



+

magenta
_technology

+

Коммерческое предложение

**Автоматизация деятельности по
доставке товаров**

Возможности платформы «Махортра»

Существующие возможности платформы МАХОПТРА



Возможности синхронизации системы планирования и мониторинга со справочниками 1С	Присутствие функционала в системе МАХОПТРА
Синхронизация справочников транспортных средств	Да
Синхронизация адресных справочников	Да
Синхронизация справочников номенклатур	Да
Синхронизация данных о прохождении маршрута/ изменения статуса заказа	Да

Существующие возможности платформы МАХОПТРА



Планирование маршрутов	Присутствие функционала в системе МАХОПТРА
Составление маршрутов на основании параметров указанных в заказах (интервал доставки, вес, объем, прочие дополнительные требования)	Да
Планирование маршрута с учетом статистики дорожной ситуации	Да
Расчет эффективности использования транспорта при планировании	Да
Дифференциации загрузки машины при заезде на погрузку с возможностью оповещения диспетчера (пустая, полная, степень загрузки машины)	Да

Существующие возможности платформы МАХОПТРА



Контроль выполнения заказа и автоматические оповещения	Присутствие функционала в системе МАХОПТРА
Фиксированное время прибытия/ убытия на точку	Да
Фиксация отклонения от заданного времени прохождения по точкам (нарушение времени прибытия/ убытия)	Да
СМС информирование клиента о выезде машины с предыдущей точки маршрута	Да

Существующие возможности платформы МАХОПТРА



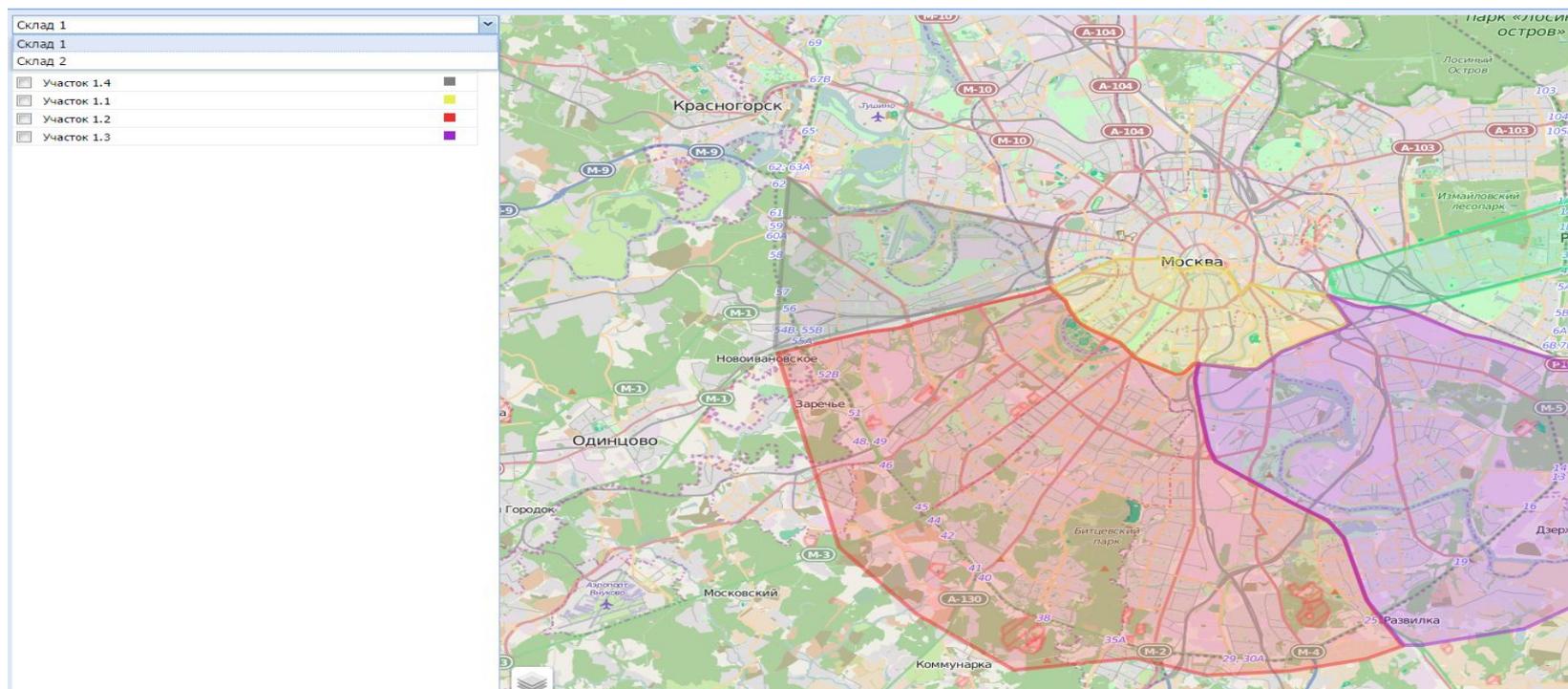
Работа с картой и система отчетности	Присутствие функционала в системе МАХОПТРА
Возможность создания геозон	Да
Визуализация адресных справочников и складов на карте	Да
Наличие статистики дорожных ситуаций и возможности ее прогнозирования	Только статистика
Эффективность использования машин за выбранный период	Да
Отчет об исполнении маршрутов с отражением отклонений	Да
Детальный отчет по машинам о поездках, стоянках, остановках	Да
Построение трека по машине	Да

Существующие возможности платформы МАХОТРА



magenta
_technology

Работа с территориями



- Настройка нескольких складов в рамках одного аккаунта;
- Создание территорий обслуживания клиентов произвольно по карте для удобства составления маршрутов;
- Привязка транспортных средств к территориям для уменьшения общей длительности маршрутов и сокращения расходов.

Существующие возможности платформы МАХОТРА



magenta
_technology

Настройки системы

Планирование План-факт Заказы Отчёты Сканирование **Настройки**

Основные настройки

Фильтр по умолчанию

Название	Код GPS устройства	Распределительный центр	Требования к транспортному средству
Машины	а005аа	Склад 2	Дизель

Водители

Расположения клиента

Настройки пользователя

Дополнительные настройки

Требования к ТС

Территории

Направление

Планирование

Длительности операций

Маршрутизация

Единицы измерений

Время вождения

Уведомления

СМС/Е-mail

Длительность транспортировки

Конфигурация путевого листа

Рег. номер: а005аа

Код GPS устройства: 1

Распределительный центр: Склад 2

Требования к транспортному средству: Дизель

GPS Оператор / Драйвер PDA

Устройство GPS: 1

Тренинг-провайдер:

Водитель: Бригада 005

Территории: Участок 2.1, Участок

Комментарии:

Производитель:

Заводской номер:

Использовать в последнюю очередь:

Архивная:

Цвет:

<input type="checkbox"/> e001ni	2	Склад 2	Бензин
<input type="checkbox"/> e106ap	3	Склад 2	Масло, Маут, Битум
<input type="checkbox"/> r001oo	4	Склад 1	Масло, Маут, Битум
<input type="checkbox"/> r023no	5	Склад 1	Бензин
<input type="checkbox"/> r009ny	6	Склад 1	Дизель
<input type="checkbox"/> y007ro	7	Склад 2	Бензин

Планирование План-факт Заказы Отчёты Сканирование **Настройки**

Основные настройки

Распределительные центры

Машины

Водители

Расположения клиента

Настройки пользователя

Дополнительные настройки

Требования к ТС

Территории

Направление

Планирование

Длительности операций

Маршрутизация

Единицы измерений

Время вождения

Уведомления

СМС/Е-mail

Длительность транспортировки

Конфигурация путевого листа

Фиксированное время погрузки на складе до начала маршрута: 40 минут

Время погрузки одной единицы груза на складе до начала маршрута: 0 минут

Дополнительное время, затрачиваемое на подъезд к клиенту: 5 минут

Фиксированное время работы у клиента для каждого заказа: 0 минут

Время разгрузки одной единицы груза у клиента: 0 минут

Время погрузки одной единицы груза у клиента: 0 минут

Фиксированное время разгрузки на складе после возвращения с маршрута: 20 минут

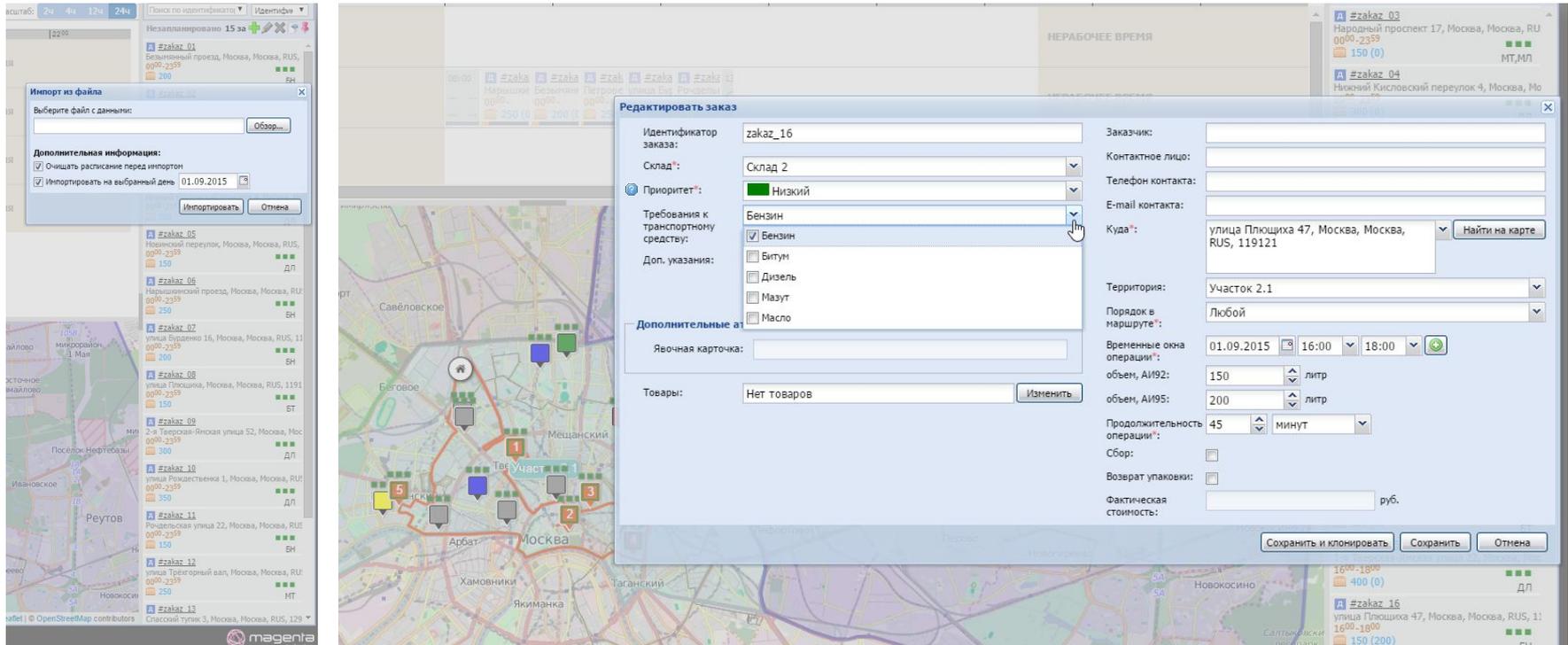
Время разгрузки одной единицы груза на складе после возвращения с маршрута: 0 минут

- Гибкая система настроек модуля позволяющая обеспечить требования к работе с заказами;
- Детальные настройки требований к парку транспортных средств;
- Настройки требования к транспортным средствам для возможности соотнесения парка автомобилей с заказами с указанием объектов перевозки;
- Детальные настройки единиц измерения груза;
- Настройки длительности выполняемых операций (погрузка, разгрузка и прочее);
- Настройки оповещений диспетчера;
- Настройки системы СМС и E-Mail уведомлений клиента.

Существующие возможности платформы МАХОТРА



Работа с заказами



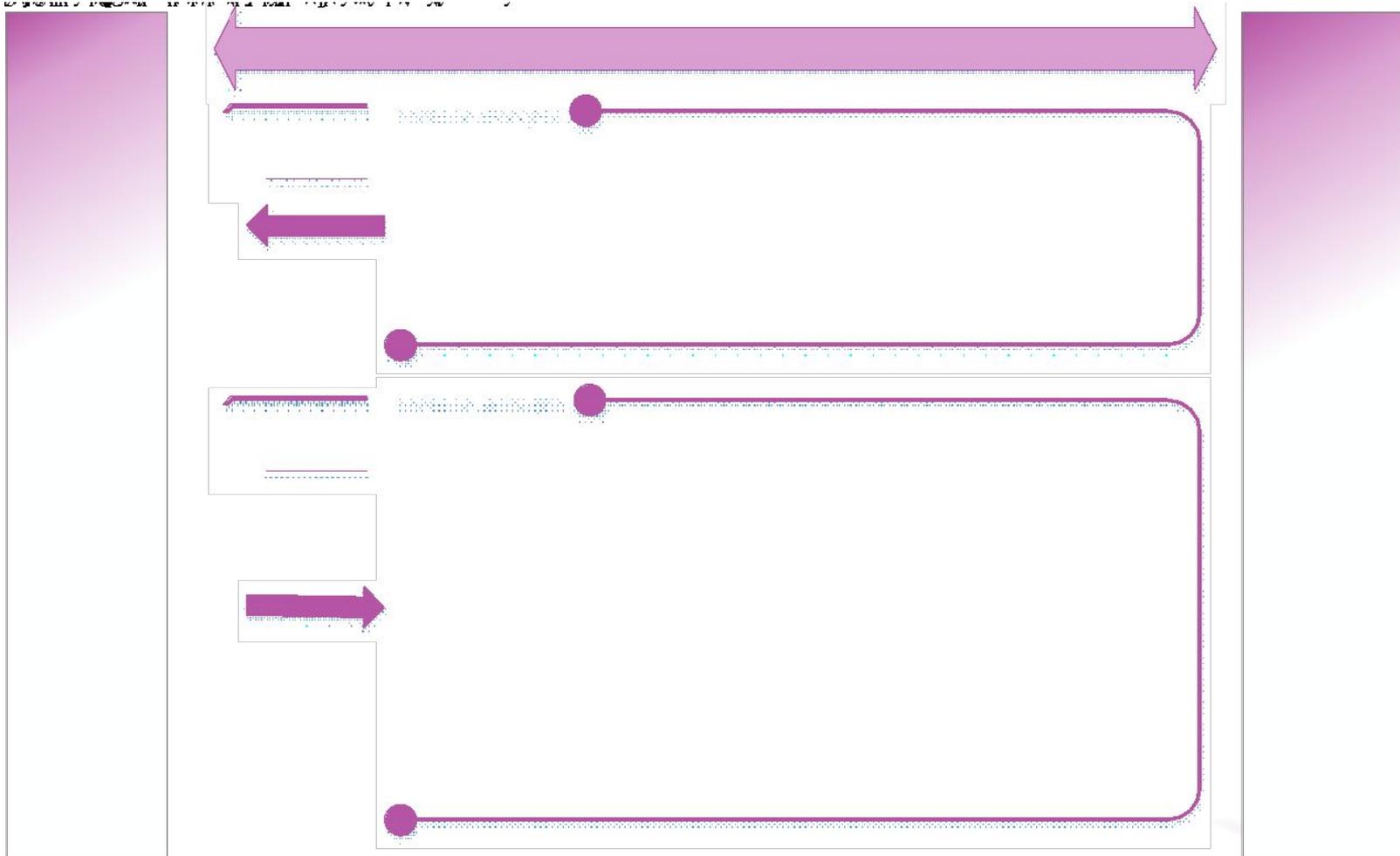
- Ввод заказов через интерфейс приложения, загрузка через файл, загрузка посредством механизмов интеграции через REST API;
- Настройка временных окон, продолжительности операции заказа;
- Указание объемов заказа с учетом его при формировании рейса;
- Гибкая, настраиваемая структура параметров заказов с возможностью указания дополнительных требований и настройкой цветowych маркеров.

Существующие возможности платформы МАХОПТРА



magenta
_technology

Взаимодействие через REST_API



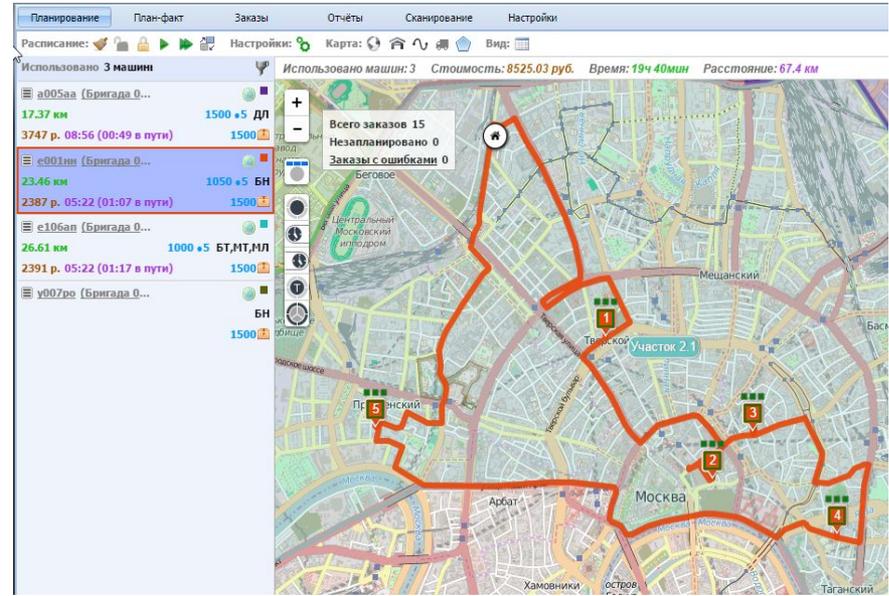
Существующие возможности платформы МАХОТРА

Работа с маршрутами

Расписание: Настройки: Карта: Вид:

Использовано 3 машины Стоимость: 8525.03 руб. Время: 19ч 40мин Расстояние: 67.4 км

Машина	Маршрут	Стоимость	Время	Расстояние
а005аа (Бригада 005)	17.37 км	1500 * 5 ДЛ	НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ	
3747 р. 08:56 (00:49 в пути)		1500		
е001ни (Бригада 004)	23.46 км	1050 * 5 БН	НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ	
2387 р. 05:22 (01:07 в пути)		1500		
е106аа (Бригада 006)	26.61 км	1000 * 5 БТ,МТ,МЛ	НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ	
2391 р. 05:22 (01:17 в пути)		1500		
у007гю (Бригада 002)		1500		



- Построение оптимальных маршрутов (возможность нескольких рейсов в день) с учетом заданных требований и ограничений, в том числе график работы водителя, окна доставки;
- Визуальное отображение точек доставки, складов и маршрутов на карте;
- Отображение одного маршрута на карте для более понятной визуализации и контроля текущего прохождения маршрута;
- Расчет себестоимости каждого маршрута и маршрутной сети в целом
- Ручная корректировка маршрута в случае необходимости;
- Расчет изменения стоимости маршрута при каждом изменении маршрутов;
- Цветовое отображение плановых нарушений в маршруте, в случае ручной правки.

Существующие возможности платформы МАХОТРА



magenta
_technology

Контроль выполнения маршрута на карте

Использовано 3 машины

Использовано машин: 3 Стоимость: 9674.67 руб. Время: 18ч 12мин Расстояние: 238.4 км

Всего заказов 49
Незапланировано 0
Заказы с ошибками 0

№	Время на...	Клиент	Сумма
1	08:50	Москва Рошинский 6-й проезд, 1	1
2	09:07	Москва Ленинская Слобода, 17	1
3	09:22	Москва Волгоградский проспект, 10	1
4	09:45	Москва Люберцы, 3	1
5	10:13	Москва Защета, 21	1
6	10:28	Москва Патницкая, 27	1
7	10:51	Москва Бережковская набережная, 12	1

Выезд: 08:00 Загрузка: 00:40 Расстояние: 42.5 км Время: 03:32
Конiec: 11:12 Разгрузка: 00:20 Количество адресов: 7

- Отображение на карте статуса выполнения заказов и текущее положение транспорта, по данным с мобильного приложения/внешних GPS трекинговых систем.

Существующие возможности платформы МАХОТРА



magenta
_technology

Допланирование в процессе обработки маршрута

The screenshot shows the MAHOTRA software interface. At the top, there are tabs for 'Планирование', 'План-факт', 'Заказы', 'Отчеты', 'Сканирование', and 'Настройки'. Below the tabs, there is a header with 'Дата расписания: 01 Сентября 2015' and 'Смена 2'. The main area displays a list of orders with columns for 'Использовано 3 машины', 'Стоимость: 6783.61 руб. (-960.72 руб.)', 'Время: 15ч 21мин (-02ч 19мин)', and 'Масштаб: 2x, 4x, 12x, 24x'. The list includes order numbers like #005, #008, #009, #010, #011, #012, #013, #014, #015, #016, #017, #018, #019, #020, #021, #022, #023, #024, #025, #026, #027, #028, #029, #030, #031, #032, #033, #034, #035, #036, #037, #038, #039, #040, #041, #042, #043, #044, #045, #046, #047, #048, #049, #050, #051, #052, #053, #054, #055, #056, #057, #058, #059, #060, #061, #062, #063, #064, #065, #066, #067, #068, #069, #070, #071, #072, #073, #074, #075, #076, #077, #078, #079, #080, #081, #082, #083, #084, #085, #086, #087, #088, #089, #090, #091, #092, #093, #094, #095, #096, #097, #098, #099, #100. Below the list is a map of Krasnoyarsk with a route highlighted in blue. The map shows various districts and landmarks, including 'Участок 2.2', 'Участок 2.4', and 'Участок 2.5'. The map also shows a scale bar and a compass.

Пожалуйста, выберите машину из списка для завершения планирования

Машина	Нарушения	Прибытие	Расстояние	Время	Стоимость	Рейс	
Помидоров (С1)		10:53	+0.08	+00:01	+0.77	1	Запланировать
Лисичкин (Е)	1	08:08	+7.87	-00:03	+64.52	1	Запланировать
Иванов (А)	1	11:08	+9.8	+00:19	+162.12	1	Запланировать
Петров (В)	1	08:09	+7.69	+00:34	+190.38	1	Запланировать
Огурцов (D)	1	12:05	+7.17	+00:41	+208.11	1	Запланировать
Резервная машина	1	08:00	+8.74	+01:13	+332.22	+1	Запланировать
Ромашкин (D)	1	08:00	+8.74	+01:13	+332.22	+1	Запланировать
Сидоров (С)	1	08:00	+8.74	+01:13	+332.22	+1	Запланировать
Яблочкин	1	08:00	+8.74	+01:13	+332.22	+1	Запланировать
Грушевский(С)	3	08:00	+0.92	+00:22	+80.77	1	Запланировать

[Отменить](#)

- Система позволяет оперативно подбирать исполнителя для выполнения заявки.
- Данные об изменении маршрута могут быть оперативно отправлены на мобильное устройство водителю.

Существующие возможности платформы МАХОТРА



+

magenta
_technology

+

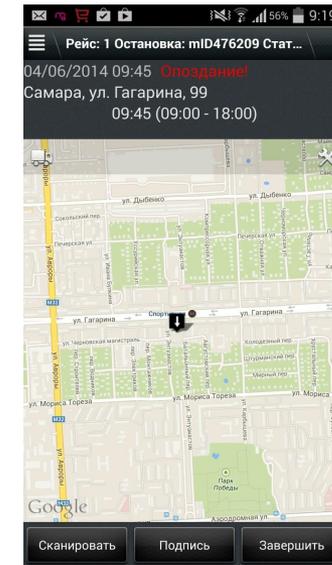
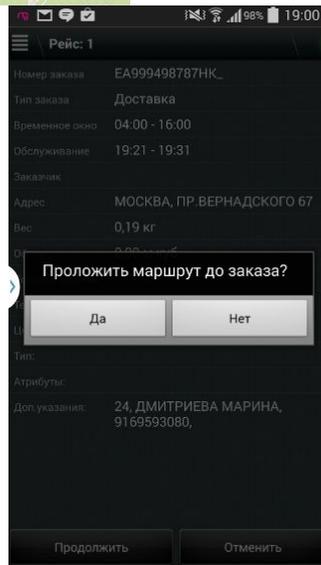
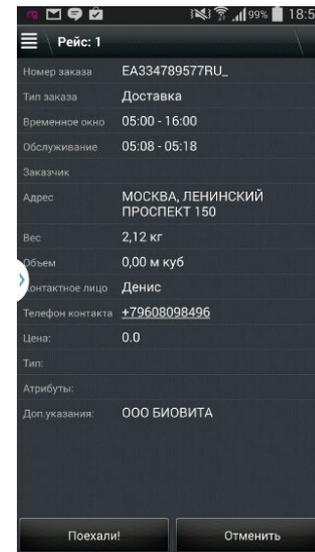
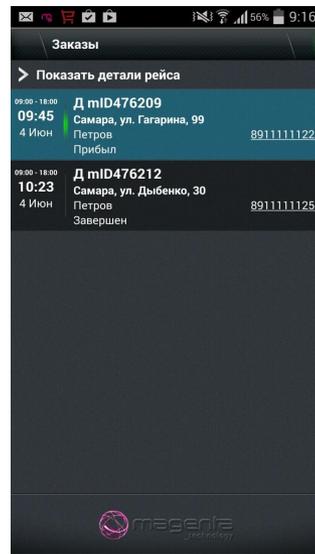
Платформа предоставляет возможность использование мобильного приложения водителя;

- Передача водителю полного маршрута на день до выезда на маршрут
- Полная информация о деталях каждой работы
- Оперативная передача водителю изменений в маршруте (дополнительные работы/отказы/т.д.)
- Навигация к следующему клиенту с учетом дорожной обстановки
- Оперативная передачу диспетчеру информации о местоположение водителя и статуса выполнения работ
- Работе в режиме «off-line» при отсутствии связи с накоплением информации и последующей передачей пакета
- Интеграция с сервисами мобильного эквайринга Pay-me/2Cap и фискальными регистраторами для приема «оплаты на месте»

Существующие возможности платформы МАХОТРА



magenta
_technology



Существующие возможности платформы МАХОТРА

Прохождение маршрутов (План-факт)

№	Заказы	Статус	Планируемый адрес	Прибытие	Отправка	Длительность ...	Пробег	Время вождения	
Бригада 004 (e001nn) 01.09.2015 001									
ДЕПО	5 работ	статусы	Склад 2	08:40		00:40			
1 Д	zakaz_06	Выполнено	Нарышкинский проезд, Мо	08:51	09:36	00:45	4.6	00:11	
2 Д	zakaz_01	Приостановлено	Безымянный проезд, Моск	09:46	10:31	00:45	3.6	00:10	
3 Д	zakaz_02	Прибыл на место разгрузки	Петроверигский переулок	10:36	11:21	00:45	1.0	00:05	
4 Д	zakaz_07	Ожидание отправки для подтверждения	улица Бурденко 16, Москв	11:30	12:15	00:45	3.3	00:09	
5 Д	zakaz_11	Ожидание отправки для подтверждения	Рочдельская улица 22, Мо	12:32	13:07	00:35	6.6	00:17	
ДЕПО			Склад 2	13:22			4.4	00:15	
						Всего:	04:15	23.5	01:07
Бригада 005 (a005aa) 01.09.2015 001									
ДЕПО	5 работ	статусы	Склад 2	08:40		00:40			
1 Д	zakaz_10	Распределено	улица Рождественка 1, Мо	08:54	09:49	00:55	5.6	00:14	
2 Д	zakaz_04	Распределено	Нижний Кисловский переу	09:59	10:54	00:55	3.9	00:10	
3 Д	zakaz_05	Распределено	Новинский переулок, Мос	10:59	11:34	00:35	1.6	00:05	
4 Д	zakaz_09	Распределено	2-я Тверская-Янская улиц	11:47	12:32	00:45	4.3	00:13	
5 Д	zakaz_15	Распределено	1-я Тверская-Янская улиц	16:00	16:50	00:50	0.2	00:01	
ДЕПО			Склад 2	16:56			1.7	00:06	
						Всего:	04:40	17.3	00:49
Бригада 006 (e106an) 01.09.2015 001									

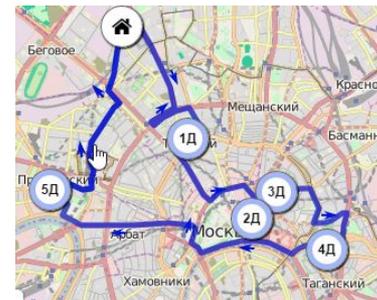


Рисунок 2

- Контроль прохождения маршрута с указанием статуса и фактического времени выполнения заказа;
- Указание текущих параметров заказа;
- Оперативное получение информации диспетчером с устройств водителем;
- Контроль отклонения от маршрута;
- Отображение текущего состояния рейса.

Транспортное средство	Действия	Состояние рейса	Прогресс
r001oo (Бригада 001)			87 % (7/8)
r023no (Бригада 002)			100 % (20/20)
r909nu (Бригада 003)			95 % (21/22)
e106an (Бригада 006)			100 % (18/18)
y007po (Бригада 007)			100 % (23/23)
a005aa (Бригада 005)			100 % (2/2)
e001nn (Бригада 004)			100 % (19/19)

Существующие возможности платформы МАХОТРА



magenta
_technology

Отчетная система

Планирование План-факт Заказы **Отчёты** Сканирование Настройки

Производительность водителей
Маршруты на день
Опоздания
Общая точность прибытий
Точность прибытия по клиентам

С даты: 06.08.2015 По дату:
Распределительный центр: Все

Полный отчет Завершенные работы Точность прибытия Верный порядок Отклонение приезда Средняя операция

Исполнитель	Завершенные работы	Точность прибытия	Верный порядок
Бригада 001 / p001oo	87.50%	85.72%	71.43%
Бригада 004 / e001nn	100.00%	73.69%	73.69%
Бригада 005 / a005aa	100.00%	100.00%	100.00%
Бригада 003 / p909ny	95.46%	28.58%	38.10%
Бригада 002 / p023no	100.00%	75.00%	60.00%
Бригада 007 / y007po	100.00%	95.66%	60.87%
Бригада 006 / e106ap	100.00%	100.00%	88.89%

Рисунок 1

Производительность водителей
Маршруты на день
Опоздания
Общая точность прибытий
Точность прибытия по клиентам

Дата: 07.08.2015 Распределительный центр: Все Применить Экспорт...

#	Машина	Водитель	Распределительный центр	Метод пл...	Прибы...	Продолжитель...	Отправле...	Время возд...	Время опера...	Время возвр...	Время разгр...	Суммарно...	сумки (шт)	Зак...	Суммарна...	Стоимость е...	Суммарное рас...	Затрачен...	Загружено...
1	p001oo	Бригада 001	КИЦ 1	Автоматич...	08:00	00:40	08:40	01:57	00:35	11:12	00:20	03:32	7.0	7	1843.64	263.37	42	24.53%	5.83%
2	p023no	Бригада 002	КИЦ 1	Ручной	08:00	00:40	08:40	03:58	01:40	14:18	00:20	06:38	21.0	21	3412.89	162.51	75	49.58%	17.5%
3	p909ny	Бригада 003	КИЦ 1	Ручной	08:00	00:40	08:40	05:27	01:35	15:42	00:20	08:02	21.0	21	4418.15	210.38	119	68.29%	17.5%

Рисунок 2

- Отчеты о эффективности работы водителей на основании данных обработки заказов;
- Подневные отчеты на основании прохождения маршрутов с учетом требуемых показателей;

Стоимость продукта saas - решение



- Работа с системой в нашем облаке, доступность 24/7. В стоимость также входят обновления, техподдержка и консультации пользователей.
- Базовая стоимость лицензии на одну машину в месяц составляет **от 500 до 1500 рублей** и не зависит от количества заказов или рейсов, которые выполняет машина. В случае 7 автомобилей стоимость варьируется от 3 500 до 10 500 рублей.
- Различия между тарифными планами представлены в таблице ниже.

Тарифы



magenta
_technology

	Тарифные планы			
	Махоптра.Manager	Махоптра.Team	Махоптра.Optimum	Махоптра.Pro
	Рекомендован для служб доставки по звонку (японская кухня, пицца)	Рекомендован для небольших производителей и дистрибьюторов продукции	Рекомендован для крупных производителей и дистрибьюторов продукции	Рекомендован для курьерских и сервисных служб, грузового такси
Создание заказов, назначение на транспортные средства, контроль своевременного прибытия по GPS/Глонасс	+	+	+	+
Улучшение порядка объезда точек в маршруте	+	+	+	+
Загрузка заказов из файла, CRM, 1С. Открытый API для интеграции. Приложение водителя на Android	-	+	+	+
Автоматическое планирование и оптимизация расписания	-	-	+	+
Добавление заказов в начатые маршруты	-	-	-	+
3-25 автомобилей - базовая цена ****	500р за автомобиль в месяц	750р за автомобиль в месяц	1000р за автомобиль в месяц	1500р за автомобиль в месяц
26-50 автомобилей	Скидка 20% от базовой цены *			
51-100 автомобилей	Скидка 40% от базовой цены **			
101-200 автомобилей	Скидка 60% от базовой цены ***			
более 200 автомобилей	Специальное предложение. Свяжитесь с нашим менеджером для получения деталей			

При предоплате за пол года предоставляется скидка – 10%

При предоплате за год – 15%

Выкуп системы



Выкуп права пользования

Крупным клиентам (от 30 автомобилей) мы также предоставляем вариант выкупа лицензии. Стоимость выкупа лицензии рассчитывается как сумма SaaS платежей за 2 года использования.

В данном случае техническая поддержка является обязательно и стоимость ее составляет 15% от общей стоимости в год. Система располагается на наших серверах.

Обновления предоставляются бесплатно

Локальная установка

Локальная установка возможна также для компаний от 30 автомобилей.

Стоимость установки рассчитывается так же, как сумма SaaS платежей за 2 года использования.

Техническая поддержка в таком случае не является обязательной. Все располагается на серверах клиента, предоставление обновлений оговаривается дополнительно .

О компании Маджента

Компания Маджента



+

magenta
_technology

+

- Основана в 1999 году.
- Профиль бизнеса – консалтинг в области автоматизации транспортной логистики. Разработка сложных заказных систем.
- Головной офис в г. Самара, офис продаж в Лондоне, представительства во Франции, Испании и США.
- Свыше 100 высококвалифицированных инженеров в центрах разработок в Самаре и Тольятти.
- Получено более 10 авторских свидетельств на различные программные решения
- Накопленный опыт работы позволяет компании успешно реализовывать как сложные проекты по заказной разработке системы, так и развивать собственные продуктовые линейки:
 - облачная платформа Maxoptra для компаний работающих в области транспортной логистики (курьеры, дистрибьюция, сервисные инженеры, грузовое такси)
 - решение Echo для управления корпоративным автопарком/такси компаниями
 - платформа MaxUnits для создания мобильных приложений на базе iOS, Android, WindowsPhone8.
- В числе наших клиентов и партнеров ведущие российские и международные компании.

Клиенты и партнеры



magenta
_technology

+



Клиенты и партнеры



+
magenta
_technology

+



FUTURE BUSINESS LOGISTICS



Клиенты и партнеры





+

magenta
_technology

+

Созвездие

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «СОЗВЕЗДИЕ»

Рекомендательное письмо от партнера в схожем сегменте рынка.

Рекомендательное письмо

25.09.2015г.

г. Пермь

ООО «Торговая компания «СОЗВЕЗДИЕ», входящее в состав АПХ КОМОС Групп, выполнила пилотное внедрение решения Максотра. Управление товарной дистрибуцией и междугородними перевозками.

В результате тестовой эксплуатации решения удалось достичь следующих результатов:

- на 10% снизить общие транспортные расходы;
- сократить время планирования маршрутов с 5 часов до 30-ти минут;
- увеличить среднее число точек доставки обслуживаемых одной машиной в день на 20%.
- добиться 100% контроля работы водителей на линии.

По завершении тестовой эксплуатации выработана рекомендация к внедрению решения в других подразделениях АПХ КОМОС Групп.

Выражаем благодарность сотрудникам компании ООО «НПК «Маджента девелопмент» за оперативную помощь во внедрении решения и разрешении возникающих вопросов.

Заместитель директора по логистике

Мелохин А.В.

