



Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
(Росстандарт)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)**

Место нахождения: Революции ул., д. 36, Новосибирск г.,
Новосибирская область, 630004
Почтовый адрес: Дзержинского пр., д. 2/1, Новосибирск г.,
Новосибирская область 630112
Тел. (383) 278-20-00, Факс (383) 278-20-10
E-mail: csminfo@ncsm.ru, http://www.ncsm.ru
ОКПО 02570210, ОГРН 1025403191990
ИНН 5407108720, КПП 540701001

03.06.2019 № 66/53/3333

На № _____

Ученому секретарю диссертационного совета
«ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, Россия, Санкт-Петербург,
Московский пр., д.19
К.В. Чекире

О Т З Ы В

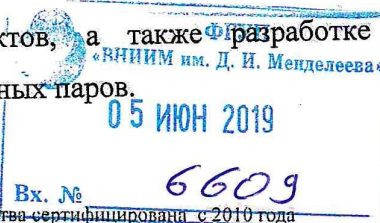
на автореферат диссертации Витковского Олега Сергеевича

«Разработка и исследование рабочего эталона для метрологического обеспечения в области измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов»
представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.01 – Приборы и методы измерения по видам измерений (механические величины)

Нефтяная промышленность является локомотивом мировой промышленности и экономики. Российская Федерация входит в число стран лидеров в области нефтедобычи и нефтепереработки. Стоимость нефти (нефтепродуктов), и соответственно доходы от экспорта, напрямую зависят от их качества. Одним из ключевых параметров при определении качества нефти (нефтепродуктов) является давление их насыщенных паров, что обуславливает актуальность выбранной темы диссертации.

Основная научная задача работы состояла в исследовании факторов, влияющих на измерение давления насыщенных паров, исследование современных методов и средств измерений, а также создание рабочего эталона в данной области. Поставленная задача была решена путем метрологического анализа процессов воздействия влияющих факторов, разработки и внедрения нового метода и реализации его в рабочем эталоне ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Практическая значимость работы состоит: в системном упорядочении области метрологического обеспечения давления насыщенных паров, создании отечественного рабочего эталона, разработке методики аттестации стандартных образцов абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов, а также в разработке методик поверки современных анализаторов давления насыщенных паров.



Положения, выносимые на защиту, соответствуют результатам, полученным в ходе диссертационной работы. Достоверность полученных результатов подтверждается публикациями автора и наличием утвержденного эталона.

К автореферату диссертации имеется ряд замечаний:

- используются сокращения без пояснений: СИ;
- используется единица измерений температуры (F) не допущенная к применению в Российской Федерации. (Постановление Правительства РФ от 31 октября 2009 г. N 879 «Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации»);
- на странице 8, 3 абзац сверху: «Проведен обзор-анализ методов...изложенных в следующих стандартах:...», после двоеточия стандарты не перечислены.

Указанные замечания не меняют сути выполненных исследований, полученных результатов и итоговой положительной оценки работы.

Автореферат диссертации Витковского О.С., опубликованные работы, включая статьи в рецензируемых журналах, свидетельствуют о том, что представленная работа отвечает требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.11.01 – Приборы и методы измерения по видам измерений (механические величины).

Ведущий инженер по метрологии
отдела теплотехнических измерений

Голобоков Максим Викторович

Подпись Голобокова Максима Викторовича удостоверяю

И.о. директора ФБУ «Новосибирский ЦСМ»



Морозова Ольга Юрьевна