

Мобильная установка для экспресс-контроля показателей нефтепродуктов относится к области квалитметрии и метрологии. Установка содержит транспортную базу с установленным на ней оборудованием контроля качества, которое выполнено модульной конструкции в виде двух секций, отделенных одна от другой. Дополнительно в нее введено оборудование для отбора и измерения количества нефтепродуктов, которое содержит рабочие эталоны для калибровки горизонтальных резервуаров, эталонные измерители для поверки топливораздаточных колонок и формирования проб нефтепродуктов и рабочие эталоны для поверки колонок для сжиженного газа. А оборудование контроля качества содержит приборы для определения экологических показателей нефтепродуктов, прибор для определения фракционного состава, прибор для определения температуры вспышки нефтепродуктов, октанометр, фотоэлектрокалориметр, хроматограф, прибор для определения содержания серы, иономер и ареометры. При этом оборудование для отбора и измерения количества нефтепродуктов установлено в первой секции транспортной базы, а оборудование контроля качества нефтепродуктов и устройство для сбора и обработки информации - во второй секции. Установка дает возможность определить весь комплекс качественных, количественных и экологических показателей нефтепродуктов соответственно требованиям нормативной документации, которые характеризуют качество нефтепродуктов и точность приборов дозирования, и таким образом повысить эффективность экспресс-контроля и достоверность анализа.