

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема пропана и ШФЛУ, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на измерении объема ШФЛУ в зависимости от уровня их наполнения. Жидкое состояние ШФЛУ поддерживается за счет избыточного давления в резервуаре.

Резервуар представляет собой закрытый стальной сосуд в виде горизонтально установленного цилиндра, с эллиптическими днищами, не теплоизолированный.

Резервуар установлен на бетонных опорах, оборудован лестницей, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации.

Резервуар оснащен трубопроводами приема и выдачи газов, предохранительными клапанами и имеет наружное и внутреннее антикоррозионные покрытия.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200: зав. № 8330 комплект 1, зав. № 8330 комплект 2, зав. № 8330 комплект 3, зав. № 8330 комплект 4 расположены на участке по эксплуатации товарно-сырьевого парка ООО «Туймазинское ГПП», 452774, Республика Башкортостан, Туймазинский район, д. Нуркеево, ул. Промышленная, 42.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (при геометрическом методе), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- внутренний диаметр	3400
- длина цилиндрической части	21000
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-200	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, Р30Н2К (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, Р20У2Г (регистрационный номер 29631-05);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 20048-05), предел измерений 500 мм, ПГ ±1 мм;
- толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (регистрационный номер 21391-13), диапазон измерений от 0,5 до 100,0 мм, ПГ ±0,1 мм;
- нивелир оптический с компенсатором RGK N - 32 (регистрационный номер 61529-15);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный номер 51835-12).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-200**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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»

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

**Изготовитель**

Акционерное общество «Рузаевский завод химического машиностроения» (АО «Рузхиммаш») (Резервуары изготовлены в 2008 г. ОАО «Рузхиммаш»)

ИНН 1324015626

Адрес: 431446, г. Рузаевка, ул. Пионерская, 97.

Телефон: 8 (83451) 6-53-75

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Туймазинское газоперерабатывающее предприятие» (ООО «Туймазинское ГПП»)

ИНН 0269034133

Адрес: 452774, Республика Башкортостан, Туймазинский район, д. Нуркеево, ул. Промышленная, 42

Телефон/факс: 8 (34782) 96-216

E-mail: [TuymazyGPP@bashneft.ru](mailto:TuymazyGPP@bashneft.ru)

**Испытательный центр**

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»).

Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

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

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311406 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.