

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Андрея Васильевича Сафонова на тему: «Совершенствование метрологического обеспечения измерений количества нефти и нефтепродуктов на основе применения весовых поверочных установок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Диссертационная направлена на решение актуальной научно-технической задачи обеспечения достоверных измерений массы и объема нефти, нефтепродуктов с помощью систем измерений количества и показателей качества при учетных операциях. Поверочный комплекс ЗАО «Нефтегазметрология» дает возможность проводить исследования, испытания и поверку преобразователей расхода на рабочих жидкостях, которые по своим характеристикам (плотности и вязкости) соответствуют рабочим жидкостям перекачивающих станций и приемосдаточных пунктов.

Методические решения, предложенные в диссертационной работе целесообразно применить при разработке новой нормативно-технической документации по метрологическому обеспечению учетных операций, включая поверочную схему для средств измерений массы и объема нефти и нефтепродуктов.

Диссертационная работа является научно-квалификационной работой и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сафонов Андрей Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение».

ООО НПП «ОЗНА-Инжиниринг»  
Руководитель направления

Подпись А.И. Бызова заверяю  
ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»,  
450071, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, проспект С. Юлаева, 89



А. И. Бызов

*И. П. Кудряцева*  
Начальник отдела по  
работе с персоналом  
Кудряцева И. П.