

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «06» февраля 2024 г. № 309

Регистрационный № 91250-24

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема нефти, а также для ее приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью 100 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар представляет собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Заводской номер резервуара в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящий из буквы и арабских цифр, нанесен аэрографическим способом на стенку резервуара.

Резервуар РГС-100 с заводским номером 11Е-3 расположен на территории резервуарного парка приема и хранения нефти по адресу: 425258, Республика Марий Эл, м.р-н Оршанский, с.п. Марковское, с. Табашино, тер. НПЗ.

Общий вид резервуара РГС-100 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-100

Пломбирование резервуара РГС-100 не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

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

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений.

Таблица 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**

Общество с ограниченной ответственностью «БАЛЧУГ-ПЕТРОЛЕУМ»  
(ООО «БАЛЧУГ-ПЕТРОЛЕУМ»)  
ИНН 9722033065  
Юридический адрес: 109316, г. Москва, вн. тер.г.муниципальный округ Текстильщики, Волгоградский пр-кт, д. 45, стр. 1, помещ. 336  
Телефон: +7(495) 580-9130

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «БАЛЧУГ-ПЕТРОЛЕУМ»  
(ООО «БАЛЧУГ-ПЕТРОЛЕУМ»)  
ИНН 9722033065  
Адрес места осуществления деятельности: 425258, Республика Марий Эл, м.р-н Оршанский, с.п. Марковское, с. Табашино, тер. НПЗ, зд. 1  
Юридический адрес: 109316, г. Москва, вн. тер.г.муниципальный округ Текстильщики, Волгоградский пр-кт, д. 45, стр. 1, помещ. 336  
Телефон: +7(495) 580-9130

### **Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)  
Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, оф. 51  
Телефон: +7 9372834420  
Факс +7 (843) 515-00-21  
E-mail: trifonovua@mail.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

