

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$ .

#### Описание средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды с коническими и коническими усеченными днищами, с внутренними кольцами жесткостями и люком. Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС предназначены для надземной установки.

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС выпускаются с различной вместимостью и различным количеством камер, в которых может содержаться нефть и различные виды нефтепродуктов, отделенные друг от друга двойными перегородками обеспечивающие герметичность.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1- Общий вид средства измерений

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных одностенных РГС не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-10	РГС-15	РГС-20	РГС-25	РГС-30	РГС-40	РГС-50	РГС-60	РГС-75	РГС-100
Номинальный объем, м <sup>3</sup>	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом:	±0,25									

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-10	РГС-15	РГС-20	РГС-25	РГС-30	РГС-40	РГС-50	РГС-60	РГС-75	РГС-100
Длина, мм	3100	4340	5715	7090	5278	6910	9530	10150	9545	12920
Внутренний диаметр, мм, не более	2150	2150	2150	2150	2800	2800	2800	2800	3240	3240
Наружный диаметр, мм, не более	2158	2158	2158	2158	2808	2808	2808	2808	3248	3248
Масса, кг, не более	985	1216	1604	2012	2684	3440	3890	4430	4925	6615
Количество камер, шт, не более	4									
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность при +20 °С, %	от -60 до +40  90									
Рабочее избыточное давление, кПа, не более	25									
Срок службы, лет, не менее	15									

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные одностенные	РГС	1 шт.
Паспорт		1 экз.

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

рулетка измерительная металлическая, класс точности 2 по ГОСТ 7502-98;

рулетка измерительная металлическая с грузом, класс точности 2 по ГОСТ 7502-98;

линейка измерительная металлическая (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 34854-07);

штангенциркуль ABSOLUTE DIGIMATIC серии 551 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 49805-12);

нивелир с компенсатором С410 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 25141-03);

рейка нивелирная телескопическая Vega TS3M (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 51835-12);

толщиномер ультразвуковой 26MG (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 29754-05).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке или в паспорт.

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

приведены в эксплуатационном документе.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным одностенным РГС**

ГОСТ 8.142-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массового и объемного расхода (массы и объема) жидкости

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

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

ТУ 5265-002-67672341-2015 Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГС. Технические условия

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский завод металлоконструкций»  
(ООО «ЖЗМК»)

ИНН 1435236821

Адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), пос. Жатай, ул. Северная д. 2

Юридический адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), пос. Жатай, ул. Северная,  
д. 19/1, кв.63

Телефон (факс): 8 (4112) 42-66-39

E-mail: [gzmk2011@yandex.ru](mailto:gzmk2011@yandex.ru)

Web-сайт: [www.жзmk.рф](http://www.жзmk.рф)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве»

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Телефон: 8 (495) 544 00 00

Web-сайт: <http://www.rostest.ru>

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

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств  
измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.