

СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель ГЦИ СИ -  
 главный метролог ФГУП ВНИИР



Г.И. Реут  
 2009 г.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (РГС-5, РГС-15, РГС-20, РГС-50)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>43119-09</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3615-001-74026372-2009

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (РГС-5, РГС-15, РГС-20, РГС-50) (далее - резервуары), предназначены для проведения государственных учетных и торговых операций с нефтью и нефтепродуктами и их хранения, а также взаимных расчетов между поставщиком и потребителем в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме горизонтально лежащих цилиндров с плоскими или коническими днищами, четырьмя патрубками и двумя люками.

Резервуары выпускаются:

- по принципу действия – закрытыми;
- по расположению – подземными;

Заполнение резервуаров продуктом осуществляется через входной патрубок, расположенный на верхней части резервуара, а выдача продукта осуществляется через два выходных патрубка, расположенных также на верхней части резервуара.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	Форма днищ	Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более	Допускаемое внутреннее избыточное давление, МПа	Вакуум в резервуаре, МПа
РГС-5	5	плоские	± 0,20	ширина - 1900	1200	0,04	0,001
				длина - 1994			
				высота - 3210			

Исполнение	Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	Форма днищ	Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более	Допускаемое внутреннее избыточное давление, МПа	Вакуум в резервуаре, МПа
РГС-15	15	плоские	± 0,20	ширина - 2392	4130	0,04	0,001
				длина - 4500			
				высота - 3592			
		конические	± 0,20	ширина - 2392	4230		
				длина - 4900			
				высота - 3592			
РГС-20	20	плоские	± 0,20	ширина - 2392	4800		
				длина - 6000			
				высота - 3592			
		конические	± 0,20	ширина - 2392	4900		
				длина - 6400			
				высота - 3592			
РГС-50	50	плоские	± 0,20	ширина - 2800	8000		
				длина - 9645			
				высота - 4008			
		конические	± 0,20	ширина - 2800	8100		
				длина - 10045			
				высота - 4008			

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
- влажность окружающей среды при T=35 °С, %, не более	98
Температура измеряемой среды, °С	от минус 10 до плюс 50
Средний срок службы резервуара, лет, не менее	20

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на металлическую табличку, закрепленную на горловине резервуара методом штамповки, и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом в соответствии с ПР 50.2.009-94.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки резервуара представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС.	РГС-5, РГС-15, РГС-20, РГС-50	1 шт.	Модификации по требованию заказчика
2	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС. Руководство по эксплуатации.	ВЕЛЕС.74026372.001 РЭ	1 экз.	
3	Градуировочная таблица		1 экз.	

## ПОВЕРКА

Поверку резервуаров проводят в соответствии с ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 5 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 17032-71 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Типы и основные размеры;

ТУ 3615-001-74026372-2009 Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС. Технические условия.

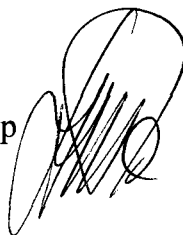
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (РГС-5, РГС-15, РГС-20, РГС-50) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ВЕЛЕС», 356261, Россия, Ставропольский край, Грачевский район, с. Старомарьевка, Промзона, тел./факс 8 (8652) 23-27-82

Генеральный директор  
ООО «ВЕЛЕС»



А.А.Ткаченко