

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 предназначен для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью 20 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки и двух плоских днищ, разделенную внутри перегородкой на две независимые секции.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 расположен внутри прямоугольного металлического контейнера наземного расположения.

Заполнение каждой секции и выдача продукта из секций осуществляются через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар РГС-20 с заводским номером 009/15 расположен по адресу: 184141, Мурманская область, г. Ковдор, ул. Сухачева, д.5, АО «Ковдорский ГОК».

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-20

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-20	
	Номера секций	
	009/15-1	009/15-2
Номинальная вместимость секций, м <sup>3</sup>	10	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-20	
	Номера секций	
	009/15-1	009/15-2
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	от - 40 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-20	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	(секция №№ 009/15-1, 009/15-2)	2 экз.
Градуировочная таблица	(секция №№ 009/15-1, 009/15-2)	2 экз.
Методика поверки	МП 0907-7-2018	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0907-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 20 августа 2018 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- 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-20**

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 «Петрометал Украина»  
(ООО «Петрометал Украина»), Украина  
Адрес: Украина, г. Харьков, ул. Полтавский шлях, 31  
Телефон: +38 (057) 751-85-42  
Web-сайт: [petrometal.com.pt](http://petrometal.com.pt)  
E-mail: [office@petrometal.com.pt](mailto:office@petrometal.com.pt)

**Заявитель**

Акционерное общество «Ковдорский горно - обогатительный комбинат»  
(АО «Ковдорский ГОК»)  
ИНН 5104002234  
Адрес: 184141, Мурманская обл., Ковдорский район, г. Ковдор, ул. Сухачева, 5  
Телефон/ факс: +7 (81535) 7-60-01/(81535) 7-27-63  
Web-сайт: [www.eurochemgroup.com](http://www.eurochemgroup.com)  
E-mail: [Fax\\_kdr@eurochem.ru](mailto:Fax_kdr@eurochem.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.