

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» декабря 2022 г. № 3024

Регистрационный № 87542-22

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему, приведенному в градуировочной таблице резервуаров.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РГС-5, РГС-40 и представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы. Модификация РГС-5 имеет наземное расположение, РГС-40 подземной установки. Резервуары оснащены замерным люком для измерения уровня жидкости и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Заводской номер нанесен типографским способом в паспорт резервуара и плоттерной печатью в виде цифрового обозначения на информационную табличку, установленную:

- для РГС-5 на опорах, на которых установлен резервуар;
- для РГС-40 на крышке горловины.

Резервуары РГС-5 с заводским номером 7158 и РГС-40 с заводскими номерами 7156, 7157 расположены по адресу: Пензенская область, Бессоновский район, поселок Николаевка, НПС «Пенза-2».

Общий вид и место нанесения заводского номера резервуара РГС-5 представлены на рисунках 1-2. Место нанесения заводских номеров и эскиз резервуаров РГС-40 представлены на рисунках 3-4.

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-5



Рисунок 2 - Место нанесения заводского номера резервуара РГС-5



Рисунок 3 - Место нанесения заводских номеров резервуаров РГС-40

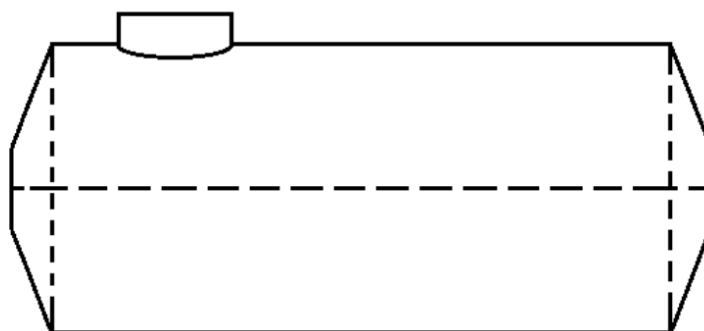


Рисунок 4 - Эскиз резервуаров РГС-40

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Тип резервуаров	РГС-5
Номинальная вместимость, м ³	5	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Тип резервуаров	РГС-5
Габаритные размеры, мм, не более		
- внутренний диаметр	1900	2400
- длина	2502	9024
Условия эксплуатации:		
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50	
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	30	

Знак утверждения типа наносится
на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-5 (РГС-40)	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочные таблицы	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»)
ИНН 4221002780
Адрес: 654033, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Некрасова (Кузнецкий район), д. 28

Изготовитель

Акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»)
ИНН 4221002780
Адрес: 654033, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Некрасова (Кузнецкий район), д. 28

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)
ИНН 5835000257

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон/факс: (8412) 49-82-65

E-mail: info@penzacsm.ru

Web-сайт: www.penzacsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197.

