

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» апреля 2023 г. № 785

Регистрационный № 88729-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (далее – резервуары) предназначены для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на зависимости объема жидкости, находящейся в резервуаре от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой закрытые горизонтальные цилиндрические сосуды оснащенные люками и патрубками. В зависимости от модификации резервуары могут оснащаться двойными стенками, теплоизоляцией, металлоконструкциями различного назначения (площадки, лестницы, рамные конструкции и т. д.) и иметь несколько секций.

Резервуары имеют следующие модификации (группы по назначению):

ЕП – емкости подземные горизонтальные дренажные;

ЕПП – емкости подземные горизонтальные дренажные с подогревателем;

РГС – резервуары горизонтальные стальные;

РГСД – резервуары горизонтальные стальные оснащенные двойными стенками.

Обозначение РГС:

	X	X-	XXX-	00.	000
Группа по назначению (ЕП, ЕПП, РГС, РГСД)					
Номинальная вместимость					
Модификация (001-999)					

Пломбирование РГС не предусмотрено. Знак поверки наносится в градуировочной таблице на месте подписи поверителя. Заводские номера в виде арабских цифр наносят на информационных табличках резервуаров методом гравирования или плоской печати и указывают в паспортах.

Общий вид РГС представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид РГС

 					
<p>Емкость 311-058-5.00.13.0.3 СТО 28.99.39-089-05753336-2022 Резервуар РГС-5м³ (РГС-58-00.000)</p>					
Объем, м ³	5	Масса, кг	2250	Заводской номер	
Рабочее давление, МПа	0,05	Год изготовления			
Расчетное давление, МПа	0,05	Пробное давление, МПа		0,0625	
 Сделано в России	Расчетная температура стенки, С			+130	
	Минимальная допустимая температура стенки под расчетным давлением, С			минус 60	
Марка материала корпуса		345-15-09Г2С ГОСТ 19281-2014			

Рисунок 2 – Информационная табличка

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	от 3 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Минимально допустимая температура стенки резервуара*, °С	минус 40 минус 60
Назначенный срок службы, лет	20

* – Минимально допустимая температура стенки резервуара зависит от свойств материала из которого изготовлен его корпус. Конкретное значение минимально допустимой температуры стенки резервуара указано в его эксплуатационной документации.

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС, мод. ЕПХ-XXX-00.000/ ЕППХ-XXX-00.000/ РГСХ-XXX-00.000/ РГСДХ-XXX-00.000	1 экз.
Комплектующие части емкости (снятые на время транспортировки, а также, монтаж которых предусмотрен на месте эксплуатации)	–	1 комплект
Запасные части и принадлежности (например, комплект рабочих прокладок для фланцев)	–	1 комплект
Руководство по эксплуатации	ЕПХ-XXX-00.000 РЭ/ ЕППХ-XXX-00.000 РЭ/ РГСХ-XXX-00.000 РЭ/ РГСДХ-XXX-00.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	ЕПХ-XXX-00.000 ПС/ ЕППХ-XXX-00.000 ПС/ РГСХ-XXX-00.000 ПС/ РГСДХ-XXX-00.000 ПС	1 экз.
Упаковочный лист	–	1 экз.
Копия документа, подтверждающего соответствие обязательным требованиям	–	1 экз.
Эксплуатационная и сопроводительная документация на комплектующие изделия	–	1 комплект
Примечание – Запасные части и принадлежности поставляются по согласованию с заказчиком.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Измерение объема жидкости в резервуаре» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам 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»;

СТО 28.99.39-089-05753336-2022 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС. Технические условия».

Правообладатель

Акционерное общество «Сибнефтемаш» (АО «Сибнефтемаш»)

ИНН 7224009228

Юридический адрес: 625511, Тюменская обл., м.р. Тюменский, с.п. Ембаевское, терр. ФАД Тюмень-Тобольск-Ханты-Мансийск, километр 15-ый, стр. 15

Телефон: (3452) 65-93-72

Факс: (3452) 76-23-00

Web-сайт: <https://www.sibneftemash.ru>

E-mail: snm@sibneftemash.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Сибнефтемаш» (АО «Сибнефтемаш»)

ИНН 7224009228

Адрес места осуществления деятельности: 625511, Тюменская обл., м.р. Тюменский, с.п. Ембаевское, терр. ФАД Тюмень-Тобольск-Ханты-Мансийск, километр 15-ый, стр. 15

Юридический адрес: 625511, Тюменская обл., м.р. Тюменский, с.п. Ембаевское, терр. ФАД Тюмень-Тобольск-Ханты-Мансийск, километр 15-ый, стр. 15

Телефон: (3452) 65-93-72

Факс: (3452) 76-23-00

Web-сайт: <https://www.sibneftemash.ru>

E-mail: snm@sibneftemash.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Телефон: (3452) 20-62-95

E-mail: info@csm72.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311495.

