

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «19 » января 2026 г. № 76

Регистрационный № 97442-26

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные РГС-100

#### **Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные РГС-100 (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.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен на стенку резервуара аэрографическим способом и в паспорт типографским способом.

Резервуары горизонтальные стальные РГС-100 с заводскими номерами 3920, 3922 расположены на территории ПАО НК «РуссНефть» по адресу: Саратовская область, Марксовский район, Пункт подготовки и сбора нефти № 4 Мечеткинский.

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-100 с заводским номером 3920 приведен на рисунке 1.

Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-100 с заводским номером 3920 приведены на рисунке 2.

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-100 с заводским номером 3922 приведен на рисунке 3.

Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-100 с заводским номером 3922 приведены на рисунке 4.

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

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных РГС-100 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-100  
заводской номер 3920



Рисунок 2 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера  
резервуара горизонтального стального РГС-100 заводской номер 3920



Рисунок 3 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-100  
заводской номер 3922



Рисунок 4 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-100 заводской номер 3922

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±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
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-100	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 «Борисоглебский ордена Трудового Красного Знамени завод химического машиностроения»

(АО «Борхиммаш»)

ИНН 3604001059

Юридический адрес: 397164, Воронежская область, Борисоглебский район, г. Борисоглебск, ул. Проходная, д. 4А

Телефон: (473) 546-48-68

Email: info@bhm.ru

### **Изготовитель**

Акционерное общество «Борисоглебский ордена Трудового Красного Знамени завод химического машиностроения»

(АО «Борхиммаш»)

ИНН 3604001059

Адрес: 397164, Воронежская область, Борисоглебский район, г. Борисоглебск, ул. Проходная, д. 4А

Телефон: (473) 546-48-68

Email: info@ bhm.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

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

