

**Сводка отъездов на первую редакцию проекта межгосударственного стандарта
«Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки» (пересмотр ГОСТ 8.324-2002)**

Структурный элемент стандарта	Сокращенное наименование национального органа	Предложение, замечание	Заключение разработчика
В целом по стандарту	Госстандарт Республики Беларусь	По всему тексту заменить слова «перепад давления» словами «разность давлений».	Отклонено. Обоснование: ГОСТ 15528-86
Разделы 1, 5	Госстандарт Республики Беларусь	Уточнить, в соответствии с ГОСТ 8.417-2002, если время выражается в часах, то обозначается «ч», в минутах – «мин» (см. п.п. 4.6.2; 5.6.1; 5.6.2 и т.д.) Проведение периодической поверки на месте эксплуатации невозможно, исходя из требований законодательства Республики Беларусь – не обеспечивается проверка метрологических характеристик во всем диапазоне измерений	Обоснование необходимости периодической поверки на месте эксплуатации на территории Российской Федерации представлено в пояснительной записке к проекту стандарта
Раздел 2	Госстандарт Республики Беларусь	Уточнить ссылку на «ГОСТ 2405-88»	Отклонено. Ссылка актуальна
Раздел 4	Госстандарт Республики Беларусь	п. 4.2.1, таблица 1: - п. 4.6 заменить слова «абсолютного давления», «Диапазон измерений абсолютного давления» словами «атмосферного давления»; - предлагаем редакцию термина - «P _{вр} – наибольшее избыточное рабочее давление счетчика»;	Принято. Отклонено. P _{вр} – заданное избыточное давление, которое (см.4.6.2) превышает в 1,5 раза наибольшее избыточное рабочее давление счетчика.
		- дополнить примечание: «Все средства измерений должны быть поверены или откалиброваны и иметь действующие свидетельства о поверке или калибровке»	Отклонено. Данные требования устанавливаются соответствующим федеральным органом исполнительной власти в нормативно-

		правовых актах страны.
	п. 4.6.2: Уточнить необходимость продолжительности наблюдения за утечкой воздуха не менее 1 ч. Дополнить после слов «не менее 1 ч»: «если иное не предусмотрено в методике поверки на конкретный тип счетчика». Дополнить: «испытания счетчика на герметичность можно не проводить при предоставлении протокола испытаний этого счетчика на герметичность» Проверку герметичности счетчика проводить другим способом: «Герметичность счетчика проверяют созданием в его рабочей полости давления в 1,5 раза превышающим наибольшее избыточное рабочее давление счетчика. Результаты проверки считают удовлетворительными, если после выдержки в течение 1 мин после достижения максимального давления (при использовании метода погружения в воду) или от 3 до 5 мин (без погружения в воду) утечки не наблюдается»	Отклонено. Счетчик должен сохранять герметичность при длительном воздействии избыточного давления. Аналогичные испытания на герметичность предусмотрены в национальном стандарте ГОСТ Р 8.915-2016. Ссылаться на иную методику поверки не представляется возможным, т.к. проект стандарта ГОСТ 8.324 будет установлен в качестве методики поверки при утверждении типа поверяемого счетчика. Испытания на герметичность внесены в проект ГОСТ 8.324 в целях регламентирования ранее отсутствовавших требований к испытательной лаборатории и методике испытаний. Проект ГОСТ 8.324 не предусматривает испытания на герметичность методом погружения в воду, т.к. это может привести к дополнительному ограничению области применения проекта стандарта.
	п. 4.7.1 Дополнить после слов «комплектность счетчика должна соответствовать описанию типа» словом «(паспорта)», так как комплектность также указывается в паспорте счетчика	Отклонено. Сведения, указанные в описании типа имеют приоритетное значение. Производитель может не-

Раздел 5	Госстандарт Республики Беларусь	п. 4.7.2.2: - уточнить необходимость проведения проверки воздействия постоянного магнитного поля при проведении периодической поверки; - проверку по данному пункту проводить только при государственных испытаниях	преднамеренно или преднамеренно внести изменения в паспорт без внесения изменений в описание типа.
		Отклонено.	Проверка на воздействие постоянного магнитного поля предназначена для выявления счетчиков, в конструкцию которых было произведено несанкционированное вмешательство.
		Принято.	Принято.
		п. 4.7.3 указать, на каком расходе определяется разность давлений на счетчике п. 4.7.4: - заменить слова «приведенного к условиям измерения счетчика» словами «приведенного к одинаковым условиям измерения»; - заменить слова «1,1·Qt» на «Qt»; - исключить знак «‰» в формуле (3); - дополнить выражением «Для счетчиков, имеющих электронную корректировку измеренного значения/выходного сигнала (линеаризация характеристики, активные фильтры и т.д.) число точек расхода должно быть не менее семи с обязательным включением Q_{min}, Q_{max} и Qt»; - указать допуск на установление значений расхода в точках поверки	Принято частично. Оставлено «1,1 Qt», т.к. часто в описаниях типов счетчиков информация о погрешности счетчика при «Qt» указывается не объективно, в связи с чем при поверке возникает вопрос о величине допускаемой погрешности в данной точке. Для счетчиков, имеющих электронную корректировку... достаточно 5 точек расхода.
		п. 4.7.5.2 исключить слова «на оборотной стороне свидетельства о поверке счетчика»	Отклонено.
		Исключить, так как проверка на месте эксплуатации технически и организационно затруднительна	Отклонено. Обоснование необходимости периодической поверки на месте эксплуатации на территории Российской Федерации представлено в пояснительной записке

		ке к проекту стандарта
Приложение А Госстандарт Республики Беларусь	Заменить слово «(обязательное)» словом «(рекомендуемое)». Дополнить: «- название лаборатории, адрес; - название и адрес заказчика; - идентификация средства измерений – наименование, тип, исполнение»; - дата проведения поверки; - типы и номера применяемого эталонного и вспомогательного оборудования; - наименование и обозначение ИД, на основании которой проводится поверка; - условия окружающей среды». Дополнить таблицу столбцом «Пределы допускаемой погрешности, %»	Принято частично. Форма протокола сделана обязательной в целях унификации выдаваемых протоколов. Протокол поверки приводят на оборотной стороне свидетельства о поверке, поэтому нет необходимости повторять информацию, представленную на титульной стороне свидетельства о поверке. В протокол добавлен столбец «Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %»

Руководитель разработки:

Первый заместитель директора по научной работе –
заместитель директора по качеству ФГУП «ВНИИР»

Разработчики:

Начальник НИО-13 ФГУП «ВНИИР»

Научный сотрудник НИО-13 ФГУП «ВНИИР»


 В.А. Фафурин

 А.И. Горчев

 А.В. Мингалеев