

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-12,5, РГС-16

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-12,5, РГС-16 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 12,5 м<sup>3</sup>, 16 м<sup>3</sup>, подземного расположения.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-12,5 с заводским номером 96, РГС-16 с заводским номером 95 расположены по адресу: 188910, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, проезд Портовый (Приморская тер.), дом 7, ООО «Транснефть - Порт Приморск».

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-12,5, РГС-16 представлен на рисунке 1.

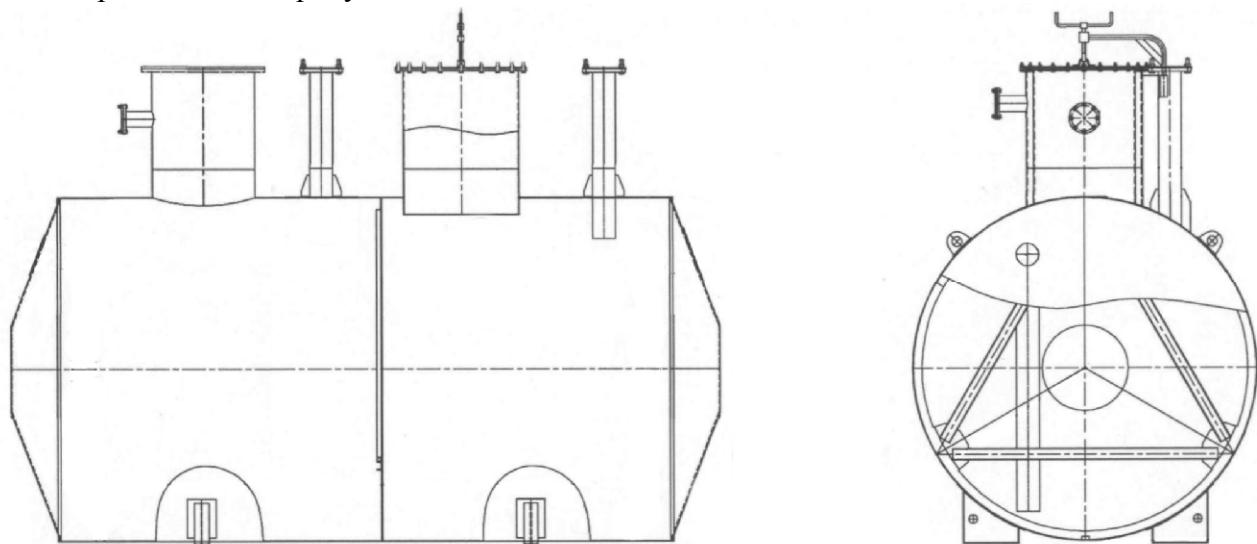


Рисунок 1 - Общий вид эскиза резервуаров РГС-12,5, РГС-16

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-12,5, РГС-16 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-12,5	РГС-16
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	12,5	16
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	$\pm 0,25$	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-12,5	РГС-16
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °C	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-12,5	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-12,5	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-16	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-16	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

**Проверка**

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го 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 стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-12,5, РГС-16**

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

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

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 «ИТС Металлоконструкции»  
(ООО «ИТС МК»)  
ИНН 1658185458  
Адрес: 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, 281, офис 303  
Телефон: +7 (843) 572-01-20  
Web-сайт: [www.itsmk.ru](http://www.itsmk.ru)  
E-mail: itsmk@invent.group

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть - Порт Приморск»  
(ООО «Транснефть - Порт Приморск»)  
ИНН 4704045809  
Адрес: 188910, Ленинградская обл., Выборгский район, проезд Портовый (Приморская тер.), д. 7  
Телефон/ факс: +7 (81378) 78-778/ (81378) 78-720  
Web-сайт: [info@prm.transneft.ru](mailto:info@prm.transneft.ru)  
E-mail: primorsk.transneft.ru

### **Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»)  
Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 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

A.B. Кулешов

М.п.                  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.