АНАЛИЗ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ НЕФТИ В ТРУБОПРОВОДЕ

Камалов Есимжан Ишанбекович
Инженер департамента автоматизированных систем управления технологическими процессами и метрологического обеспечения АО «КазТрансОйл»
Kamalov.e@kaztrancoil.kz

Аннотация

В данной статье проведен анализ процесса измерения плотности нефти в трубопроводе с помощью автоматизированного преобразователя плотности, методом сличения с высокоточной эталонной пикнометрической установкой. Целью этого анализа является детальная оценка данного способа измерения и раскрытие переменных, отрицательно воздействующих на точность измерений.

ANALYSIS OF MEASURING THE OIL DENSITY IN A PIPELINE

Kamalov Yessimzhan
KazTransOil JSC
Engineer of the Automated Control Systems for Technological Processes and Metrological Support Department
Kamalov.e@kaztrancoil.kz

Abstract

The article analyzes the process of measuring the oil density in a pipeline using an automated density transducer, by collating it with a high-precision standard pycnometric installation. The purpose of this analysis is to evaluate in detail the given measurement and to expose the values that affect measurement accuracy adversely.