

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» октября 2025 г. № 2320

Регистрационный № 96735-25

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Резервуары представляет собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы с днищами.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РГС-10 с заводским номером 5, РГС-65 с заводскими номерами 1 и 2, РГС-75 с заводским номером 3.

Установка резервуаров РГС-65 и РГС-75 наземная, резервуара РГС-10 подземная.

Резервуары оборудованы люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными устройствами для приема и отпуска нефти и нефтепродукта.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из одной арабской цифры, нанесен методом лазерной печати на табличку, прикрепленную к резервуарам РГС-65 и РГС-75, и типографским способом в паспорт резервуаров, обеспечивая его идентификацию.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из одной арабской цифры, нанесен методом лазерной печати на табличку, прикрепленную к стенке купольной шахты резервуара РГС-10, и типографским способом в паспорт резервуара, обеспечивая его идентификацию.

Резервуары расположены по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, производственный участок «Саранск» АО «Газпромнефть-Аэро» филиал «Ульяновск», территория аэропорта.

Общий вид резервуаров РГС-65 и РГС-75, таблички с заводскими номерами представлены на рисунках 1-2.



Рисунок 1. Общий вид резервуаров РГС-65 № 1 и № 2, РГС-75 № 3



Рисунок 2. Таблички с заводскими номерами резервуаров РГС-65 и РГС-75

Эскиз общего вида резервуара РГС-10 и место нанесения заводского номера представлены на рисунках 3-4.

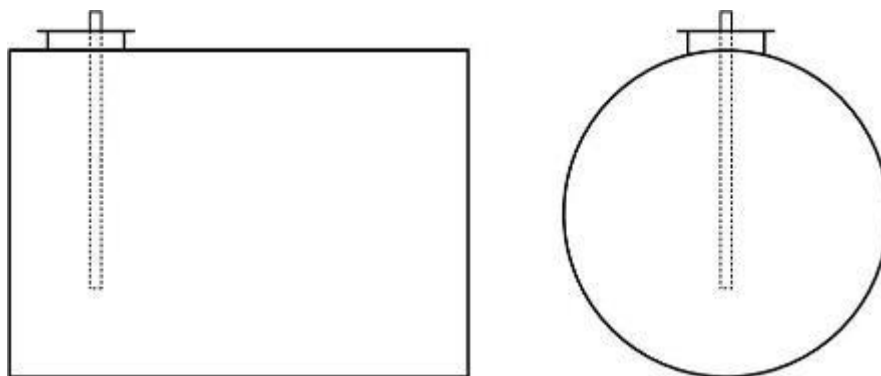


Рисунок 3. Эскиз общего вида резервуара РГС-10 № 5



Рисунок 4. Место нанесения заводского номера резервуара РГС-10 № 5

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

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-10	РГС-65	РГС-75
Модификация	РГС-10	РГС-65	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	10	65	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25		

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-10	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Градуировочная таблица	—	1 экз.
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-65	2 шт.
Паспорт	—	2 экз.
Градуировочная таблица	—	2 экз.
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-75	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Градуировочная таблица	—	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 года № 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

п/я В-2826

Адрес: Украина

Изготовитель

п/я В-2826 (резервуар РГС-10 № 5, год изготовления 1974; резервуары РГС-65 № 1, 2, год изготовления 1974; резервуар РГС-75 № 3, год изготовления 1982)

Адрес: Украина

Испытательный центр

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

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 об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.311197 от 06.07.2015

