



Система учета отгрузки сжиженного газа на газовозах с применением объемно-массовых датчиков

По заказу и в сотрудничестве с ООО «Пропан-сервис» была разработана уникальная система обработки информации, позволяющая в реальном времени вести получение данных с объемно-массовых расходомеров «Micro Motion», автономно формировать отчеты с выводом на встроенный принтер, а также осуществлять обмен информацией с сервером.

Общая концепция системы отражает современные тенденции к максимально точному учёту материальных ценностей с обновлением информации в режиме реального времени и с максимальным ослаблением влияния человеческого фактора.

Малогобаритный встраиваемый модуль системы содержит интерфейсы подключения расходомера и принтера, GPRS-модем для обеспечения постоянной связи с сервером, а также GPS-модуль для определения точного времени и координат.

Особенности встраиваемого модуля:

- Наличие встроенных средств связи позволяет использовать модуль в качестве GPS-трекера без установки трекера на тягач.
- Энергонезависимая память модуля позволяет обеспечить сохранность информации при отсутствии связи с сервером.
- Механизм построения отчетов обеспечивает определение объекта контрагента, на территории которого происходит слив продукта, исходя из текущих географических координат, определение и автоматическую подстановку соответствующих данных в отчет.
- Позволяет производить печать на встроенном принтере отчетов произвольной формы на украинском, русском и английском языках.
- Имеет возможность считывания информации с объемно-массовых расходомеров «Micro Motion», и принципиальную возможность полного управления расходомером.

Особенности серверного программного обеспечения:

- Серверная часть системы может быть модифицирована для предоставления отчетов в произвольной форме.
- Возможна интеграция с существующими учётными и бухгалтерскими информационными системами.

Особенности системы в целом:

- Все компоненты разработаны и произведены в Украине.
- Структура системы позволяет осуществить масштабирование и модификацию в сжатые сроки.
- Возможна эксплуатация в том числе и на стационарных объектах (АГЭС, ГНП, ГНС).

