



ИОТ-РЕШЕНИЕ OMNICOMM ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ

Затраты на топливо для строительной техники составляют до 50% операционных расходов (при том, что цены на нефтепродукты постоянно растут). Потребность строительных компаний в ГСМ можно уменьшить минимум на треть при полном сохранении объемов работ, и это — хороший способ повышения эффективности в строительной отрасли.

Комплексное IoT-решение OMNICOMM для мониторинга строительной техники позволяет дистанционно отслеживать перемещение спецтехники и контролировать в реальном времени параметры ее работы, включая потребление топлива и стиль вождения. Внедрение OMNICOMM дает до 30% экономии ГСМ, повышает безопасность на стройплощадках, улучшает выработку техники на 30-35%, продлевает срок ее службы и исключает нецелевое использование. С системой OMNICOMM строительная техника распределяется по стройплощадкам предельно эффективно, расход горючего планируется точно — без излишков и нехватки.



01

Программное
обеспечение
OMNICOMM
Online



02

Бортовые
терминалы
OMNICOMM



03

Датчики
уровня топлива
OMNICOMM LLS



БЕЗОПАСНОСТЬ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ

Участки, где работает строительная техника — это зоны повышенной опасности. IoT-решение OMNICOMM для строительных компаний позволяет контролировать работу спецтехники удаленно, что заметно повышает уровень безопасности на стройплощадках. К тому же по данным мониторинга диспетчер может достоверно оценить объем выполняемых работ и квалификацию водителей, а при необходимости — оперативно принять меры.

Местоположение

Решение OMNICOMM для мониторинга строительной техники определяет местоположение ТС, строит треки перемещения всех видов спецтехники в режиме реального времени, а также контролирует положение внутри разрешенных геозон. Система может одновременно отображать данные по нескольким строительным площадкам.

Скоростной режим

Система OMNICOMM фиксирует скорость передвижения каждой единицы спецтехники. Ответственные за безопасность лица могут в реальном времени контролировать соблюдение скоростных норм на стройплощадке, предупреждая тем самым инциденты.

Видеофиксация проводимых работ

Одна из уникальных возможностей комплексного IoT-решения OMNICOMM — видеомониторинг, реализуемый с помощью терминала OMNICOMM ОКО. Все проводимые работы фиксируются на видеозаписях. По ним легко восстановить события на стройплощадке — соблюдались ли строительные регламенты, нарушалась ли техника безопасности и т.п. Видеомониторинг OMNICOMM позволяет снизить риск возникновения страховых случаев и обеспечить максимальную безопасность персонала и техники.



ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ

Комплексное IoT-решение OMNICOММ для строительной техники контролирует рабочие параметры спецтехники и отдельных ее агрегатов (корректное вращение миксера бетономешалки, подъем стрелы крана, открытие дверей кабины и т.п.). Транспортные средства эксплуатируются в оптимальном режиме, без перегрузок и простоев.

Бесперебойная работа

Система OMNICOММ фиксирует отработанные моточасы и предупреждает о необходимости планового техобслуживания, благодаря чему затраты на ремонт сокращаются примерно на 15%.

Минимизация простоев

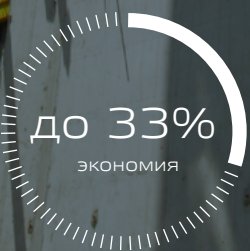
Решение OMNICOММ дистанционно показывает точный остаток топлива в баках. Онлайн-мониторинг позволяет полностью исключить простои техники, вызванные нехваткой горючего. Работы идут четко по графику, без срывов сроков.

Планирование поставок

Отчеты OMNICOММ содержат данные о потреблении топлива на каждую единицу строительной техники. По ним легко рассчитать потребность в топливных ресурсах и своевременно запланировать расходы на ГСМ по времени/объектам.

ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ ПО МАКСИМУМУ

Система OMNICOMM отслеживает основные рабочие параметры строительной техники, благодаря чему горючее расходуется предельно эффективно, а транспортные средства эксплуатируются бережно и экономно.



Контроль холостого хода

Минимизация работы техники на холостом ходу экономит каждые 5 литров из 100. При превышении регламента «холостого хода» OMNICOMM отправит уведомление и отобразит данные в отчете.

Контроль пробега техники

Уменьшение среднего пробега на каждую единицу строительной техники повышает топливную эффективность на 5 – 12%** . Решение OMNICOMM отслеживает местоположение ТС, фиксирует вход/выход в заданные зоны, исключая нецелевые маршруты/рейсы и обеспечивает эффективное использование техники.

Сокращение затрат на ГСМ

Контроль сливов и заправок позволяет сократить расходы топлива почти на $\frac{1}{3}$. * Система OMNICOMM в режиме реального времени отображает данные по всем перемещениям горючего из бака / в бак с точностью измерений 99,2%.

Контроль замены запчастей

Засоренные воздушные фильтры, забитые распылители форсунок и свечей вызывают большой перерасход горючего. Отчеты OMNICOMM визуализируют данные по расходу топлива, показывая в том числе и неожиданный его рост, который может свидетельствовать о неисправности.

Контроль манеры вождения

Агрессивный стиль вождения с резкими ускорениями и торможениями увеличивает расход топлива примерно на 5% в городских условиях, а на скоростной магистрали — до 33%** . Благодаря контролю манеры вождения можно построить прозрачную систему мотивации водителей, стимулировать их переходить на более экономичный и безопасный стиль вождения.

* По данным клиентов OMNICOMM

** Данные Caterpillar

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ДОКАЗАННАЯ ПРАКТИКОЙ



Велесстрой

Система мониторинга транспорта OMNICOMM контролирует 3483 единиц автотранспорта и строительной техники во всех регионах РФ — от северных до южных, включая зоны без GSM-покрытия. Заказчик получает данные о точном местонахождении всей техники в реальном времени. Экономия на топливе за первый месяц составила 180 млн рублей.



Спецтрансмонолит

Система OMNICOMM контролирует автопарк из 200 единиц строительной, заправочной и автомобильной техники. Автоматизированный мониторинг выявил превышение норм расхода дизельного топлива на 20%, экономия составила приблизительно 18 тонн в месяц. Повысилась дисциплина водителей, система окупилась меньше чем за пять месяцев.

СМП-Нефтегаз

Решение OMNICOMM контролирует работу 300 единиц специализированной техники, в том числе — с навесным оборудованием. На предприятии внедрен мониторинг заправки бензовозов и отпуска топлива, работает система идентификации водителей (разработка OMNICOMM). Ведется полный контроль перемещения топлива от бензоколонок до топливных баков, благодаря чему заказчик экономит 30% горючего (это 2 млн рублей ежемесячно). Платформа окупилась за четыре месяца.



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

Компания OMNICOМM более 20 лет является ведущим российским разработчиком систем мониторинга транспорта и контроля расхода топлива. Оборудование успешно эксплуатируется на миллионе единиц автотехники в 110 странах мира, на деле подтверждая эффективность комплексных IoT-решений OMNICOМM.



Комплексный подход и совместимость

OMNICOМM — единая платформа: от вертикально интегрированного оборудования и ПО до сервиса у ближайшего партнера. Система может быть установлена на строительную технику любых производителей, поддерживает различные сторонние маяки, трекеры и датчики.



Оперативный сервис в партнерской сети

Квалифицированные партнеры OMNICOМM работают во всех российских регионах, за рубежом налажено сотрудничество с проверенными интеграторами. Техническая и сервисная поддержка оказывается тогда и там, где это нужно клиенту.



Высокая надежность

Датчики топлива OMNICOМM обладают беспрецедентной точностью измерений (99,2%) и надежностью даже в условиях экстремальной эксплуатации. Систему OMNICOМM можно установить на заводском конвейере или на месте — представителями ближайшего к клиенту партнера. В обоих случаях на оборудование предоставляется пожизненная гарантия.



Контроль из любой точки мира

Облачная платформа OMNICOМM Online обеспечивает дистанционный мониторинг строительной техники с компьютера, ноутбука, смартфона или планшета. Работу техники можно удобно контролировать по детализированным отчетам, система также позволяет получать оперативные уведомления в случае возникновения нештатных ситуаций.



Система с открытым API

Платформа OMNICOМM интегрируется с ERP и TMS системами для упрощенной передачи данных в управленческую отчетность.

Данные хранятся на расположенных в России серверах OMNICOМM. Это гарантирует их полную сохранность, а также соответствие всем требованиям законодательства.