

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «09» марта 2023 г. № 485

Регистрационный № 88447-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема согласно градуировочным таблицам.

Конструктивно резервуары представляют собой наземные горизонтально расположенные стальные сосуды с днищами.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, замерным устройством, фланцем для установки уровнемера и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродуктов.

Резервуары изготавливаются в модификациях РГС-15, РГС-20, РГС-25, РГС-30, РГС-40, РГС-50, РГС-60, РГС-75, РГС-100, различающихся номинальной вместимостью.

Заводской номер в виде цифрового обозначения наносится ударным способом на маркировочную табличку, расположенную на горловине резервуара. Общий вид маркировочной таблички представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 2.

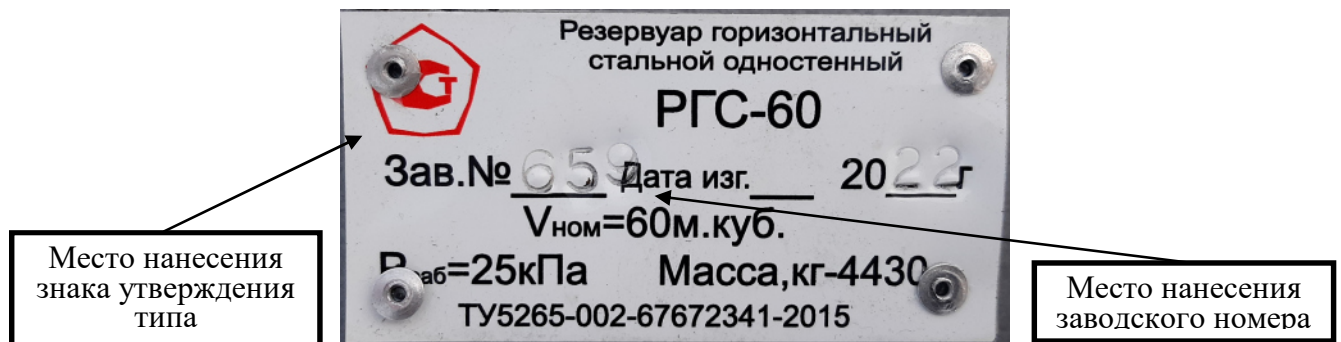


Рисунок 1 – Общий вид маркировочной таблички



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³ :	
РГС-15	15
РГС-20	20
РГС-25	25
РГС-30	30
РГС-40	40
РГС-50	50
РГС-60	60
РГС-75	75
РГС-100	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	15

Таблица 3 – Геометрические размеры и масса

Модификация резервуара	Значение характеристики			
	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
РГС-15	4340	2158	2318	1216
РГС-20	5715	2158	2318	1604
РГС-25	7090	2158	2318	2012
РГС-30	5278	2808	3080	2684
РГС-40	6910	2808	3080	3440
РГС-50	9530	2808	3080	3890
РГС-60	10150	2808	3080	4430
РГС-75	9545	3248	3538	4905
РГС-100	12590	3248	3538	6615

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом сублимационной печати и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар горизонтальный стальной одностенный	РГС	1
Паспорт	67672341-49-ХХПС*	1

* Вместо символов «ХХ» указывается значение номинальной вместимости резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Общие сведения» паспорта.

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»;

ТУ 5265-002-67672341-2015 «Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский завод металлоконструкций»
(ООО «ЖЗМК»)

ИНН 1435236821

Юридический адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай,
ул. Северная, д. 19/1, оф. 63

Тел.: +7(924) 765-09-95

E-mail: gzmk2011@yandex.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский завод металлоконструкций»
(ООО «ЖЗМК»)

ИНН 1435236821

Юридический адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай,
ул. Северная, д. 19/1, оф. 63

Адрес места осуществления деятельности: 677902, Республика Саха (Якутия),
г. Якутск, п. Жатай, ул. Строда, д. 12/3

Тел.: +7(924) 765-09-95

E-mail: gzmk2011@yandex.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2, лит.
А, пом. I

Адрес: 355021, г. Ставрополь, ул. Южный обход, д. 3 А

Тел.: +7 (495) 108 69 50

E-mail: info@metrologiya.prommashtest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313733.

