

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от « 26 » января 2026 г. № 109

Регистрационный № 97506-26

Лист № 1  
Всего листов 5

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные РГС

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема, приведенному в градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуары представляют собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы со сферическими днищами наземного исполнения.

Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, расположенными в нижней части, через которые осуществляется заполнение и опорожнение резервуара, а также средствами измерения уровня жидкости.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РГС-57 с заводским номером 4, РГС-60 с заводскими номерами 1, 2.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабской цифры, нанесен на стенку резервуара аэографическим способом и в паспорт типографским способом.

Резервуары РГС-57 с заводским номером 4, РГС-60 с заводскими номерами 1, 2 расположены на территории ПАО НК «РуссНефть» по адресу: Саратовская область, г. Саратов, Волжский район, Пункт подготовки и сбора нефти Гуселский.

Общий вид резервуара, замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-57 с заводским номером 4 приведены на рисунке 1.

Общий вид резервуаров РГС-60 с заводскими номерами 1 и 2 приведен на рисунке 2.

Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 с заводским номером 1 приведены на рисунке 3.

Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 с заводским номером 2 приведены на рисунке 4.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и в градуировочные таблицы резервуаров в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуаров РГС не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара, замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-57 заводской номер 4



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров горизонтальных стальных РГС-60 с заводскими номерами 1 и 2



Рисунок 3 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 заводской номер 1

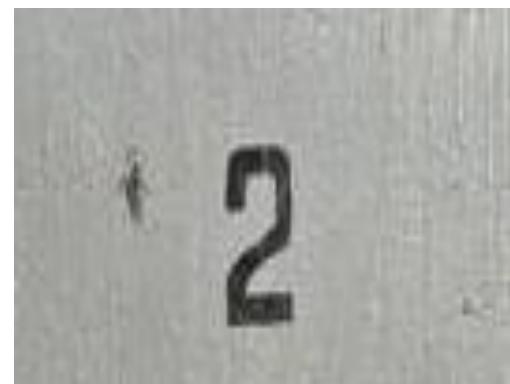


Рисунок 4 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 заводской номер 2

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-57	РГС-60
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	57	60
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25	

Таблица 2 – Технические характеристики

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

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	30

## 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-57	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-60	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

## Сведения о методиках (методах) измерений

МИ-01.СФ-2021 «Масса нефти, конденсата газового. Методика измерений массы нефти, конденсата газового косвенным методом статических измерений Саратовского филиала ПАО НК «РуссНефть». Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений ФР. 1.29.2022.43894

## 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 «Саратовский завод энергетического машиностроения»  
(АО «Сарэнергомаш»)

ИНН 6454019130

Юридический адрес: 410008, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 48  
Телефон (факс): (845-2) 22-02-21

Email: info@sarzem.ru

## Изготовитель

Акционерное общество «Саратовский завод энергетического машиностроения»  
(АО «Сарэнергомаш»)

ИНН 6454019130

Адрес: 410008, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 48

Телефон (факс): (845-2) 22-02-21

Email: info@sarzem.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»

(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51а

Телефон (факс): (8452) 63-24-26

Web-сайт: [www.gosmera.ru](http://www.gosmera.ru)

Email: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.310663

