

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» марта 2024 г. № 677

Регистрационный № 91556-24

Лист № 1  
Всего листов 6

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема продукта, а также для его приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 100 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их продуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Заводские номера резервуаров в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр и букв, нанесены типографским способом на таблички резервуаров. Табличка крепится к корпусу резервуара.

Резервуары РГС-100 с заводскими номерами 54838 э№1, 54838 э№2, 54838 э№3, 54839 э№1, 54839 э№2, 54840 э расположены на территории ООО «НПП «Нефтехимия» по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Капотня, квартал 2, д.1, строение 343.

Общий вид резервуаров РГС-100 представлен на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-100 зав.№ 54838 э№1



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-100 зав.№ 54838 э№2



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РГС-100 зав.№ 54838 э№3



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РГС-100 зав.№ 54839 э№1





Рисунок 5 – Общий вид резервуара РГС-100 зав.№ 54839 э№2



Рисунок 6 – Общий вид резервуара РГС-100 зав.№ 54840 э  
Пломбирование резервуаров РГС-100 не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>   | 100      |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), % | ±0,25    |

Т а б л и ц а 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                                  | Значение         |
|--|------------------|
| Условия эксплуатации:<br>Температура окружающего воздуха, °С | от -50 до +50    |
| Атмосферное давление, кПа                                    | от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее                           | 10               |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений.

Т а б л и ц а 3 - Комплектность средства измерений

| Наименование                                     | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-100     | 1 шт.      |
| Паспорт  | -           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                           | -           | 1 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

### 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

Открытое акционерное общество «Пензенский завод химического машиностроения»  
(ОАО «Пензхиммаш»)  
ИНН 5835009394  
Юридический адрес: 440028, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 5  
Телефон: +7 (963) 109-25-77

### Изготовитель

Открытое акционерное общество «Пензенский завод химического машиностроения»  
(ОАО «Пензхиммаш»)  
ИНН 5835009394  
Адрес: 440028, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 5  
Телефон: +7 (963) 109-25-77

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)  
Адрес места осуществления деятельности: 420127, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Побежимова, д. 36, помещ. №1001  
Юридический адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б,  
оф. 51  
Телефон: +7 9196969693  
E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

