



РЕШЕНИЕ OMNICOMM ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Нефтегазовые компании постоянно сталкиваются с необходимостью повышать эффективность работы: требования законодательства относительно охраны труда и окружающей среды, нестабильность ситуации на энергетическом рынке — серьёзные вызовы для бизнеса. Отвечая этим вызовам, нефтегазовые компании, стремятся оптимизировать процессы и всё активнее используют современные технологии управления транспортом и контроля топлива.

Omnicomм предлагает комплексное решение для мониторинга техники, учёта хранения и транспортировки готовой продукции, обеспечения безопасности перевозки сотрудников и опасных грузов. Решение Omnicomm позволяет нефтегазовым компаниям экономить средства и делает работу сотрудников эффективнее и безопаснее.

Комплексный мониторинг даёт преимущество на каждом этапе добычи нефти и производства нефтепродуктов.

**01**

Программное
обеспечение
Omnicomм
Online

**02**

Бортовые
терминалы
Omnicomм

**03**

Датчики
уровня топлива
Omnicomм LLS



РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА

Нефтеразведка и нефтедобыча сопряжены с использованием специальной тяжёлой техники в сложных условиях эксплуатации. Решение Omnicomm позволяет нефтедобывающим компаниям организовать своевременную заправку техники, обеспечить её бесперебойную работу, а также вести точный учёт и контроль расхода ГСМ.

- **Работа при низких температурах**

Актуально для техники, функционирующей на месторождениях в сложных климатических условиях. Датчики уровня топлива Omnicomm работают при низких температурах (до -60 градусов), а у бортового терминала Omnicomm Profi при снижении температуры ниже определённого значения задействуется функция подогрева SIM-карты.

- **Мониторинг в условиях отсутствия GSM-сигнала**

Добыча нефти и газа часто ведётся вне зоны покрытия сотовых сетей. Бортовой терминал Omnicomm Profi Wi-Fi способен собирать статистику использования техники и расхода топлива, а затем автоматически передавать информацию в платформу онлайн-мониторинга при помощи модуля Omnicomm Port.

- **Контроль различных видов техники**

Оборудование Omnicomm надёжно измеряет уровень топлива в баках любых транспортных средств и стационарных объектов (например, дизель-генераторов, котельных, стационарных емкостей и т.д.)



ХРАНЕНИЕ И МАГИСТРАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Масштабная инфраструктура хранения и транспортировки нефтепродуктов требует постоянного мониторинга и обслуживания. Решение Omnicomm позволяет дистанционно контролировать разветвлённую систему и затрачивать на это меньше дорогостоящего ресурса — рабочего времени квалифицированного персонала.

- **Мониторинг стационарных хранилищ и трубопроводов**

Датчики уровня топлива Omnicomm используются для контроля за резервуарами средней и малой ёмкости. Следить за визуальной целостностью трубопроводов возможно с помощью системы видеомониторинга Omnicomm OKO.

- **Сертификация. Безопасность при работе с горючими веществами**

Оборудование Omnicomm внесено в Государственный реестр средств измерений. Датчик уровня топлива доступен в том числе во взрывозащищённом исполнении.

- **Сокращение затрат на содержание парка обслуживаемой техники**

По статистике, у нефтегазовых компаний на ГСМ, техобслуживание и ремонт техники уходит до 40% транспортного бюджета. Комплексное решение Omnicomm позволяет добиться экономии топлива, пресечь манипуляции с ним и точно контролировать сервисные интервалы техники.



//
Комплексный мониторинг даёт преимущество на каждом этапе добычи нефти и производства нефтепродуктов

ДИСТРИБУЦИЯ И РИТЕЙЛ

Решение Omnicomm помогает обеспечить безопасность при перевозке топлива, а также точно контролировать его дальнейшую реализацию, оформлять документацию и формировать аналитику в связке со стандартной ERP-системой предприятия.

- **Безопасная перевозка нефтепродуктов**

Оборудование и онлайн-платформа Omnicomm Online позволяют вести GPS- и видеомониторинг за транспортировкой и контролировать соблюдение ПДД.

- **Исполнение требований законодательства**

Бортовой терминал Omnicomm АСН позволяет осуществлять перевозку опасных грузов в соответствии с требованиями законодательства (Постановление Правительства РФ №153).

- **Контроль работы топливозаправщика**

С помощью решения Omnicomm можно разрешить выдачу топлива исключительно в пределах установленных геозон либо при успешной идентификации конкретных водителей или персонала АЗС. Специализированный набор отчётов позволяет отслеживать топливный баланс предприятия и выдачу горючего топливозаправщиком.

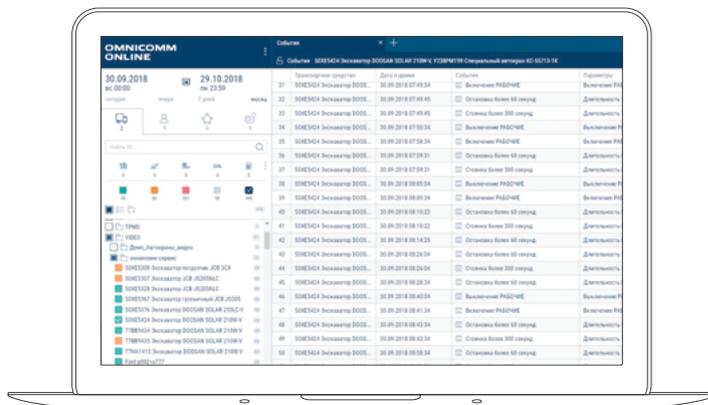
- **Отчётность о выдаче топлива в разрезе получателей**

Платформа онлайн-мониторинга Omnicomm Online фиксирует принятые и отгруженные нефтепродукты в автоматическом режиме. Эти данные можно сопоставить с документами прихода топлива, топливными ведомостями и путевыми листами.

КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ OMNICOMM

Платформа онлайн-мониторинга Omnicomm Online

позволяет контролировать многочисленные параметры работы автомобильной и специальной техники, стационарных хранилищ и дизельных генераторов. Имеет специализированный набор отчетов для отслеживания топливного баланса предприятия и мониторинга выдачи топлива топливозаправщиком.



Датчики уровня топлива Omnicomm LLS

для измерения уровня топлива в баке автомобиля, топливозаправщика, спецтехники, ж/д транспорта, строительной и карьерной техники. Доступна специальная взрывобезопасная модификация датчика для использования в потенциально опасных зонах.

Бортовые терминалы Omnicomm

(в зависимости от задач клиента может быть использована любая модель терминала)

- **Omnicomm Profi**

собирает данные с различных датчиков и бортового компьютера техники и передает их в платформу онлайн-мониторинга. Поддерживает работу в режиме топливозаправщика для одновременного контроля топлива в баке и выдачи топлива другим транспортным средствам.

Для мониторинга техники, работающей в зоне отсутствия GSM-сетей, разработан специальный вариант терминала Omnicomm Profi Wi-Fi.

- **Omnicomm ACH**

помогает компаниям нефтегазового сектора обеспечивать безопасность при перевозке пассажиров (например, вахтовых рабочих) и опасных грузов и соответствовать требованиям законодательства (Постановление Правительства РФ №153)

- **Система видеомониторинга Omnicomm ОКО**

дополняет спутниковый мониторинг транспорта функцией видеозаписи для повышения безопасности работы и сбора доказательной базы при расследовании инцидентов

Дополнительное оборудование

Модуль Omnicomm Port для автоматического сбора данных с терминалов Omnicomm Profi Wi-Fi в зоне отсутствия GSM-покрытия, система идентификации водителя (комплект iButton и дисплей водителя Omnicomm ICON).

ПОЧЕМУ OMNICOMM?



Экономия до 30%

Многолетний опыт реального использования технологий Omnicomm показывает: нефтегазовые компании сокращают расходы на топливо для специальной техники на 25-30%. Клиенты Omnicomm отмечают значительную экономию средств уже в первый месяц работы. При этом чем больше масштаб внедрения — тем значительнее эффект.



Комплексный подход

Omnicomm предлагает решение от одного поставщика — включая оборудование, платформу онлайн-мониторинга, сервисное и гарантийное обслуживание сертифицированными партнёрами в любой точке России и СНГ. Благодаря такому подходу не нужно тратить ресурсы на интеграцию различных решений в единую систему, а все консультации и услуги можно получить в удобное время в своём часовом поясе.



Надёжность

Оборудование Omnicomm уверенно работает в тяжёлых условиях: при экстремальной жаре и на Крайнем Севере, при высокой запылённости или влажности. Ряд устройств Omnicomm имеет пожизненную гарантию, а производственные мощности компании сертифицированы на соответствие международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Точность

Датчики топлива Omnicomm обладают рекордным уровнем точности: 99,2%. Технологии обработки данных позволяют получать достоверную информацию и однозначно интерпретировать её в системе мониторинга.



Интеграция с бизнес-системами

Решение Omnicomm объединяется с ERP-системами предприятий (1C, SAP или Oracle) для бесшовной интеграции данных системы мониторинга в управленческую отчётность.