

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» ноября 2022 г. № 2920

Регистрационный № 87375-22

Лист № 1  
Всего листов 9

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра со сферическими днищами.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары не имеют в конструкции частей влияя на которые могут быть изменены результаты измерений.

Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесены типографским способом в паспорт резервуаров и на металлическую табличку, закрепленную на опоре резервуара методом аэрографии.

К резервуарам данного типа относятся резервуары горизонтальные стальные цилиндрические с заводскими номерами 18, 19, 20, 21, 22, расположенные на территории ООО "Ачим Девелопмент", Уренгойское НГКМ, УКПГ-41, База промысла опорная.

Общий вид резервуаров приведен на рисунке 1, 2, 3, 4, 5.

Внешний вид металлических табличек с нанесенными на них заводскими номерами приведен на рисунке 6.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического  
РГС-50 с заводским номером 18

Место нанесения  
заводского номера



Рисунок 2 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического  
РГС-50 с заводским номером 19



Место нанесения  
заводского номера

Рисунок 3 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического  
РГС-50 с заводским номером 20





Рисунок 4 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического  
РГС-50 с заводским номером 21



Место нанесения  
заводского номера

Рисунок 5 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического  
РГС-50 с заводским номером 22



Рисунок 6 – Внешний вид металлических табличек с нанесенными на них заводскими номерами

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,25

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не более	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-50	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Техническая характеристика и параметры» паспорта резервуара

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 года № 256 «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 «Сибнефтемаш» (АО «Сибнефтемаш»)

ИНН 7224009228

Адрес: 625015, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, 15 км Тобольского тракта

E-mail: snm@sibneftemash.ru

### Изготовитель

Акционерное общество «Сибнефтемаш» (АО «Сибнефтемаш»)

ИНН 7224009228

Адрес: 625015, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, 15 км Тобольского тракта

E-mail: snm@sibneftemash.ru



**Испытатель**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева» (ВНИИР – филиал  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

ИНН 7809022120

Юридический адрес: 190005, Россия, Санкт-Петербург Московский пр., д. 19

Фактический адрес: 420088, Россия, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

