

Измерение влажности природного газа

Влажность газа является одним из основных параметров при добыче, транспортировке и переработке природного (или попутного нефтяного) газа. Надежное и точное измерение этого параметра требуется на всех этапах - от скважины до газоперерабатывающего завода, и существенно влияет на экономичность и эффективность процессов.

Переработка природного газа

Измерение влажности газа на узлах учета является обязательным, так как любое отклонение от согласованных поставщиком и потребителем спецификаций влечет серьезные штрафы. Поэтому анализаторы влажности на узлах учета должны удовлетворять следующей совокупности основных требований.

- *быстрый отклик*, требующийся, чтобы избежать перекачки большого объема некондиционного продукта;
- *низкая погрешность и воспроизводимость результатов измерения*, чтобы гарантировать соблюдение требованиям спецификации товарного газа;
- *встроенные средства проверки* правильности показаний прибора без демонтажа полевого блока и остановки процесса, позволяющие быстро устранить разногласия между поставщиком и потребителем в спорных ситуациях.

Решение компании Модкон

Универсальный фотометр MOD-C-4000 с датчиком рассеянного света и БИК Т16-N способен измерять данную задачу непосредственно на трубопроводе процесса. Датчик отличается от стандартных решений на измерение влажности в газе своей простотой и не принудительностью.

Анализатор не требует технического обслуживания и способен работать непосредственно на процессе без системы пробоотбора и подготовки.

