



## TMS: автоматизация транспортной логистики

Современная TMS как источник повышения конкурентоспособности компании на рынке

Лукоянов Сергей Вячеславович  
Директор по закупкам и логистике

Октябрь  
2020

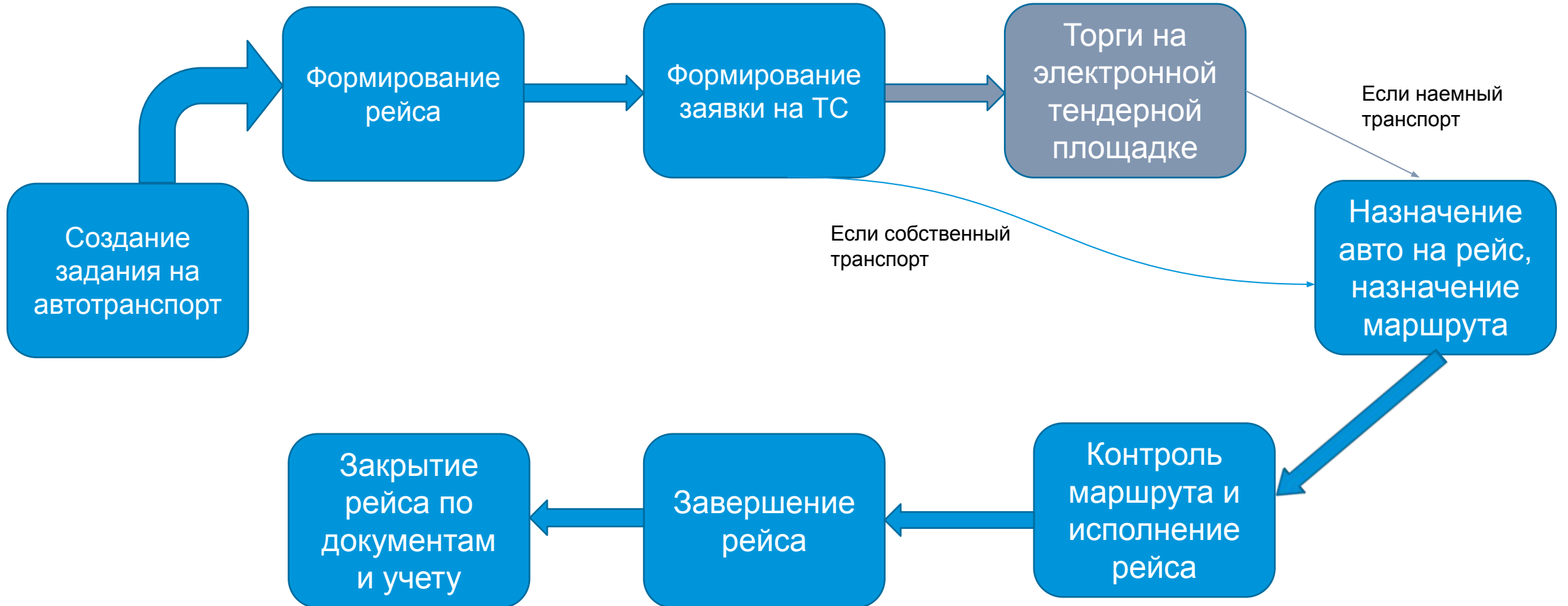


- Почему не работает единая система управления транспортной логистикой?
- Как снизить себестоимость перевозок?
- Как снизить затраты на содержание собственного автопарка?
- Как построить самый оптимальный маршрут для рейса?
- Как эффективно управлять собственным автопарком?
- Где находится наш или наемный транспорт?
- А правильно ли работают наши логисты?
- Как правильно тарифицировать рейс? Как получать прибыль от транспортной логистики?



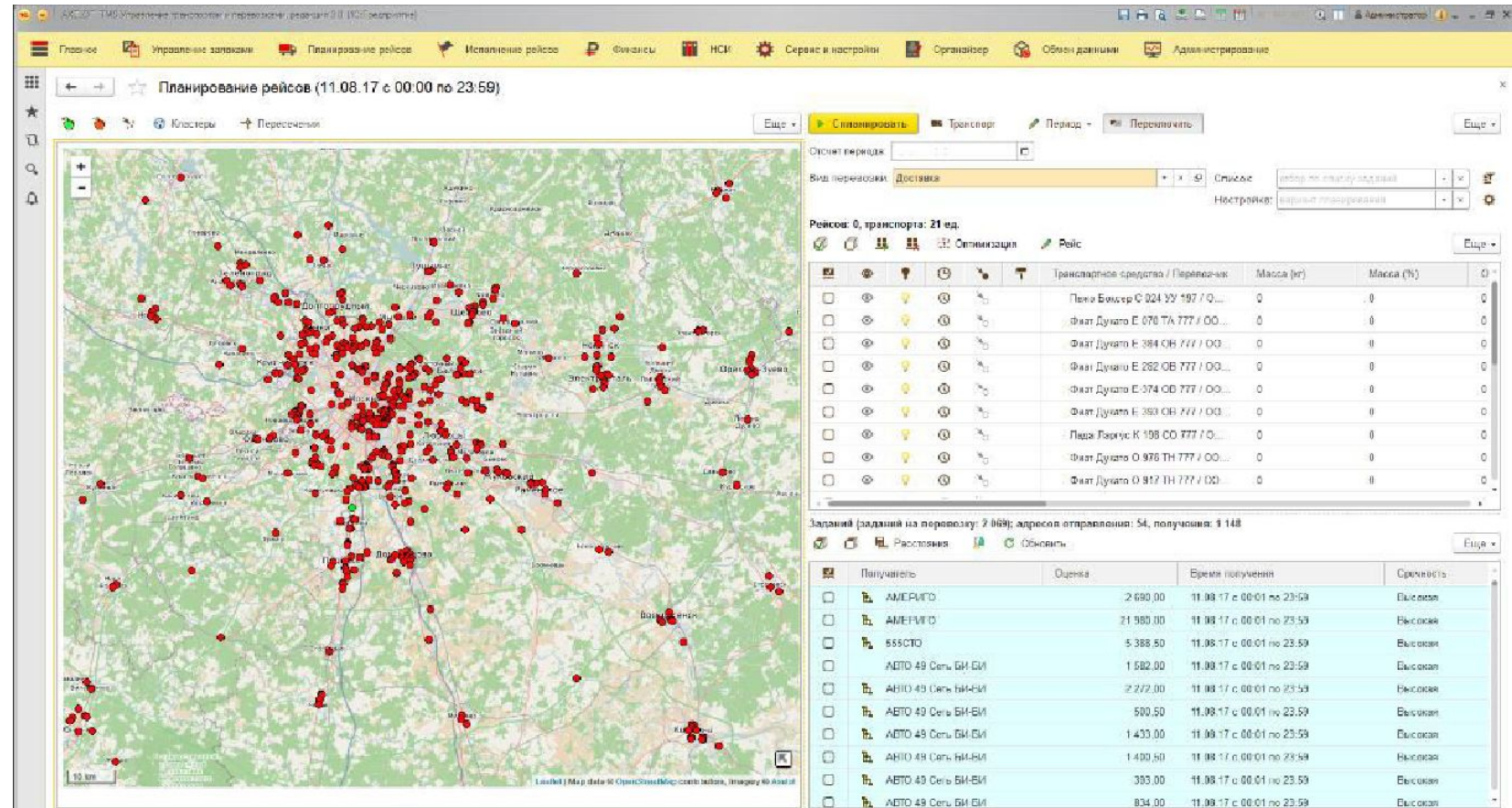


- Единая система управления транспортной логистикой;
- встроенная электронная тендерная площадка;
- удобная тарификация перевозок. Онлайн расчет экономической эффективности каждого рейса;
- контроль маршрута движения по каждому рейсу. Получение онлайн статуса каждого рейса;
- автоматическое прохождение заявок на автотранспорт на всех этапах;
- минимизация ошибок и просчетов, связанных с «человеческим фактором»;
- эффективное управление собственным автопарком;
- равные и прозрачные условия работы для ТК;
- управленческая отчетность.





- Автоматическое планирование с возможностью ручной корректировки;
- расстановка собственного транспорта на экономически эффективные рейсы;
- оптимизация отдельных рейсов.



Планирование рейсов (11.08.17 с 00:00 по 23:59)

Рейсов: 0, транспорта: 21 ед.

Транспортное средство / Перевозчик	Масса (кг)	Масса (%)
Полк Бомбар С 024 УУ 197 / О...	0	0
Флот Дугало Е 070 ТМ 777 / ОО...	0	0
Флот Дугало Е 384 СН 777 / ОО...	0	0
Флот Дугало Е 262 ОБ 777 / ОО...	0	0
Флот Дугало Е 374 ОБ 777 / ОО...	0	0
Флот Дугало Е 383 СН 777 / ОО...	0	0
Линия Барчук К 198 СО 777 / О...	0	0
Флот Дугало О 976 ТМ 777 / ОО...	0	0
Флот Дугало О 912 ТМ 777 / ОО...	0	0

Заказ	Получатель	Оценка	Время получения	Срок доставки
АМЕРИГО	АМЕРИГО	2 690,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АМЕРИГО	АМЕРИГО	21 980,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
БЕССО	БЕССО	5 388,50	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	1 582,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	2 272,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	500,50	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	1 433,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	1 400,50	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	303,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая
АВТО 49 Сель БИ-БИ	АВТО 49 Сель БИ-БИ	834,00	11.08.17 с 00:01 по 23:59	Высокая

## Предложения перевозчиков

Создать | Создать на основании | Снять/установить признак завышенной ставки

Поиск (Ctrl+F) | Еще | ?

Ссылка	Рейс	Дата	Номер	Заявка на ТС	Автор рейса	Зона отправления	Зона полу...	Стоимость доставки от ТК	Перевозчик	Тип транс...	Транспортное сред...	Водитель
	Рейс 000006688 от 17.09.2020 16:13:07	18.09.2020 11:32:48	ОААГ02449	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	Калужская...	20 000,00	РАЙЗ, О...			
	Рейс 000006684 от 17.09.2020 16:04:02	18.09.2020 11:54:36	ОААГ02450	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	Калужская...	20 000,00	АВЕРС Г...			
	Рейс 000006675 от 17.09.2020 15:06:00	18.09.2020 12:02:45	ОААГ02451	Тендерная з...	Кирсанова Натали...	142155, Москов...	г. Черепов...	34 000,00	ТД БАРТ...	Тент, 20т		
	Рейс 000006730 от 18.09.2020 11:44:21	18.09.2020 12:10:51	ОААГ02452	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	248033, Ка...	19 000,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006736 от 18.09.2020 12:19:45	18.09.2020 12:35:10	ОААГ02453	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	301602, Ту...	18 000,00	МУСТАН...	тент, 20т, ...		
	Рейс 000006721 от 18.09.2020 10:20:53	18.09.2020 12:55:19	ОААГ02454	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	г. Смоленс...	20 000,00	АВЕРС Г...	тент, 20т, ...	Вольво А074КМ67	Кришталеv Артем Дм.
	Рейс 000006686 от 17.09.2020 16:08:12	18.09.2020 12:55:07	ОААГ02455	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	г. Сафонов...	20 000,00	АВЕРС Г...			
	Рейс 000006729 от 18.09.2020 11:20:44	18.09.2020 12:56:10	ОААГ02456	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	Тверская о...	23 000,00	АВЕРС Г...			
	Рейс 000006685 от 17.09.2020 16:06:36	18.09.2020 13:14:23	ОААГ02457	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	215500, С...	19 500,00	РУСТРА...			
	Рейс 000006685 от 17.09.2020 16:06:36	18.09.2020 13:14:40	ОААГ02458	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	215500, С...	19 500,00	РУСТРА...			
	Рейс 000006685 от 17.09.2020 16:06:36	18.09.2020 13:23:21	ОААГ02459	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	215500, С...	10 000,00	РУСТРА...	Тент, 20т	Мерседес МТ548Н...	Крозгемс Сергей Вал.
	Рейс 000006686 от 17.09.2020 16:08:12	18.09.2020 13:24:17	ОААГ02460	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	г. Сафонов...	9 500,00	РУСТРА...	Тент, 20т	Мерседес МТ548Н...	Крозгемс Сергей Вал.
	Рейс 000006728 от 18.09.2020 10:50:43	18.09.2020 13:32:21	ОААГ02461	Тендерная з...	Хлебников Никита ...			116 000,00	АРКАИМ...			
	Рейс 000006740 от 18.09.2020 13:21:30	18.09.2020 13:49:52	ОААГ02462	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	454053, Челябин...	Республик...	34 000,00	ТЭК ГРА...			
	Рейс 000006716 от 18.09.2020 9:33:16	18.09.2020 14:13:06	ОААГ02463	Тендерная з...	Коваленко М.Ю.	142155, Москов...	603950, г. ...	27 000,00	Арзамас...	Бортовой, ...		
	Рейс 000006737 от 18.09.2020 12:30:27	18.09.2020 14:21:51	ОААГ02464	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	2-я Павелецкая 54	640014, Ку...	23 000,00	ТЭК ГРА...			
	Рейс 000006745 от 18.09.2020 14:10:24	18.09.2020 14:40:40	ОААГ02465	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	620109, Свердл...	Челябинск...	14 000,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006746 от 18.09.2020 14:14:47	18.09.2020 14:52:45	ОААГ02466	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	620109, Свердл...	Челябинск...	14 000,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006730 от 18.09.2020 11:44:21	18.09.2020 14:59:08	ОААГ02467	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	248033, Ка...		РАЙЗ, О...			
	Рейс 000006741 от 18.09.2020 13:35:43	21.09.2020 6:38:01	ОААГ02468	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	620109, Свердл...	Екатеринб...	5 500,00	ВИКАВТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006769 от 21.09.2020 7:18:28	21.09.2020 7:58:21	ОААГ02469	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	620109, Свердл...	Челябинск...	14 000,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006760 от 18.09.2020 17:32:08	21.09.2020 8:01:14	ОААГ02470	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	301212, Ту...	16 500,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006770 от 21.09.2020 7:33:14	21.09.2020 8:10:19	ОААГ02471	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	620109, Челябин...	Челябинск...	14 000,00	ТД БАРТ...	тент, 20т, ...		
	Рейс 000006761 от 18.09.2020 17:34:42	21.09.2020 8:13:49	ОААГ02472	Тендерная з...	Павлова Ю.Г.	142155, Москов...	301212, Ту...	16 500,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		
	Рейс 000006770 от 21.09.2020 7:33:14	21.09.2020 8:15:59	ОААГ02473	Тендерная з...	Хлебников Никита ...	620109, Челябин...	Челябинск...	7 000,00	ТД БАРТ...	борт, 20т, ...		



## Подтверждения заявок на транспортные средства

Дата	Номер	Рейс	Перевозчик	Транспортное средство	Водитель
28.09.2020 18:37:56	000001752	Рейс 000007307 от 28.09.2020 15:10:25	ТД БАРТЭК, ООО	СКАНИЯ М 223 ЕТ 96	Чирков Леонид Анатольевич
28.09.2020 19:09:37	000001754	Рейс 000007344 от 28.09.2020 18:21:07	ФОРМУЛА ДЖЕТ, ООО	MAN T673PH67	Филиппов Константин Николаевич
28.09.2020 19:11:11	000001753	Рейс 000007343 от 28.09.2020 18:20:03	ФОРМУЛА ДЖЕТ, ООО	MAN T673PH67	Филиппов Константин Николаевич
28.09.2020 19:15:35	000001755	Рейс 000007345 от 28.09.2020 18:22:25	ФОРМУЛА ДЖЕТ, ООО	Реноа447ам67	Сидоренков Максим Николаевич
28.09.2020 19:15:54	000001756	Рейс 000007346 от 28.09.2020 18:23:44	ФОРМУЛА ДЖЕТ, ООО	Реноа447ам67	Сидоренков Максим Николаевич
28.09.2020 20:37:57	000001757	Рейс 000007353 от 28.09.2020 19:17:24	Чеботников Антон Юрьевич ИП	Volvo T649CE64	Соколов Александр Владимирович
29.09.2020 7:18:26	000001758	Рейс 000007303 от 28.09.2020 15:06:06	ТД БАРТЭК, ООО	MAN P 495 PH 174	Предин Сергей Владимирович
29.09.2020 8:39:05	000001759	Рейс 000007348 от 28.09.2020 18:26:02	ТД БАРТЭК, ООО	РЕНО Н 066 РХ 96	Долгов Константин Александрович
29.09.2020 9:43:49	000001761	Рейс 000007341 от 28.09.2020 17:46:57	ТД БАРТЭК, ООО	ДАФ Н129НВ46	Власов Алексей Николаевич
29.09.2020 9:47:29	000001760	Рейс 000007308 от 28.09.2020 15:21:41	ААРОН-ТРАНС, ООО	МАЗ Х875 ММ 45	Симков Александр Юрьевич
29.09.2020 10:07:18	000001762	Рейс 000007316 от 28.09.2020 15:54:22	РАЙЗ, ООО	Скания Т358СХ31	Шварёв Алексей Валентинович
29.09.2020 10:18:31	000001763	Рейс 000006914 от 22.09.2020 12:05:25	ТД БАРТЭК, ООО	МАЗ О243ХУ163	Слепенков Юрий Владимирович
29.09.2020 11:17:51	000001764	Рейс 000007367 от 29.09.2020 10:58:44	ЮНОСТЬ ООО	Скания Н047ОС152	Балабанов Алексей Евгеньевич
29.09.2020 11:28:36	000001765	Рейс 000007371 от 29.09.2020 11:10:33	ТЭК ГРАНИ ЛОГИСТИКИ ООО	Маз Е 152 УВ / 174	Жарков Станислав Викторович
29.09.2020 11:48:35	000001766	Рейс 000007368 от 29.09.2020 11:02:15	ЮНОСТЬ ООО	Камаз С534АА52	Салтаганов Александр Анатольевич
29.09.2020 14:36:48	000001767	Рейс 000007390 от 29.09.2020 11:56:07	ТД БАРТЭК, ООО	СКАНИЯ Н 387 ТВ 174	Емельянов Виталий Григорьевич
29.09.2020 15:08:03	000001768	Рейс 000007278 от 28.09.2020 13:13:45	РУСТРАНСЭКО, ООО	Мерседес МТ548НЕ67 / АЕ5307 67	Крогземс Сергей Валерьевич
29.09.2020 15:40:05	000001769	Рейс 000007420 от 29.09.2020 14:20:05	АВЕРС ГРУПП, ООО ТК	МАЗ К135РР77	Мандараев Али Джаладиевич
29.09.2020 15:41:22	000001770	Рейс 000007428 от 29.09.2020 14:26:12	АВЕРС ГРУПП, ООО ТК	МАЗ Т 011 УВ 71	Усманов Абубакар Шемильевич
29.09.2020 16:28:40	000001771	Рейс 000007421 от 29.09.2020 14:22:33	ВИ ДЖИ ЛОДЖИСТИКС ООО	VOLVO Н760ВО18	Боровиков Андрей Викторович
30.09.2020 9:02:50	000001772	Рейс 000007460 от 30.09.2020 7:07:17	ААРОН-ТРАНС, ООО	Вольво К 151 АН/196	Хабаров Василий Васильевич
30.09.2020 9:55:44	000001774	Рейс 000007463 от 30.09.2020 9:23:12	ТД БАРТЭК, ООО	МАЗ У 766 ОУ 174	Машонкин Владимир Юрьевич
30.09.2020 10:14:43	000001775	Рейс 000007465 от 30.09.2020 10:01:28	ТД БАРТЭК, ООО	МАЗ С 641 НО 174	Фокин Константин Юрьевич
30.09.2020 10:59:19	000001776	Рейс 000007319 от 28.09.2020 16:06:36	ИП Тарасова С.А.	МАН М415МН32	Морковин Александр Александрович
30.09.2020 11:05:47	000001773	Рейс 000007440 от 29.09.2020 16:32:01	ТД БАРТЭК, ООО	ВОЛЬВО А953ЕО67	Соловов Роман Евгеньевич

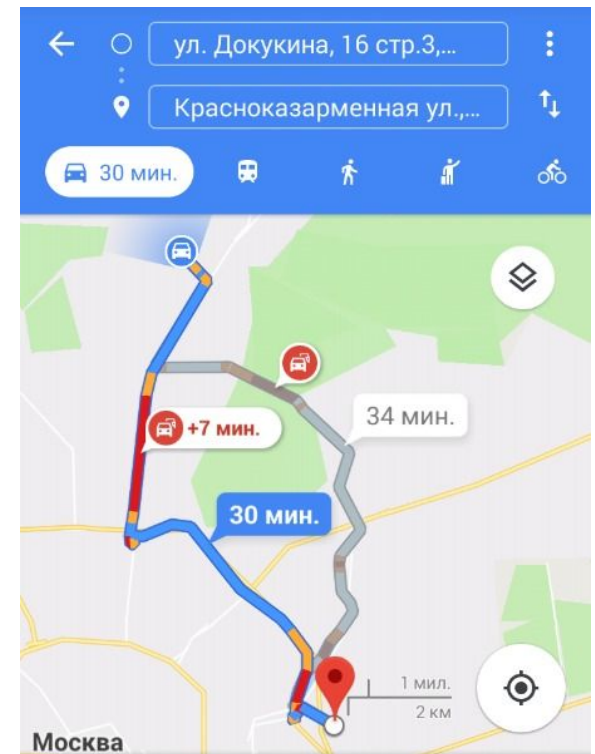
Документ	Адрес	Дата движения	Источник	Автор	Изменил	Выполнено работ	Отложено работ	Отложено работ
Прохождение точки 000009603 от 03.09.2020 8:14:28	142155, Московская область, город Подольск, микрорайон Львовской...	03.09.2020 8:14:28			web	2		
Прохождение точки 000009604 от 03.09.2020 8:15:00	г. Москва, проезд Стройкомбината, дом 1	03.09.2020 8:15:00			web	2		

## Контроль исполнения рейсов:

- онлайн получение данных по прохождению маршрута рейса;
- отправка статуса рейса внутреннему и внешнему клиенту;
- контроль и учет фактических затрат по рейсу.

## ANDROID – клиент для водителей:

- отправка данных о текущем расположении т/с;
- отображение маршрута по рейсу;
- ввод информации о прибытии/убытии из точки;
- тревожная кнопка.

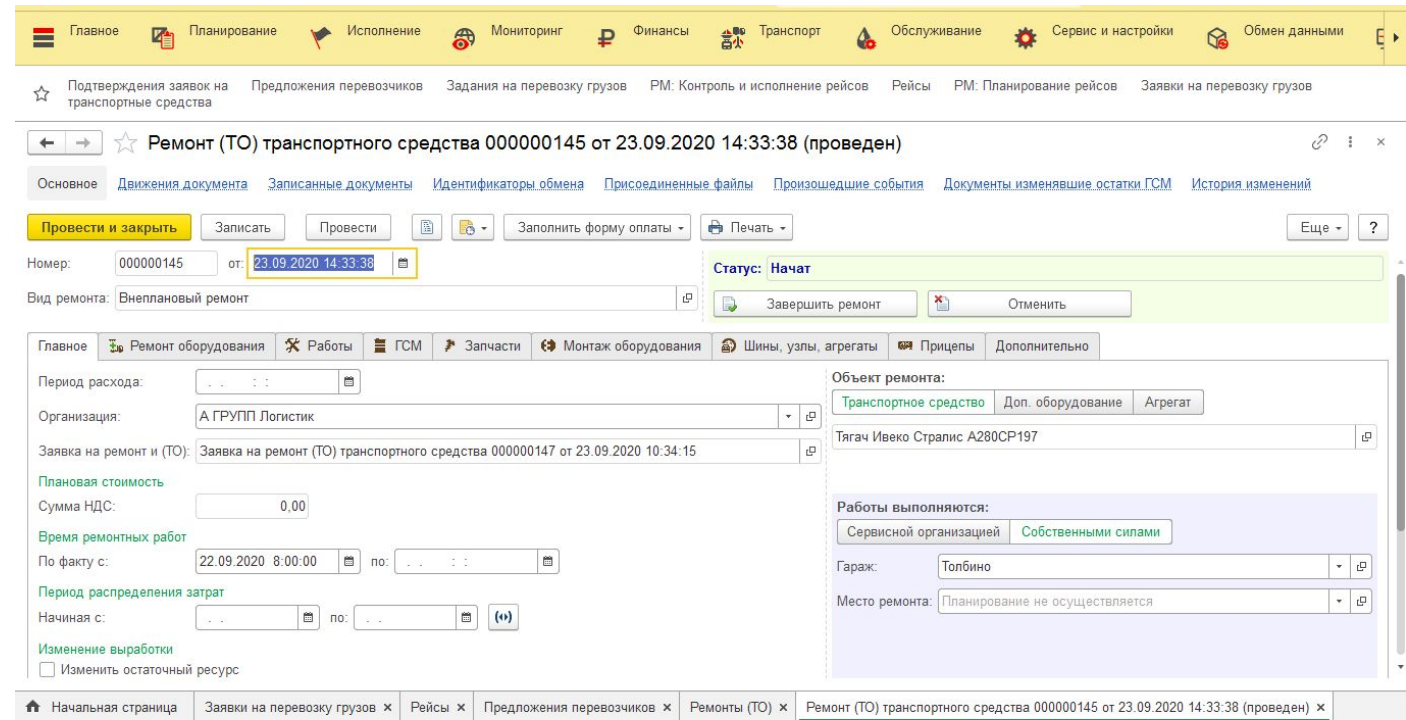


30 мин. (14 км)

Самый быстрый маршрут с учетом пробок



- Выписка путевого листа при отправке в рейс;
- автоматический учет ГСМ относительно норм расхода;
- учет затрат на проведение ремонтов:
- учет штрафов водителя;
- учет документов на ТС и водителя;
- возможность планирования и анализа доходов и расходов в любых разрезах.



The screenshot displays the 'Ремонт (ТО) транспортного средства' (Vehicle Repair/Service) form in the TMS system. The main title is 'Ремонт (ТО) транспортного средства 000000145 от 23.09.2020 14:33:38 (проведен)'. The form includes several sections:

- Header:** Navigation menu (Главное, Планирование, Исполнение, Мониторинг, Финансы, Транспорт, Обслуживание, Сервис и настройки, Обмен данными) and a secondary menu (Подтверждения заявок на транспортные средства, Предложения перевозчиков, Задания на перевозку грузов, РМ. Контроль и исполнение рейсов, Рейсы, РМ. Планирование рейсов, Заявки на перевозку грузов).
- Form Fields:**
  - Номер: 000000145, от: 23.09.2020 14:33:38
  - Статус: Начат
  - Вид ремонта: Внеплановый ремонт
  - Период расхода: (empty)
  - Организация: А ГРУПП Логистик
  - Заявка на ремонт и (ТО): Заявка на ремонт (ТО) транспортного средства 000000145 от 23.09.2020 10:34:15
  - Плановая стоимость: (empty)
  - Сумма НДС: 0,00
  - Время ремонтных работ: По факту с: 22.09.2020 8:00:00 по: (empty)
  - Период распределения затрат: Начиная с: (empty) по: (empty)
  - Изменение выработки:  Изменить остаточный ресурс
- Object of Repair:**
  - Транспортное средство: Тягач Ивеко Стралис А280СР197
  - Работы выполняются: Сервисной организацией, Собственными силами
  - Гараж: Толбино
  - Место ремонта: Планирование не осуществляется
- Buttons:** Провести и закрыть, Записать, Провести, Заполнить форму оплаты, Печать, Завершить ремонт, Отменить.
- Footer:** Navigation bar with tabs: Главная страница, Заявки на перевозку грузов, Рейсы, Предложения перевозчиков, Ремонты (ТО), Ремонт (ТО) транспортного средства 000000145 от 23.09.2020 14:33:38 (проведен).



### Преимущества внедрения TMS:

- единая для Компании электронная тендерная площадка;
- единая для Компании база договоров с ТК;
- удобная тарификация перевозок, возможность оценки экономической эффективности каждого рейса и маршрута;
- более эффективное управление собственным автопарком через контроль затрат и прибыли от рейса;
- снижение себестоимости перевозок наемного транспорта;
- спутниковый мониторинг маршрутов, онлайн получение статусов рейсов;
- повышение удобства пользователей по работе в программе, снижение трудозатрат логистов;
- минимизация ошибок и убытков при осуществлении доставки из-за человеческого фактора;
- повышение оперативности исполнения заявок на доставку.

Спасибо за внимание!