



**ВНИИМ**

ВНИИР | Всероссийский научно –  
исследовательский институт  
расходомерии – филиал  
ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

Информация о ходе реализации и  
актуализации Программы разработки  
документов по межгосударственной  
стандартизации в области  
метрологического обеспечения добычи и  
учета энергоресурсов (жидкостей и газов)

[www.vniim.ru](http://www.vniim.ru)



**ВНИИМ**

им. Д.И.Менделеева

# УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОБЫЧИ И УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ)

СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

ПРОТОКОЛ № 58-2020

*Совещания руководителей национальных органов по стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации государств – участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации (58-го заседания МГС)*

Формат видеоконференции  
22 декабря 2020 г.

13.2. Принять Программу разработки документов по межгосударственной стандартизации в области метрологического обеспечения добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов) (**приложение № 29**).

13.3. Просить Росстандарт (ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») обеспечить реализацию Программы разработки документов по межгосударственной стандартизации в области метрологического обеспечения добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов) и представлять информацию по данному вопросу на заседания НТКМетр и МГС.

## ПРОГРАММА РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОБЫЧИ И УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ)

Наименование нормативных документов	Вид работ	Окончание разработки	Разработчики проекта	Примечание
ГСИ. Уровнемеры промышленного применения. Методика поверки	Изменение ГОСТ 8.321-2013	2021	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	В АИС МГС на стадии в набор (шифр темы RU.3.036-2017)
ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки	Изменение ГОСТ 8.600-2011	2021	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	В АИС МГС на стадии в набор (шифр темы RU.3.035-2017)
ГСИ. Мерники металлические эталонные. Методика поверки	Пересмотр ГОСТ 8.400-2013	2023	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Проект отклонен при голосовании в АИС МГС. Планируется доработка проекта ГОСТ (шифр темы RU.3.025-2017)

Наименование нормативных документов	Вид работ	Окончание разработки	Разработчики проекта	Примечание
ГСИ. Счетчики холодной и горячей воды. Определение интервала между поверками	Разработка РМГ	2021	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	В АИС МГС на стадии в набор (шифр темы RU.3.017-2019)
ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки	Пересмотр ГОСТ 8.451-81	2023	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	
ГСИ. Метрологическое обеспечение учета нефти при ее транспортировке по системе магистральных нефтепродуктов. Основные положения	Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р	2023	Российская Федерация, ООО «НИИ Транснефть»	
ГСИ. Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие требования по эксплуатации	Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р	2022	Российская Федерация, ООО «НИИ Транснефть»	
ГСИ. Количество сжиженного природного газа. Статистические методы измерений	Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р	2023	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	
ГСИ. Количество сжиженного природного газа. Динамические методы измерений	Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р	2023	Российская Федерация, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	

# ЗАСЕДАНИЕ МТК 553

**2 сентября 2021 состоялось заседание межгосударственного технического комитета МТК 553 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)»**

**По результатам открытого голосования членов МТК 553 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)» согласовано включение проекта стандарта в ПМС на 2022 г**

МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



Технический комитет по  
стандартизации  
«Метрологическое обеспечение  
добычи и учета энергоресурсов  
(жидкостей и газов)»  
ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева»  
420088, г. Казань, ул. 2-я Азинская, 7а  
тел (843) 272-70-53  
факс (843) 272-00-32  
сайт: www.tk024.ru

## ПРОТОКОЛ СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ № 32

Технического комитета по стандартизации  
TK 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов  
(жидкостей и газов)», МТК 553 «Метрологическое обеспечение добычи и  
учета энергоресурсов (жидкостей и газов)» и подкомитета 206.3  
«Эталоны и поверочные схемы в области измерений параметров  
расхода, уровня, вместимости, объема веществ»

г. Казань

2 сентября 2021 г.

### 10. СЛУШАЛИ

Информационное сообщение ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» о пересмотре ГОСТ 8.451-81 ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки»  
Докладчик – Р.И. Загидуллин

### ПОСТАНОВИЛИ

- 10.1 Принять к сведению информацию о пересмотре ГОСТ 8.451-81
- 10.2 Разработчику предоставить первую редакцию проекта стандарта  
Срок – 30.12.2021.
- 10.3 Секретариату ТК 024 разместить проект стандарта на публичное обсуждение в ТК 024.
- 10.4 По результатам открытого голосования членов МТК 553 (4 страны- участника) согласовать включение проекта стандарта в ПМС на 2022 г («За» проголосовало 4 страны-участника).

# ГОСТ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ. СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТИ КАМЕРНЫЕ. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ»

## Основание для разработки

Шифр темы 3.0.024-2.026.21, шифр программы RU.3.001-2021

Проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки» будет разработан ВНИИР – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в инициативном порядке взамен государственного стандарта Союза ССР ГОСТ 8.451-81 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки».

# ГОСТ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ. СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТИ КАМЕРНЫЕ. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ»

## Цели:

- обеспечение достоверности единства измерений при передаче единицы объема жидкости в потоке средствами измерений (камерным счетчикам жидкости), в соответствии с требованиями Государственной поверочной схемой для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (далее – ГПС), утвержденной приказом Росстандарта от 07.02.2018 № 256;
- приведение метрологических и технических требований к средствам поверки (поверочным установкам) камерных счетчиков жидкости к требованиям ГПС.

## Задачи:

- актуализация процедур и методов поверки, необходимых для подтверждения соответствия средства измерений установленным для него метрологическим требованиям;
- актуализация требований к метрологическим и техническим характеристикам средств поверки.

# ГОСТ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ. СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТИ КАМЕРНЫЕ. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ»

## Характеристика объекта стандартизации:

ГОСТ распространяется на камерные счетчики жидкости, предназначенные для измерения объема жидкости в потоке, и устанавливает методику их первичной и периодической поверок в соответствии с ГПС, утвержденной приказом Росстандарта от 07.02.2018 № 256, а также требования к средствам их поверки.

## Внедрение, введение в действие:

Предполагаемый срок введения в действие данного стандарта – 2023 год.

## Взаимосвязь с нормативными документами:

- Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»;
- ГОСТ 15528-86 «Средства измерений расхода, объема или массы протекающих жидкости и газа. Термины и определения»;
- РМГ 29-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения».



СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!

[www.vnim.ru](http://www.vnim.ru)

РСТ

**ВНИИМ**

им. Д.И. Менделеева