

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60)

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60) предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60) представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200(70+70+60) № 202, РГС-200(60+80+60) № 203 расположены: Российская Федерация, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60)

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60) не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200
Номинальная вместимость секции № 202-А, м <sup>3</sup>	70
Номинальная вместимость секции № 202-Б, м <sup>3</sup>	70
Номинальная вместимость секции № 202-В, м <sup>3</sup>	60
Номинальная вместимость секции № 203-А, м <sup>3</sup>	60
Номинальная вместимость секции № 203-Б, м <sup>3</sup>	80
Номинальная вместимость секции № 203-В, м <sup>3</sup>	60
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара	
на уровне наполнения от 0 до 500 мм включ., %	±10,0
на уровне наполнения св. 500 до 3400 мм включ., %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

### 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(70+70+60)	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-200(60+80+60)	1 шт.
Паспорт		2 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-200(70+70+60), РГС-200(60+80+60)**

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 г. № 256

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

**Изготовитель**

Акционерное общество «Рузаевский завод химического машиностроения» (АО «Рузхиммаш») (в 2001 г. - ОАО «Рузхиммаш»)

ИНН 1324015626

Адрес: 431440, Республика Мордовия, г. Рузаевка

Телефон: +7 (83451) 6-53-75, факс: +7 (83451) 6-53-75

E-mail: [ruzhim@rzhm.rmrail.ru](mailto:ruzhim@rzhm.rmrail.ru)

**Заявитель**

Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК»)

ИНН 6227007322

Адрес: 390011, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8

Телефон: +7 (4912) 93-32-54, факс: +7 (4912) 93-30-84

E-mail: [RNPK@rosneft.ru](mailto:RNPK@rosneft.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания» (ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73, факс: +7 (495) 785-09-71

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

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.