www.umt.ua

UMT

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система GPS-мониторинга UMT – это качественное профессиональное решение для оптимизации работы агропромышленного комплекса. С её помощью контроль за использованием техники, соблюдением технологий обработки полей и качеством работы персонала становится проще. Она экономит массу времени руководителям предприятия и позволяет контролировать в одной программе все процессы: начиная от движения топлива на предприятии и заканчивая созданием оптимальных условий для хранения урожая.

ПРОБЛЕМЫ,
с которыми сталкиваются компании

Снижение урожайности

Махинации с топливом

Нарушение технологии сельскохозяйственных работ

Неэффективная и неэкономичная работа техники и персонала

Махинации с собранным урожаем и перевозимыми грузами

Отсутствие информации для оперативного управления парком техники и анализа работ

РЕШЕНИЕ UMT

Контроль всех этапов полевых работ: план, задача, реализация

Полный контроль распределения и расхода топлива на предприятии

Контроль качества выполняемых работ

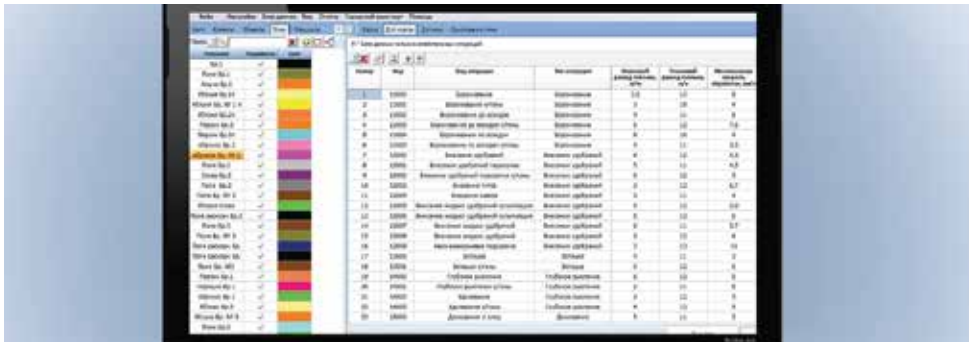
Мониторинг техники и персонала

Учет урожая при сборе и доставке

Единая база данных о работе техники, полях и операциях

КОНТРОЛИРУЙТЕ И УПРАВЛЯЙТЕ ВСЕМИ ПРОЦЕССАМИ ВМЕСТЕ С UMT

Агропромышленный комплекс – это сложный механизм, в котором каждая деталь должна работать бесперебойно. Решения UMT позволяют контролировать все процессы, связанные с использованием техники, движением топлива на предприятии, качеством выполняемых работ, соблюдением технологии обработки полей, прогнозированием урожайности и другими важными процессами, без которых невозможно высокоэффективное функционирование успешного аграрного предприятия.



От планирования до уборки

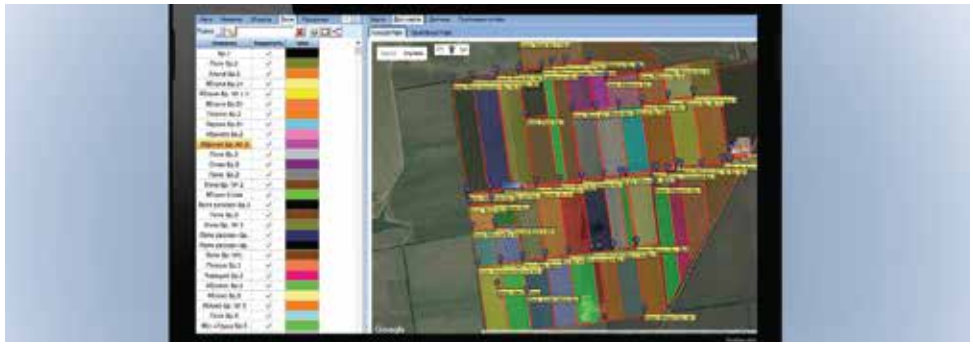
Система UMT позволяет вести учет всех работ на предприятии. Здесь можно фиксировать плановые работы, следить за качеством их выполнения, проверять объем затраченных средств и анализировать полученные результаты. Все эти возможности, доступные в одной программе, позволяют максимально эффективно использовать ресурсы предприятия.

Полный контроль топлива

Для того чтобы получать максимально корректную и точную информацию о движении топлива на предприятии, необходимо контролировать его на всех этапах: от АЗС к топливозаправщику, от топливозаправщика к технике. Это позволит избежать каких-либо махинаций с топливом со стороны недобросовестных сотрудников. Данные по затратам могут фиксироваться как с привязкой к водителю, так и к технике или участку поля.

Повышение производительности

С помощью системы UMT легко контролировать соблюдение технологий обработки полей и садов. В программе ведется учет внесенных удобрений, скорость движения техники при распределении удобрений и качество их распределения. Все эти факторы определяют в будущем урожайность каждого участка поля.



Контроль площади обработанного поля

Поле – это не геометрическая фигура с точно заданными углами. Здесь могут быть скосы, впадины и участки, которые не удобны для обработки большой техникой, но которые обрабатывать всё же нужно. Система UMT позволяет контролировать точную площадь обработки собственного поля и пресекать случаи работы на чужих полях. Каждый сантиметр земли будет вспахан, удобрен и принесет обильный урожай.

Уборка урожая, а не ремонт комбайна

В системе UMT есть возможность планирования технического обслуживания и контроля режимов эксплуатации техники. Все ремонтные работы будут производиться по плану и до старта «сезона», а не в его разгар. Более того, решения UMT позволяют снимать параметры с CAN-шины и проводить дистанционную диагностику техники.

Урожай всегда под контролем

Собранный урожай также нуждается в контроле, как и качество обработки полей или расход топлива на технике. Система UMT позволяет контролировать процесс сбора урожая, его перевозку, доставку и безопасное хранение в элеваторе. В программе фиксируются номера автомобилей, задействованных в погрузке и выгрузке урожая, контролируются все операции по взвешиванию и ведется учет результатов взвешивания.

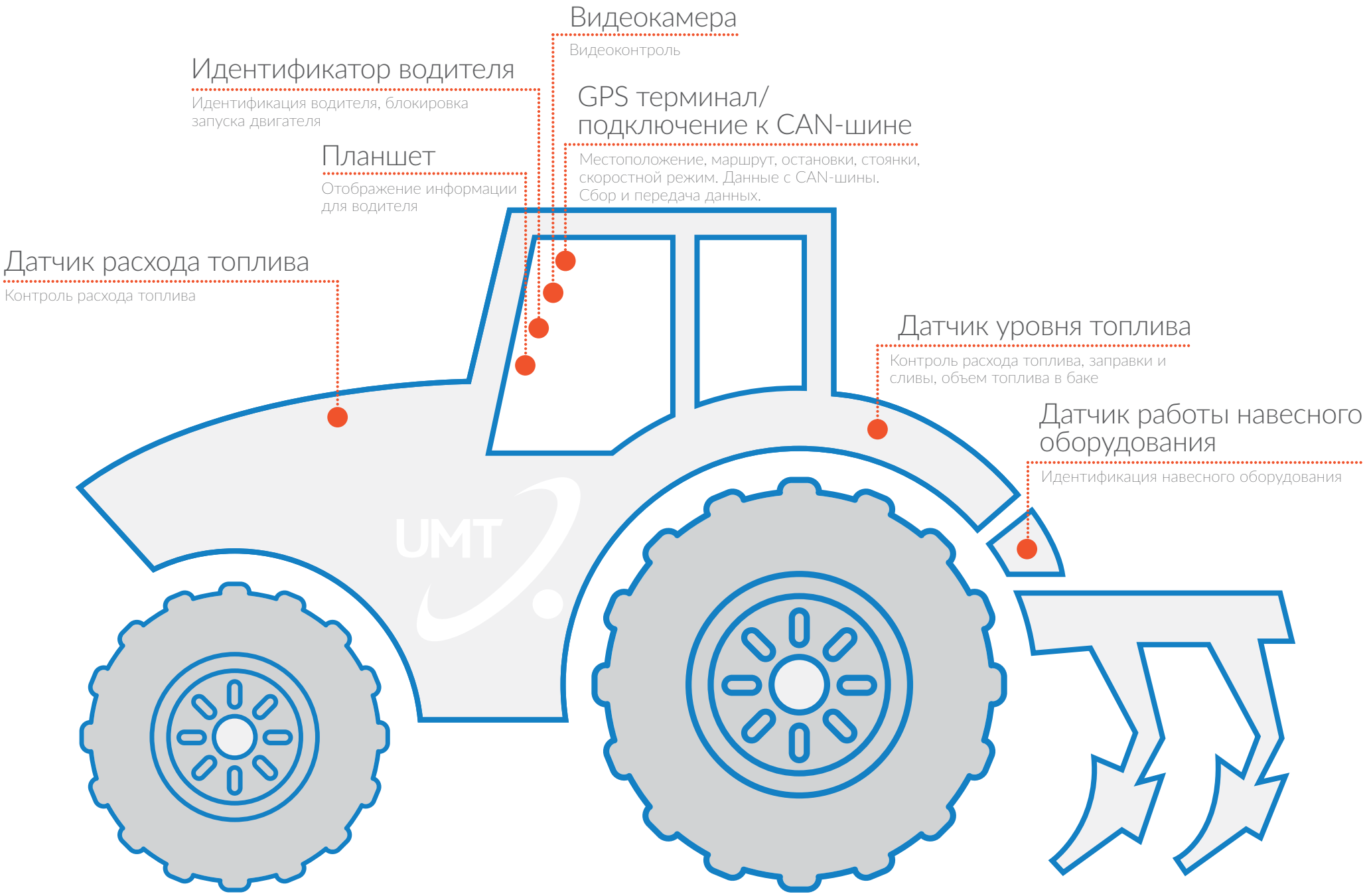
Всегда точная реакция

Система «Метеоконтроль» анализирует и предоставляет точную информацию о температуре и влажности воздуха, температуре и влажности грунта, силе и направлении ветра, атмосферном давлении и другом. Учет всех этих данных позволяет оптимизировать внесение удобрений, планировать поливы, грамотно бороться с вредителями и прогнозировать возможность заболевания растений.

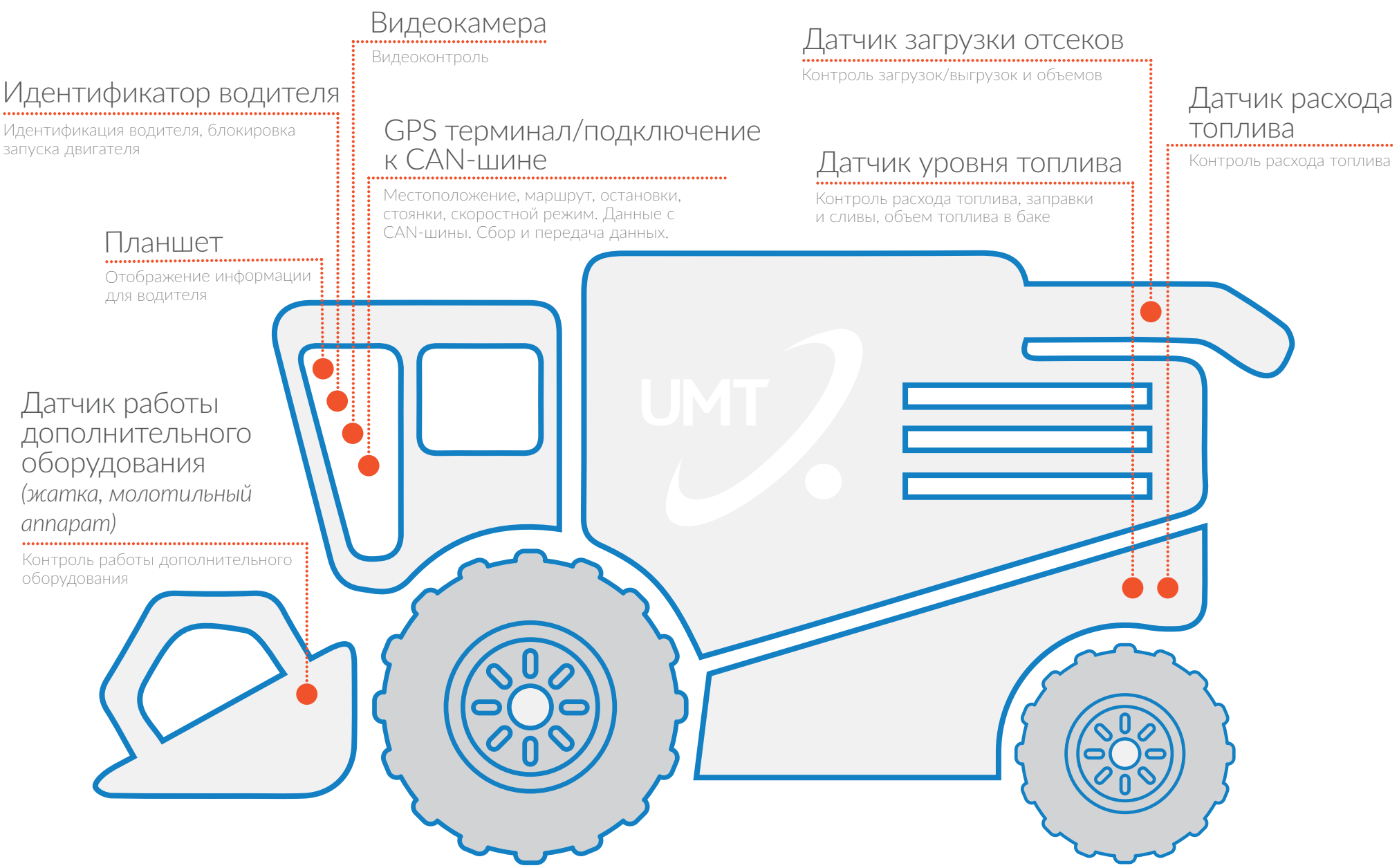
Управление парком техники

Система GPS-мониторинга техники UMT позволяет отслеживать местоположение каждой единицы транспорта в режиме онлайн. Это сводит на нет случаи использования корпоративной техники в личных целях. Соответственно уменьшается пробег и техника служит дольше. В системе можно также отслеживать такие показатели как пробег, моточасы, скорость движения техники и вести базу данных водителей с привязкой к транспорту.

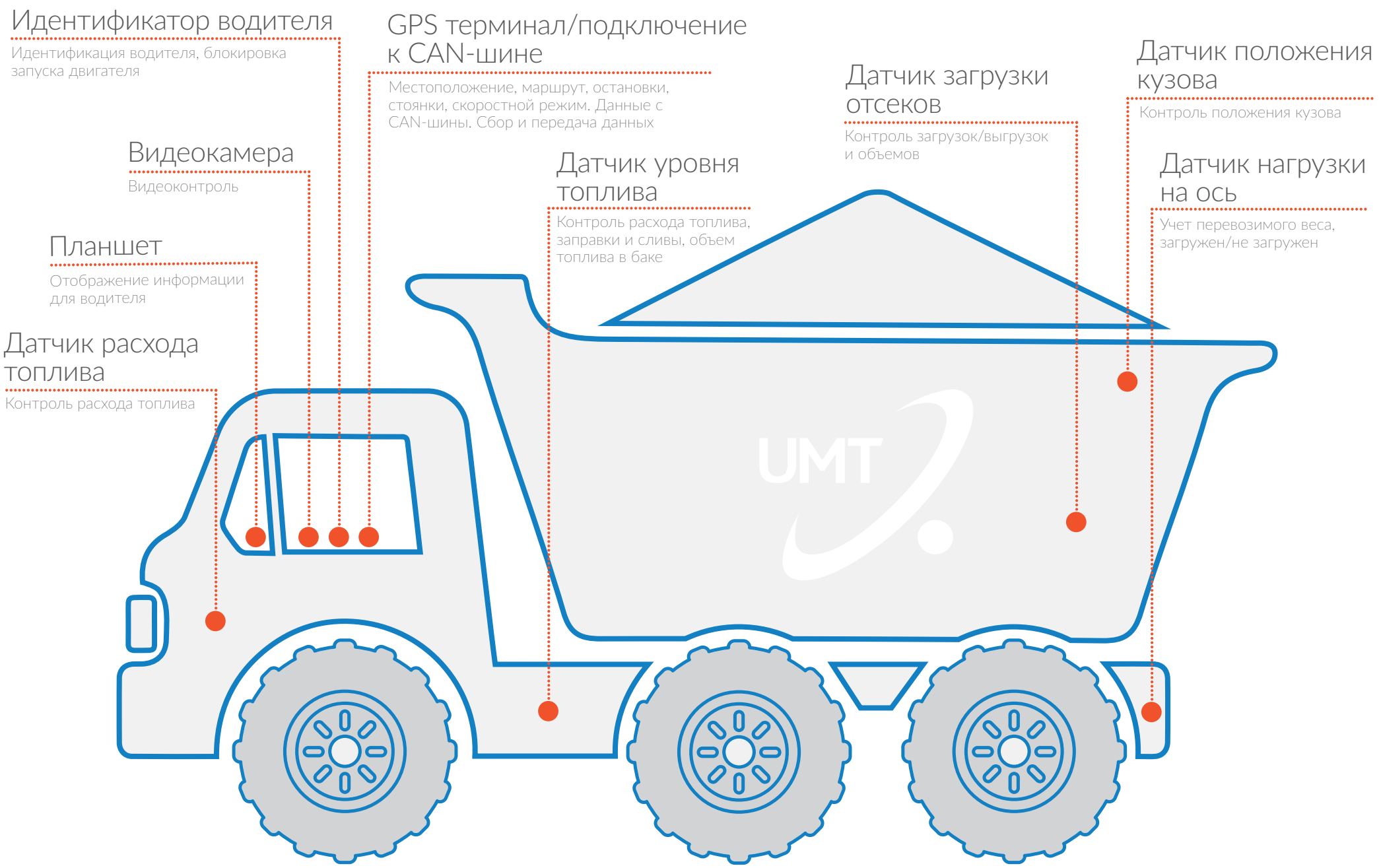
СТАНДАРТНЫЙ НАБОР СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРАКТОРА



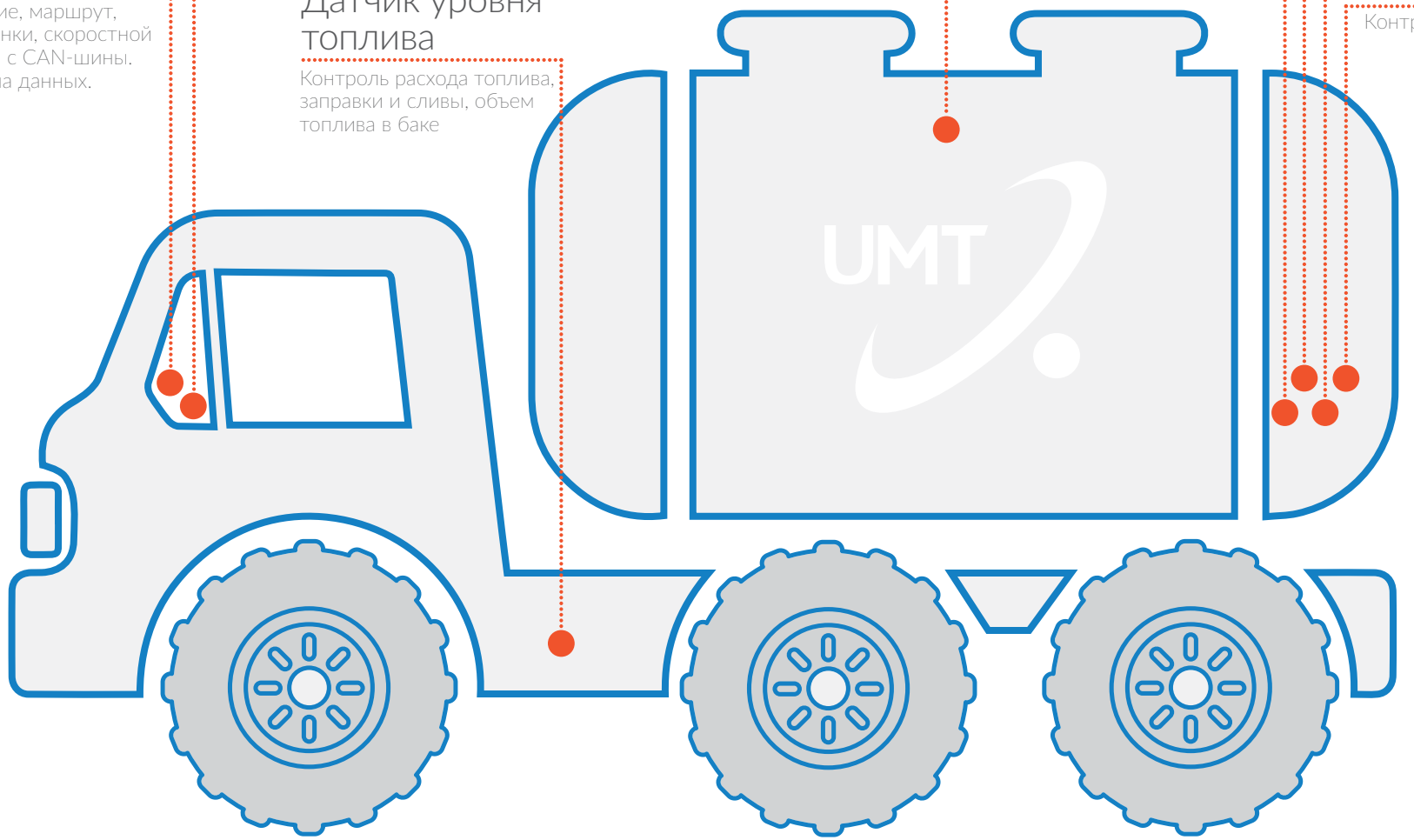
СТАНДАРТНЫЙ НАБОР СИСТЕМЫ ДЛЯ КОМБАЙНОВ



СТАНДАРТНЫЙ НАБОР СИСТЕМЫ ДЛЯ ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ



СТАНДАРТНЫЙ НАБОР СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕДОМСТВЕННОЙ АЗС И ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКА



GPS терминал/ подключение к CAN-шине

Местоположение, маршрут, остановки, стоянки, скоростной режим. Данные с CAN-шины. Сбор и передача данных.

Идентификатор водителя

Идентификация водителя, блокировка запуска двигателя, идентификация заправляемой техники

Датчик уровня топлива

Контроль расхода топлива, заправки и сливы, объем топлива в баке

Датчик уровня топлива

Контроль расхода топлива, заправки и сливы, объем топлива в цистерне

Запорный клапан

Блокировка выдачи топлива без RFID-карты

Электронное табло

Показатели выданного топлива

Программатор объема выдачи топлива

Автоматический контроль объема выданного топлива

Датчик расхода топлива

Контроль расхода топлива

КОНТРОЛЬ ПЕРСОНАЛА

Система удалённой блокировки двигателя/управление запуском по таймеру, температуре

Активный Wi-Fi модуль

Видеокамера

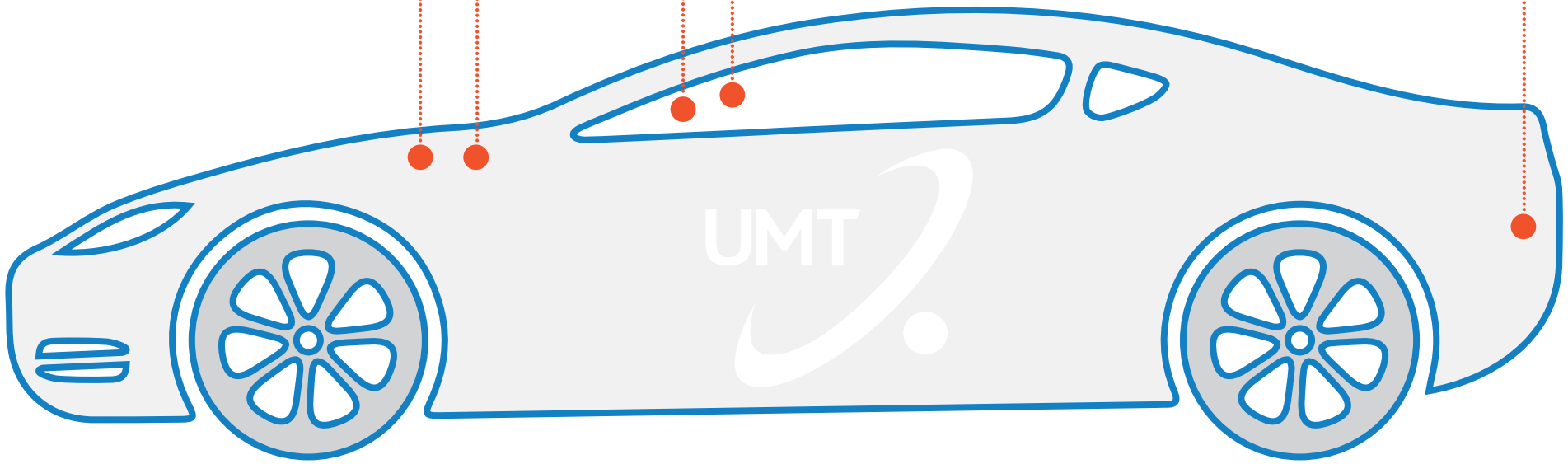
Видеоконтроль

GPS терминал/подключение к CAN-шине

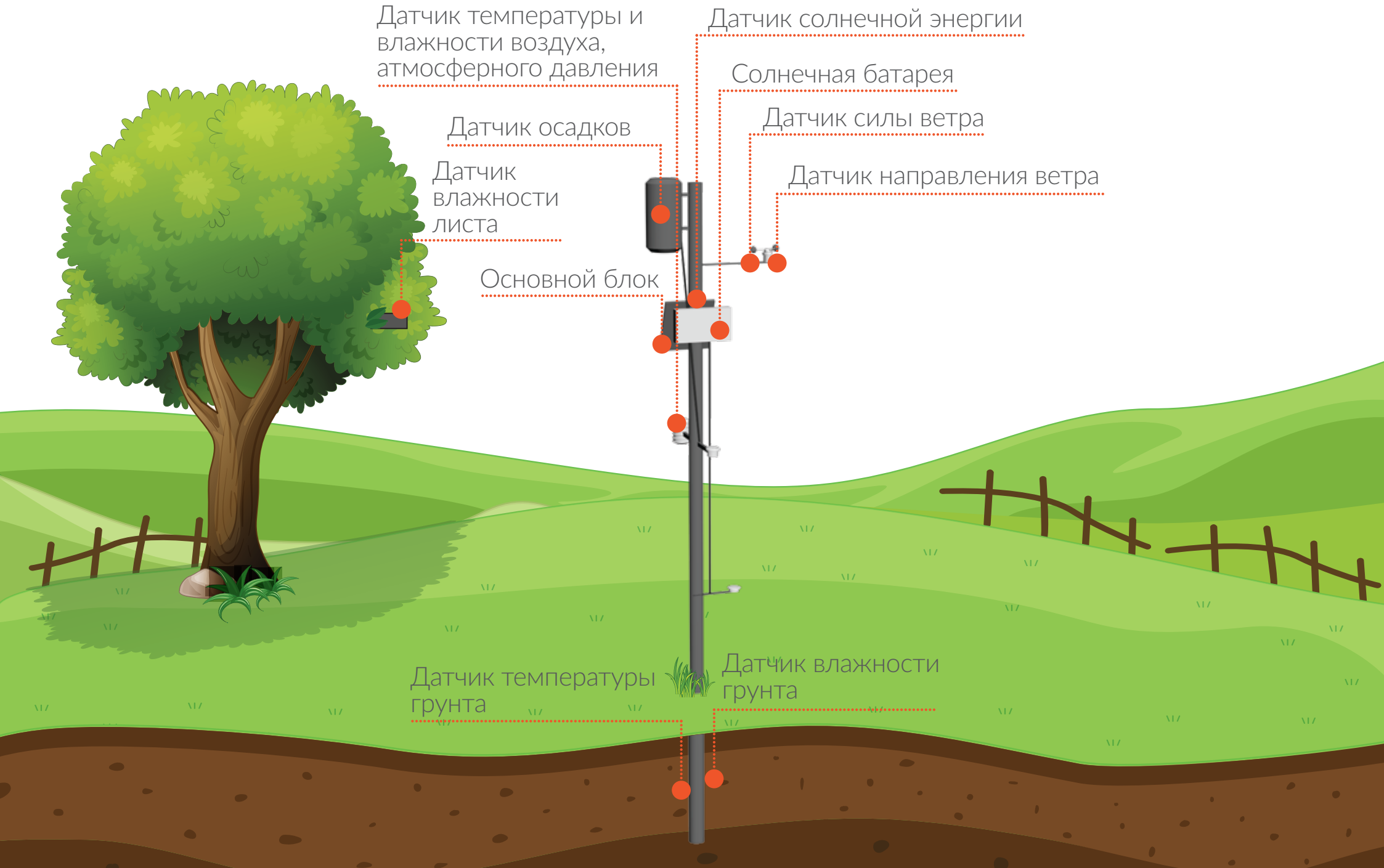
Местоположение, маршрут, остановки, стоянки, скоростной режим.
Данные с CAN-шины.
Сбор и передача данных.

GPS маячок

Контроль местоположения автомобиля, поиск при угоне



МЕТЕОКОНТРОЛЬ: СТАНДАРТНЫЙ НАБОР СИСТЕМЫ



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Современные аграрии используют различные устройства и программы для оптимизации работы своего предприятия и достижения лучших результатов.

Одним из важных преимуществ системы мониторинга UMT является то, что она может быть интегрирована с другими системами для контроля и управления аграрными процессами.

БЫСТРАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

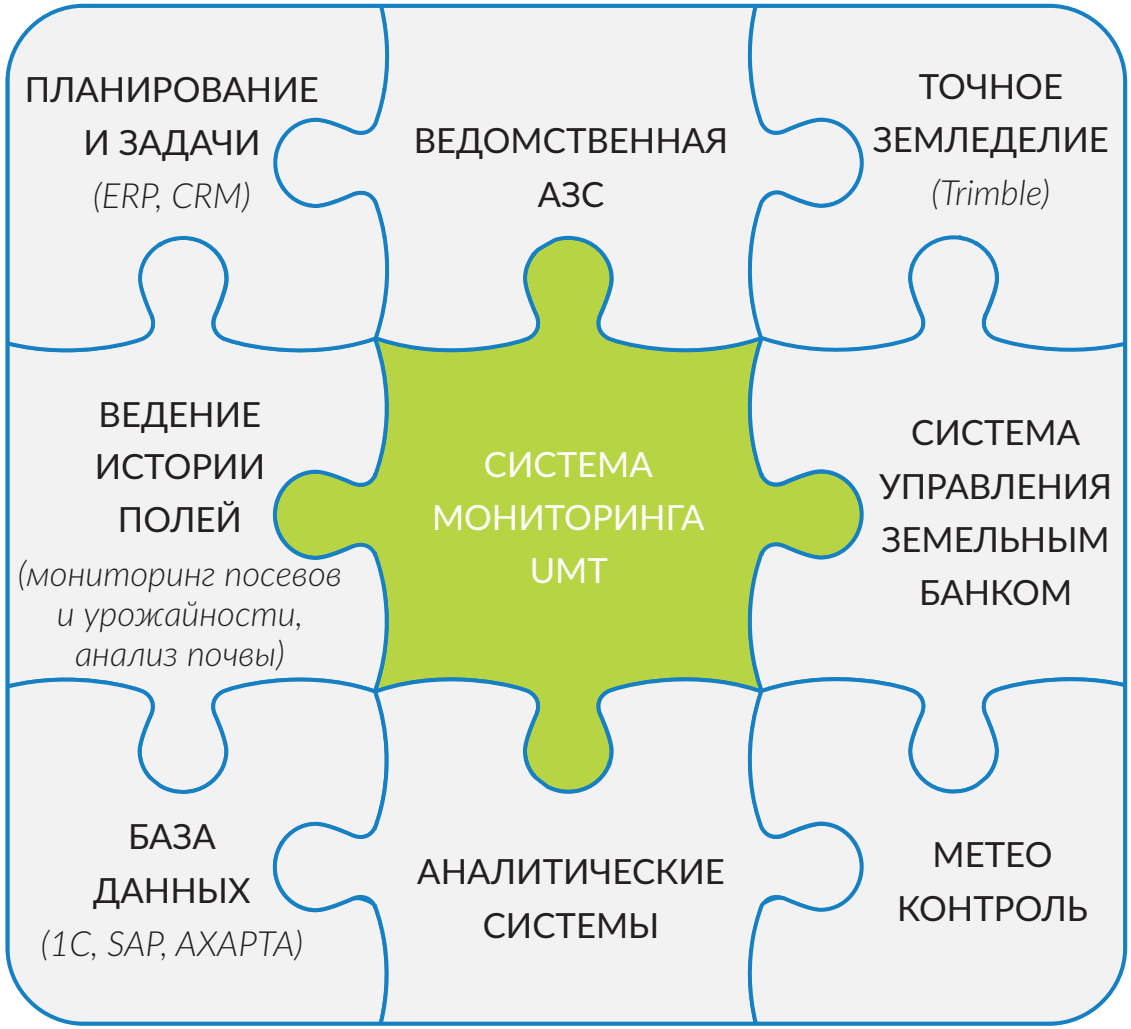
Внедряем решение быстро и легко

API ЦЕНТР

Дописываем и расширяем функционал программного обеспечения

ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

Эффективное управление предприятием



РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ UMT

+10%

Повышение урожайности на 10%

-30%

Снижение расхода топлива на 30%

-10/20%

Снижение затрат на содержание парка техники на 10-20%

Повышение трудовой дисциплины

-10%

Сокращение затрат на дорогостоящие удобрения и химикаты на 10%

НАШИ КЛИЕНТЫ

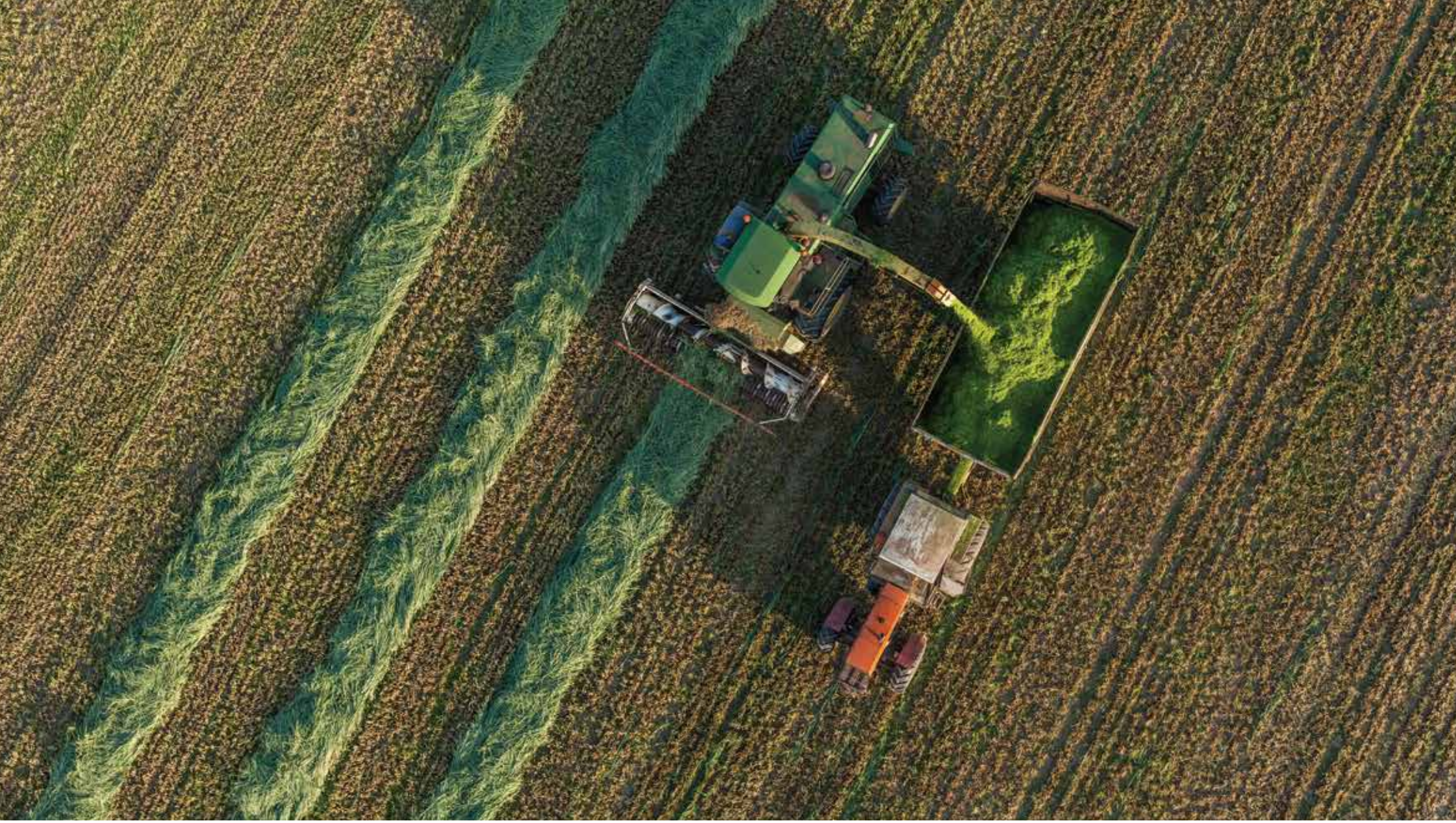
С помощью системы UMT экономят и контролируют свой парк техники более 400 украинских и зарубежных компаний.

ПОЧЕМУ UMT?

- Делаем комплексное решение
- За 10 лет реализовано более 350 проектов
- Более 7000 объектов сейчас находятся на обслуживании UMT
- У нас работают лучшие специалисты
- Надежное оборудование и высокофункциональное ПО
- Сеть установочных и сервисных центров в каждом регионе
- Гарантируем внедрение системы
- С нами Вы всегда договоритесь о цене

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ ОДНОГО ПОСТАВЩИКА

- Определение проблематики. Аудит
- Проектирование системы
- Поставка оборудования
- Установка оборудования
- Установка программного обеспечения
- Обучение клиента
- Внедрение системы
- Гарантийное сопровождение
- Полная техническая поддержка
- Диспетчеризация и аналитика



Офис г. Киев

Адрес: г. Киев, Украина, 02152
ул. Березняковская, 8
+38 (044) 23-24-900
+38 (067) 54-37-600
E-mail: sales@umt.ua
www.umt.ua

Офис г. Кривой Рог

Адрес: г. Кривой Рог, Украина, 50008
ул. Тынка, 19
+38 (056) 40-42-244
+38 (067) 52-22-111
E-mail: sales@umt.ua
www.umt.ua

UMT