

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

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

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 представляют собой цилиндрический стальной сосуд с наружной теплоизоляцией и днищами.

Резервуары установлены на двух седловых опорах.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 с заводскими номерами БН-1, БН-2 расположены по адресу: Шарканский район, объект УПСВ Бондарчуковского месторождения, ПСП ООО «Вукошурнефть».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-100

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный 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	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-100	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);

- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);

- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам РГС-100**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические.  
Методика поверки

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Глазовский завод «Химмаш»  
(ООО «Глазовский завод «Химмаш»)

ИНН 1829007218

Адрес: 427626, Удмуртская Республика, г. Глазов, Химмашевское шоссе, 9

Телефон/ факс: +7 (34141) 3-70-60/(34141) 3-64-40

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

E-mail: [office@himmash.org](mailto:office@himmash.org)

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Вукошурнефть» (ООО «Вукошурнефть»)

ИНН 1841009290

Юридический адрес: 426027, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Удмуртская, д. 195, литер А, помещение 4

Почтовый адрес: 426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. 8 Марта, 57

Телефон: +7 (3412) 57-21-68

E-mail: [mail@ntu18.ru](mailto:mail@ntu18.ru)

### **Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (843) 272-00-32

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.