

Способ выявления утечек и криминальных отборов жидких углеводородов из магистральных трубопроводов включает синхронное измерение давления, массового расхода, температуры и плотности жидких углеводородов в каждом замерном узле магистрального трубопровода и в каждый фиксированный момент времени. Потом осуществляют выявление и устранение систематических и фильтрацию случайных ошибок в результатах измерений. Определяют интегральную массу. Вычисляют распределение давления, массовый расход, температуру и плотность жидких углеводородов между замерными узлами. Определяют изменение массы жидких углеводородов на участке за тот же промежуток времени. Вычисляют баланс массы жидких углеводородов на каждом участке.