

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «12» декабря 2022 г. № 3142

Регистрационный № 87522-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup>.

**Описание средства измерений**

Резервуары представляют собой стальные горизонтальные сосуды с обечайкой цилиндрической формы и коническими или усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача нефтепродукта производится через приемный и раздаточный патрубки. Каждый резервуар оборудован эксплуатационной горловиной, на крышке которой установлен замерный люк, используемый для отбора проб нефтепродуктов и измерения уровня наполнения резервуара.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

К данному типу резервуаров относятся пять модификации, различающиеся номинальной вместимостью и типом расположения:

РГСН-5 – резервуар наземный с номинальной вместимостью 5 м<sup>3</sup>, с заводскими номерами №№ 15, 88;

РГСН-10 – резервуар наземный с номинальной вместимостью 10 м<sup>3</sup>, с заводскими номерами №№ 74, 139, 140;

РГСП-10 – резервуар подземный с номинальной вместимостью 10 м<sup>3</sup>, с заводскими номерами №№ 125, 126;

РГСН-25 – резервуар наземный, с номинальной вместимостью 25 м<sup>3</sup>, с заводскими номерами №№ 16, 17;

РГСН-50 – резервуар наземный, с номинальной вместимостью 50 м<sup>3</sup>, с заводскими номерами №№ 72, 73, 78, 232.

Резервуары модификаций РГСН-5, РГСН-10, РГСН-25 смонтированы в контейнере.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Заводские номера, идентифицирующие каждый экземпляр средства измерений, нанесены на маркировочную табличку резервуара ударным способом и в технические паспорта резервуаров печатным способом.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС с указанием места нанесения заводского номера представлен на рисунках 1 и 2.

Внешний вид маркировочной таблички представлен на рисунке 3.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров модификаций РГСН-5, РГСН-10, РГСН-25



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров модификаций РГСН-50



Рисунок 3 – Общий вид маркировочной таблички резервуара

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м <sup>3</sup> :	
- модификация РГСН-5	5
- модификации РГСН-10, РГСП-10	10
- модификация РГСН-25	25
- модификация РГСН-50	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до +40

### Знак утверждения типа наносится

на титульный лист паспорта резервуара типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на резервуар не предусмотрено.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Общие сведения об изделии» паспорта

### Нормативные и технические 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 расхода жидкости».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод резервуарного оборудования» (ООО «МЗРО»)

ИНН 7733808031

Адрес: 125464, г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 16

Телефон/факс: +7(495)740-53-60

E-mail: info@mzro.ru

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод резервуарного оборудования» (ООО «МЗРО»)  
ИНН 7733808031  
Адрес: 125464, г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 16  
Телефон/факс: +7(495)740-53-60  
E-mail: info@mzro.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)  
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31  
Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2  
Телефон: +7 (496) 242-41-62  
Факс: +7 (496) 247-70-70  
Web-сайт: www.rostest.ru  
E-mail: info.kln@rostest.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

