

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-5

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-5 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью 5 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки и двух плоских днищ.

Резервуар установлен на двух седловых опорах.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар РГС-5 с заводским номером 1 расположен по адресу: 188477, Ленинградская область, Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов, АО «Усть-Луга Ойл».

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-5 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-5

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-5 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,30

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-5	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-5	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Методика поверки	МП 0845-7-2018	1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу МП 0845-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-5. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 10 сентября 2018 г.

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);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12).

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 резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-5**

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

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

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Петрометалл» (ООО «Петрометалл»)  
ИНН 7811642241  
Адрес: 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, 142, лит. А, помещение 8-Н

**Заявитель**

Акционерное общество «Усть-Луга Ойл» (АО «Усть-Луга Ойл»)  
ИНН 4707013516  
Адрес: 188477, Ленинградская обл., Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов  
Телефон/ факс: +7 (813-75) 64-130/(813-75) 64-131  
Web-сайт: [ustlugaoil.ru](http://ustlugaoil.ru)  
E-mail: [kng@ustlugaoil.ru](mailto:kng@ustlugaoil.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)  
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.