процесса движения ТС на территории

- Маршрутизация водителей по территории
- Управление действиями водителей

## Фиксация и анализ временных и качественных показателей по ТС

- 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



# История проекта «Сладкая жизнь плюс»



## Цель:

- Улучшение сервиса обслуживания входящего трафика

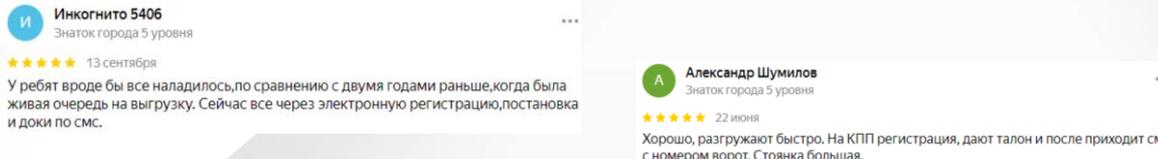
## Основные задачи:

- 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\*



Регион:

Нижегородская область  
г. Дзержинск

Профиль компании:  
Дистрибуция

Общая площадь складов:  
70 000 м2

Система:  
Эксид YMS

\* - источник яндекс карта отзывы

# История проекта «Находка»



## 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
- Интеграция с яндекс маршрутизацией для определения времени прибытия машины под загрузку и передачи в WMS сообщения в вывозе собранного заказа в зону экспедиции

## Результаты :

- Равномерность входящего трафика (таймслотинг – 70% поставщиков)
- КПП – безконтактный въезд (собственная АТП)
- Максимально автоматизированный процесс по все ключевым точкам движения ТС
- Уровень доставки в магазины по формуле «Just in time вырос» на 35%

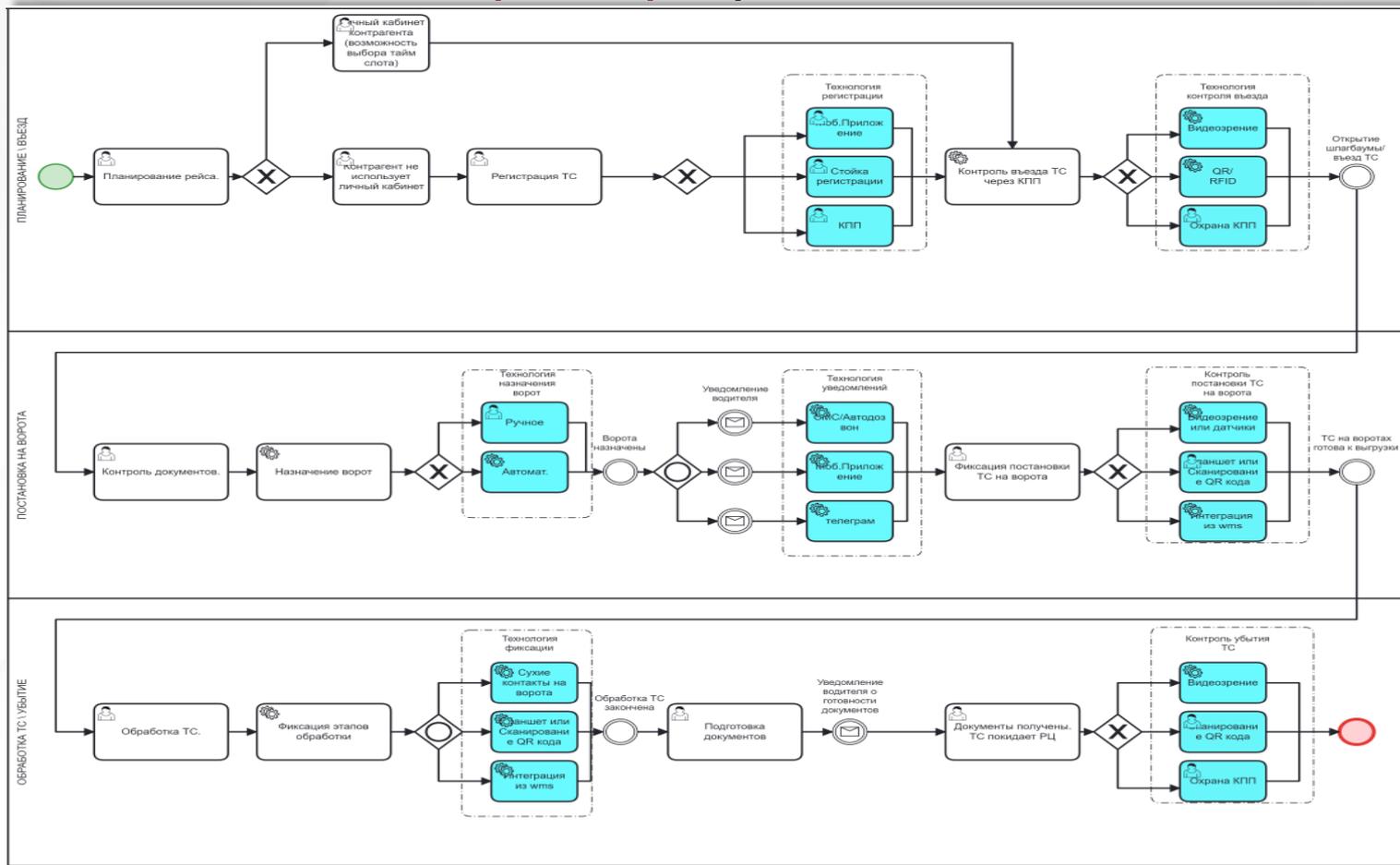
Регион:  
Республика Татарстан  
г. Набережные челны

Профиль компании:  
Розница

Общая площадь складов:  
40 000 м2

Система:  
Эксид YMS

# Пример процесса



# Web портал поставщиков ТАЙМСЛОТИНГ

## Основные возможности:

- Выбор доступных временных окон для разгрузки
- Прогнозируемое прибытие ТС
- Прогнозируемые нагрузки на складские ресурсы
- Отслеживание статуса рейса
- Ведение единых справочников – ТС, водителей
- Прикрепление сопроводительных документов по рейсу
- Уведомление о необходимости формирования рейса (интеграция по заказам)

## Преимущества:

- Равномерное поступление транспортных потоков (Just in time)
- Оптимальное распределение нагрузки на складские ресурсы (зона приемки, техника, складской персонал)
- Уменьшение временных затрат, исключение взаимодействия водителя с охраной на КПП

The screenshot displays the 'Web портал поставщиков' interface. At the top, there are five summary cards: 'Заказы доступны к добавлению' (76), 'Новые рейсы' (3), 'Зарегистрированные рейсы' (0), 'Рейсы на территории' (0), and 'Отмененные заказы' (43). Below these is a search bar and a table of orders. A 'Редактор рейса' (Route Editor) window is open, showing fields for 'Тип ТС' (More than 5 tons), 'Грузоподъемность' (Pallets), 'Дата' (13.06.2023), 'Возврат' (checkbox), 'Тек. таймслот' (empty), 'ТС' (Газель X973CC116), 'Водитель' (Денис Иванов), and 'Номер телефона' (+7 (111)111-11-11). A 'Выбрать тайм-слот' button is visible. A 'Тайм слоты' (Time Slots) window is also open, showing a grid of time slots for 13.06.2023, with the 10:30-12:00 slot highlighted in green. The 'Характеристики машины' (Vehicle Characteristics) window shows 'Тип груза: Паллеты', 'Количество: 27 паллет', and 'Расчетное время: 01:30'.

# Автоматизация въездной\выездной группы КПП

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

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

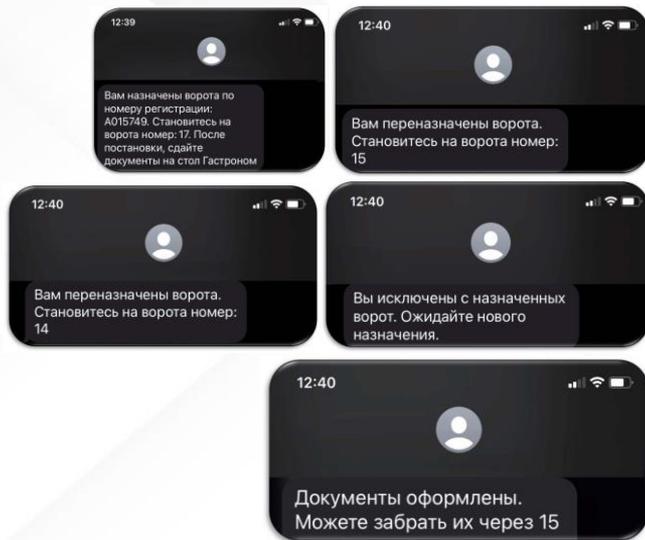
- ✓ Автоматическое уведомление охраны о нарушениях правил прибытия
  - ✓ Въезд\выезд просрочен
  - ✓ На выдворение
  - ✓ Поиск ТС
  - ✓ Превышение квоты (кол-во ТС или времени)
  - ✓ Количество ТС за территорией (пробка)

Скриншот интерфейса программного обеспечения 'Test Security Screen'. В верхней части экрана расположены меню: Главная, Отчеты, Протокол, Отгрузка, Визуализация камер, Фирмы, Странички, Управление, Администрирование, Поиск. В центре экрана — панель управления с полями для ввода 'Площ. ТС' и 'Номер ТС', а также кнопки 'Регистрация на РР', 'Поиск', 'Ж. Очистить', 'Выезд ТС'. Справа — панель 'Сметлы' с тремя индикаторами: 'Выезд просрочен' (0), 'Площ. ТС' (0) и 'На выдворение' (6). Ниже — индикаторы 'ТС за КПП' (0) и 'ТС в буфере' (0). В нижней части экрана — три мини-камеры. Справа — таблица 'Основные сметлы'.

Номер ТС	Номер телефона	Состояние
А883МТ	+7 9054026-07-08	ТС на выдворение
Б08НВА	+7 9050516-09-85	ТС на выдворение
А50ВХС	+7 991 7398-01-14	ТС на выдворение
Р94ВУ	+7 9927914-96-71	ТС на выдворение
М90СЕН	+7 9953482-38-99	ТС на выдворение
М15ТТТ	+7 9964026-71-45	ТС на выдворение

Четыре фотографии, иллюстрирующие оборудование системы: 1. Светофор с камерой наблюдения. 2. Информационный знак въезда с надписью 'ВЪЕЗД STOP ПОСТАВЩИКОВ'. 3. Информационный знак выезда с надписью 'ПРОЕЗЖАЙТЕ ЗА СКЛАД'. 4. Синий терминал считывания с экраном и клавиатурой.

# Управление ТС И водителем



Редактирование настройки уведомлений SMS

Название: Назначение ворот

Тип события: Приемка

Состояние: Ворота назначены

Статус: На территории

Отправка SMS вкл/выкл:

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

НОМЕР АВТО	№	НОМЕР АВТО	№
X840XM152	120	B492XO152	75
P455BP152	16	C692XP152	73
C889TO152	13	T598BT152	17
X537CT62	14	T349BY152	81
Y684BK797	18	P067AB152	41
C061EX52	126	K399XX126	43
X866BC152	88	T049MC152	77
C195B			
E492Y			
M856Y			
H406K			
C599A			

НАХОДКА

ОЧЕРЕДЬ ОСНОВНОЙ

вторник, 20.08.2023 14:58

№	Наименование ТС	Владельца	Поставщик	Статус	Время
1	СКЛЗТА	ЗКМБВ	ООО "ВРП"	Ожидает уведомления	14:58
2	ВЗЛАН	САМОНЕКО	КОРНАЛЬ	Ожидает уведомления	14:58
3	САВМВ	САВМБ	САВМБ	Ожидает уведомления	14:58
4	САВМТ	ПАРУКОВ	КА ТРЕДСТРОИ	Ожидает уведомления	14:58
5	ВЕРИТ	КОЗДРЕВЦА	ИВАНОВ	Ожидает уведомления	14:58
6	МАВМВ	КОЗДРЕВЦА	ООО "С.МАВМТ"	Ожидает уведомления	14:58
7	ВРМВВ	ВРМВВ	ООО "ТРАКТОР"	Ожидает уведомления	14:58
8	СМВМВ	МАВМВМВ	ООО "ЗВМВАКО"	Ожидает уведомления	14:58
9	ВРМВВ	ВРМВВМВ	ВРМВМВМТ	Ожидает уведомления	14:58

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

# Автоматизированное управление потоком

The screenshot shows a web interface for an operator. At the top, there are navigation links for 'Приёмка' and 'Помощь'. Below that is a title 'Экран оператора (приёмка)'. The main area contains six summary cards with large numbers and labels: 'Всего 15', 'Ожидает проверки документов 1', 'Проблема с приемкой 1', 'В Очереди на назначение ворот 5', 'ТС на воротах 5', and 'Закрытие приёмки 3'. Each card has a 'Подробнее' link. Below the cards are search filters for 'Номер заказа', 'Поставщик', 'Номер регистрации', and 'Номер ТС', along with 'Очистить' and 'Поиск' buttons. A 'Перейти к строке' link is also present. The bottom part of the interface is a table with 11 columns: 'Номер регистрации', 'Наименование', 'Номер заказа', 'Номер ТС', 'Телефон', 'Участок', 'Зона', 'Приоритет', 'Статус', 'Состояние', and 'Дата назначения парковки'. The table contains five rows of data.

Номер регистрации	Наименование	Номер заказа	Номер ТС	Телефон	Участок	Зона	Приоритет	Статус	Состояние	Дата назначения парковки
A001734	ООО "ПЕПСИКО ХОЛДИНГС"	2305002195327	R315AX	+7 (960)087-02-93	ОС-1	Зона В	Средний	На территории	Проблема	03.06.2023 07:55
A002370	МУЛТОН ПАРТНЕРС	2306002227655	C022YP	+7 (939)741-23-44	ОС-1	Зона А	Средний	На воротах	Выгрузка начата	09.06.2023 12:26
A002372	ООО "КАМЕЛОТ"	2306002235758	M905EH	+7 (953)492-38-99	ОС-1	Зона А	Средний	На воротах	Ожидает закрытия приёмки	09.06.2023 12:33
A002374	ООО "ИНТЕХПРОМ НК"	2306002223365	H799KO	+7 (987)185-17-76	ОС-1	Зона В	Средний	На воротах	Ожидает закрытия приёмки	09.06.2023 12:51
A002379	"КОРИК ШК"	2306002239820	344FPA	+7 (996)607-38-61	ОС-1	Зона А	Средний	На территории	Ожидает назначения ворот	09.06.2023 13:27

## ПО Эксид YMS:

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

## Функциональные возможности:

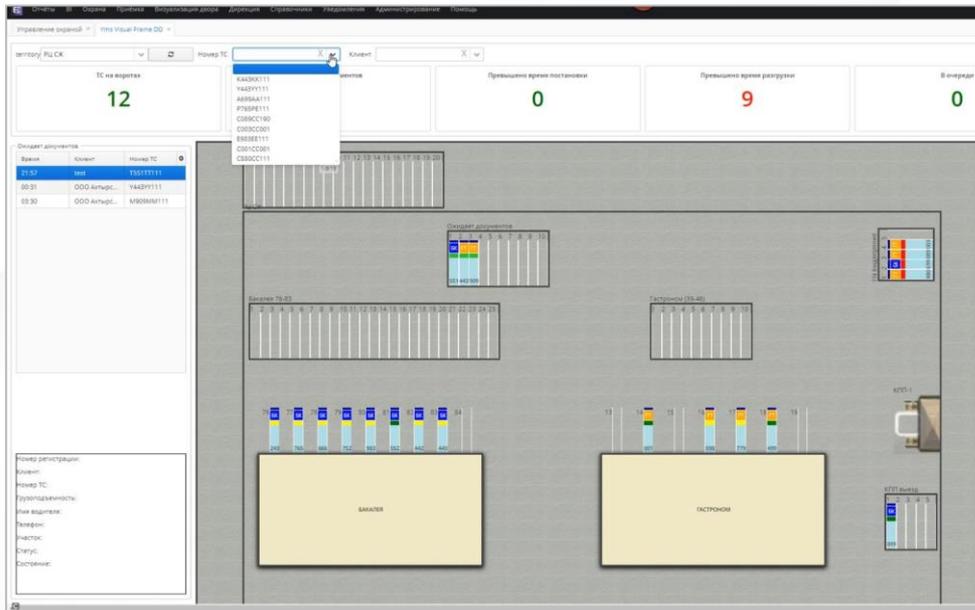
Рабочее место оператора (основной интерфейс) позволяет:

- 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

# Интерактивная карта

## Интерактивная карта

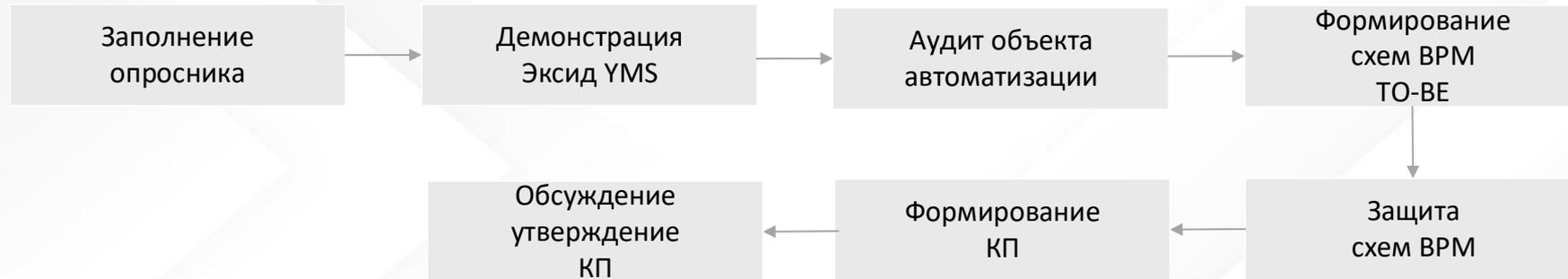
- Оперативный контроль общей ситуации (загруженность парковок, ворот)
- Визуальная сигнализация при отклонение от настроенных правил (превышение времени операции, превышение квот и т.д.)
- Возможность перемещения объектов на карте в ручном режиме
- Быстрый поиск местонахождения ТС
- Предиктивный анализ событий





# Подход к проекту

## Предпроект (бесплатно)



Подписание Договора

## Проект (этапы)



Система запущена  
Передана на  
тех. поддержку



**Exceed**SCM  
consulting

**СПАСИБО!**

Скобелев Андрей

+7 495 979 81 29

+7 926 810 63 06

ООО «Эксид Консалтинг»

[andrey.skobelev@exceedscm.ru](mailto:andrey.skobelev@exceedscm.ru)

[yms.exceedscm.ru](http://yms.exceedscm.ru)