



МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Виктор Шишкин
Директор ООО «АТУ»,
Группа компаний ПАО «ММК»

Цифровая платформа управления промышленным автопарком

Июнь 2022



INNOPROM



СЕРВИС

АВТОТРАНСПОРТНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

Базовые модули платформы:

1

Модуль
эффективности
вождения водителей

2

Модуль выбора
подрядных
организаций

3

Модуль эффективности
обслуживания и
ремонта ТС

4

Модуль технологического
такси

5

Модуль электронного
путевого листа

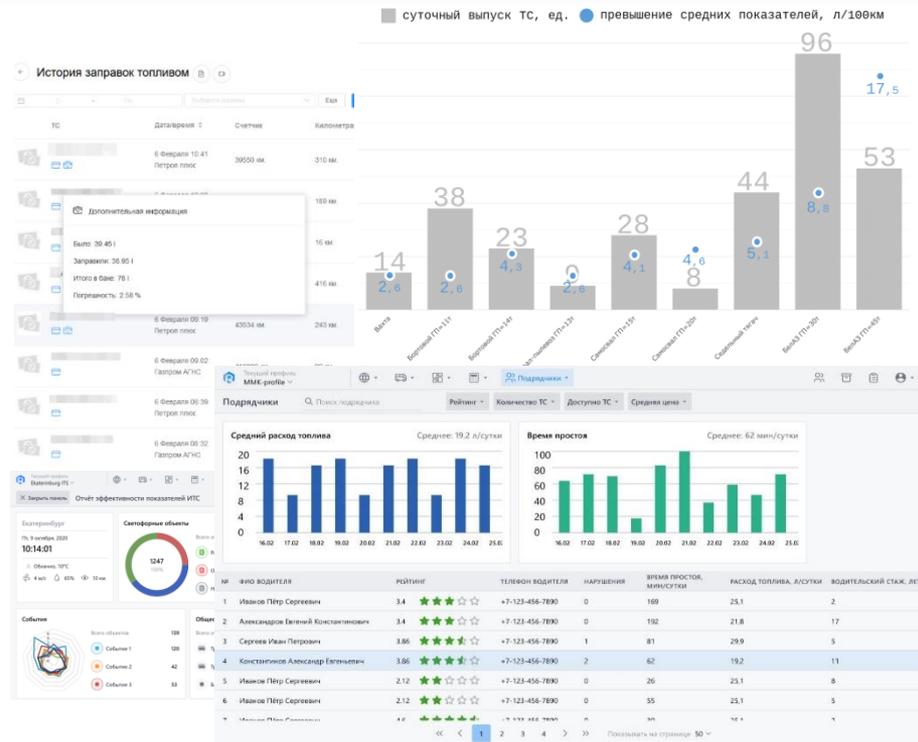
Модуль эффективности вождения

Основные функции/задачи модуля:

- Ведение реестра водителей
- Система рейтингов водителей на основании автоматической оценки, учитывающей коэффициент аварийности, сроков выполнения заказов, нарушений ПДД и т.д.
- Формирование оптимальных маршрутов и рекомендаций контроль их выполнения
- Оценка экономической эффективности водителей, учитывающая параметры с датчиков на ТС такие как: данные о скорости, ускорении и торможении, соблюдение заданного маршрута, время простоя, износ деталей ТС и т.д.

Основные эффекты от использования модуля:

- Повышение вовлеченности водителей
- Оперативное информационное поле
- Более экономная манера вождения



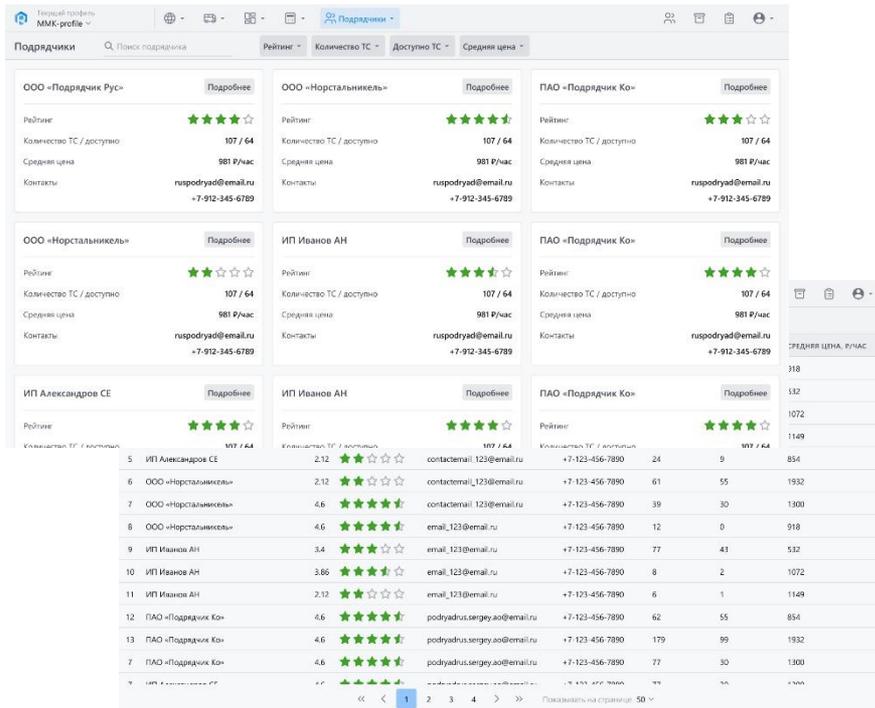
Модуль выбора исполнителя перевозки

Основные функции/задачи модуля:

- Ведение реестра подрядных организаций
- Расчет оценки подрядных организаций путем совокупной оценки их водителей, а также экономической оценки подрядных организаций
- Оценка маржинальной эффективности каждой перевозки
- Оптимизация загрузки парка по состоянию АТТ

Основные эффекты от использования модуля:

- Выбор наиболее оптимальных исполнителей перевозки
- Автоматический контроль сроков доставки, возможность выставления штрафов подрядчикам
- Формирование систем рейтингов



The screenshot displays a web interface for contractor selection. It features a grid of contractor cards, each showing a rating (stars), quantity of trucks available, average price, and contact information. Below the grid is a summary table with columns for contractor name, rating, quantity of trucks, and other metrics.

Исполнитель ТС / доступно	Рейтинг	Количество ТС / доступно	Средняя цена	Р/час
5 ИП Александров СЕ	4.6	2.12	981	1149
6 ООО «Норстальникель»	4.6	2.12	981	1149
7 ООО «Норстальникель»	4.6	2.12	981	1149
8 ООО «Норстальникель»	4.6	2.12	981	1149
9 ИП Иванов АН	4.6	2.12	981	1149
10 ИП Иванов АН	4.6	2.12	981	1149
11 ИП Иванов АН	4.6	2.12	981	1149
12 ПАО «Подрачник Ко»	4.6	2.12	981	1149
13 ПАО «Подрачник Ко»	4.6	2.12	981	1149
7 ПАО «Подрачник Ко»	4.6	2.12	981	1149
8 ИП Александров СЕ	4.6	2.12	981	1149

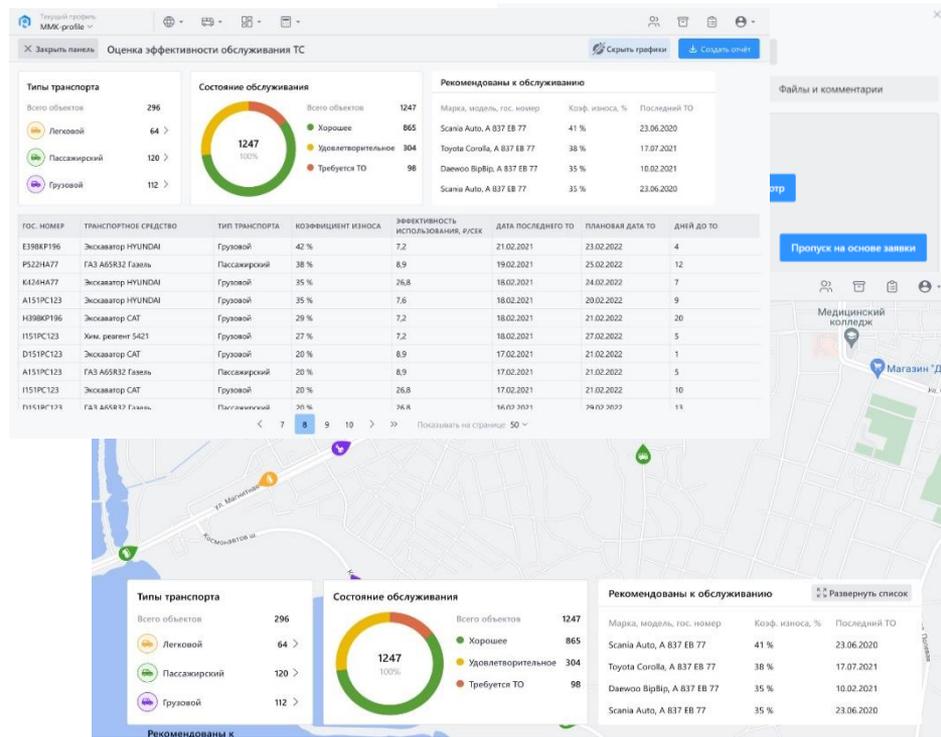
Модуль эффективности ТОиР АТТ

Основные функции/задачи модуля:

- Ведение реестра по обслуживанию ТС
- Автоматическое ведение реестра по техническому состоянию ТС, используя датчики
- Анализ частоты использования деталей/запасных частей/агрегатов/колес и т.п.
- Составление рекомендаций к очередности обслуживания и ремонта ТС, в зависимости от экономических показателей и критичности каждой транспортной единицы
- Составление рекомендаций к обновлению внутреннего автопарка

Основные эффекты от использования модуля:

- Сокращение простоев высокомаржинального транспорта



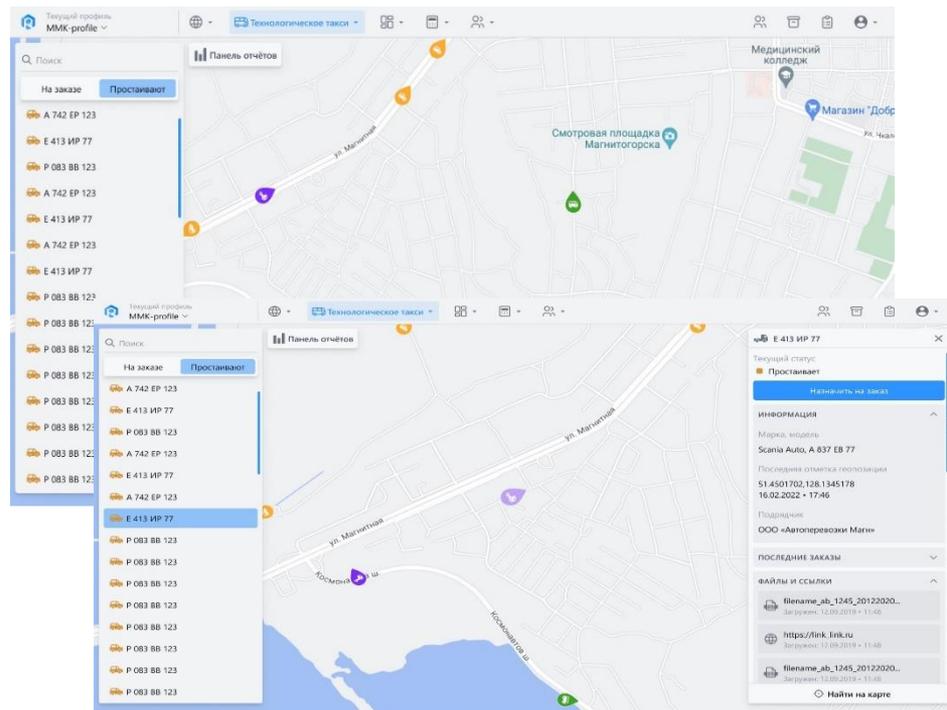
Модуль технологическое такси

Основные функции/задачи модуля:

- Интерфейс для всех участников процесса: заказчик, перевозчик, водитель, получатель
- Помощь в назначении на заказ оптимального ТС с точки зрения экономической эффективности
- Снижение количества простаивающих ТС на заказах

Основные эффекты от использования модуля:

- Повышение степени загрузки автотранспорта
- Снижение затрат в Группе компаний ПАО «ММК»



Модуль электронных путевых листов

Основные функции/задачи модуля:

- Формирование электронных путевых листов, накладных, занесение различных показателей исполнения перевозки в начале и в конце маршрута
- Автоматическое предзаполнение листа по информации из СМТ Автограф и ДУТ
- Ведение истории поездок
- Интеграция данных в систему электронной ТТН

Основные эффекты от использования модуля:

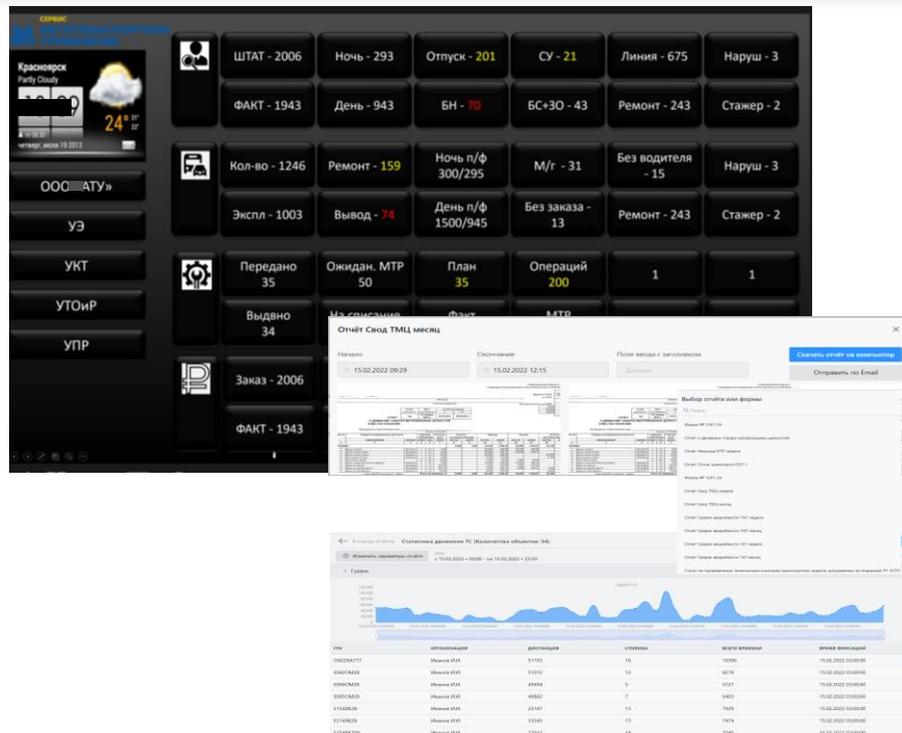
- Оптимизация и ускорение внутренних процессов
- Сокращение холостых пробегов транспорта

The screenshot displays the software interface for route management. On the left, a sidebar lists routes (Маршрут 4 through 11) with their respective stop counts. The main area shows a map with a route highlighted in blue. Below the map, there is a table for 'Маршрут 4' with columns for 'Расписание' (Schedule), 'Остановки' (Stops), and 'Транспорт' (Transport). A 'Настроить расписание' button is visible. Below the table, a 'Путевой лист' (Trip Sheet) form is shown, containing fields for 'Завка' (Request), 'Дата осмотра' (Inspection date), 'Текущий статус' (Current status), 'Наименование подразделения / субподразданной организации' (Department name), 'Место осмотра' (Inspection location), and 'Комментарий инспектора' (Inspector comment).

Маршрут 4		Расписание	Остановки	Транспорт	
Название	Маршрут 4	07.00			
Описание					
Работает	Нет	ОСТАНОВКА	ПРИБЫТИЕ	ОТПРАВЛЕНИЕ	СТОЯНКА, МИН
Перевозчик	Не указано	АБК 314	07.00	07.00	—
Начало работы	Не указано	ПОТ 1	07.15	07.17	2
Окончание работы	Не указано	Ул. Сергея Лазо	07.17	07.38	21
		Ул. Орджоникидзе	07.41	07.45	4

Основные функции/задачи модуля:

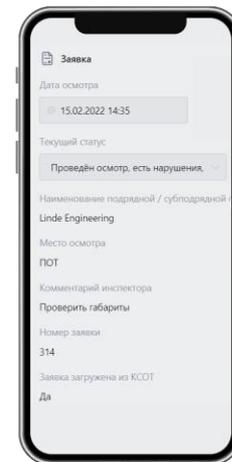
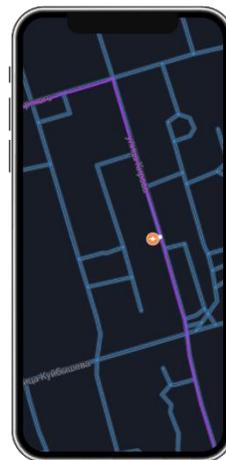
- Создание отчетов на основе встроенной аналитической структуры по различным документам, аукционам, тендерам, заказам, перевозчикам, логистам, штрафам и задолженностям
- Формирование отчета Журнал путевых листов
- Формирование отчета Показатели выполнения перевозок по журналу путевых листов
- Создание перевозочных документов
- Онлайн визуализация иерархической структуры показателей деятельности



Мобильные версии модулей

Основные функции/задачи модуля:

- Электронный путевой лист
- Отметка о прохождении предрейсового медицинского осмотра водителем
- Мобильный интерфейс заказа перевозки со статусами для всех участников процесса
- Связь с диспетчерской службой с возможностью передавать файлы
- Построение маршрута движения
- Оформление заявок на ремонт
- Автоматические уведомления водителей
- Наличие интерактивных справочников для водителей



КОНТАКТЫ

 МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ



+7 (3519) 24-61-93

Россия, Челябинская область,
455000, г. Магнитогорск,
ул. Пржевальского, 4