

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «06» апреля 2023 г. № 747

Регистрационный № 88705-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС- 80

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС- 80 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра с коническими днищами закрытые слоем теплоизоляции.

Теплоизоляция перед началом работ по поверке частично демонтируется для открытия доступа проведения геометрических измерений параметров резервуаров.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении его нефтью до произвольного уровня, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары не имеют в конструкции частей, влияя на которые могут быть изменены результаты измерений.

Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесены типографским способом в паспорт резервуаров и на металлическую табличку, закрепленную на резервуаре ударным методом.

К резервуарам данного типа относятся резервуары горизонтальные стальные цилиндрические с заводскими номерами 21, 23, расположенные на территории Республика Татарстан, Мамадышский район, село Старый Кумазан, Пункт подготовки и сбора нефти Шийского месторождения нефти (СП- 570)

Общий вид резервуаров с указанием места установки металлической таблички с заводским номером приведен на рисунке 1.

Внешний вид металлических табличек с нанесенными на них заводскими номерами приведен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС- 80 с указанием места установки таблички с заводским номером



Рисунок 2 – Внешний вид металлической таблички с нанесенным на них заводским номером

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	80
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,25

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не более	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС- 80	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Техническая характеристика и параметры» паспорта резервуара

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Акционерное общество «Димитровградский завод химического машиностроения»
(АО «Димитровградхиммаш»)
ИНН 7302000070
Адрес: 433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 256
E-mail: himmash@himmash.net

Изготовитель

Акционерное общество «Димитровградский завод химического машиностроения»
(АО «Димитровградхиммаш»)
ИНН 7302000070
Адрес: 433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 256
E-mail: himmash@himmash.net

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии – филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР – филиал
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург Московский пр., д. 19

Фактический адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

