

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 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-100 №№ 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230 расположены: Российская Федерация, Архангельская область, Ненецкий автономный округ, ООО "Башнефть-Полюс", месторождение им. Р. Требса, База ГСМ.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование, номер резервуара	Значение	
	Внутренний диаметр, мм, не более	Длина цилиндрической части, мм, не более
РГС-100 № 2200	3240	12100
РГС-100 № 2201	3240	12100
РГС-100 № 2202	3240	12100
РГС-100 № 2203	3240	12100
РГС-100 № 2204	3240	12100
РГС-100 № 2205	3240	12100
РГС-100 № 2217	3240	12100
РГС-100 № 2218	3240	12100
РГС-100 № 2219	3240	12100
РГС-100 № 2220	3240	12100
РГС-100 № 2221	3240	12100
РГС-100 № 2222	3240	12100
РГС-100 № 2223	3240	12100
РГС-100 № 2224	3240	12100
РГС-100 № 2225	3240	12100
РГС-100 № 2226	3240	12100
РГС-100 № 2227	3240	12100
РГС-100 № 2228	3240	12100
РГС-100 № 2229	3240	12100
РГС-100 № 2230	3240	12100
Средний срок службы, лет	20	
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-100	20 шт.
Паспорт	-	20 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 м по ГОСТ 7502-98;
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (регистрационный № 298-92);
- 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-100**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

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

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

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «ТК 122 ЭМЗ» (ЗАО «ТК 122 ЭМЗ»)

ИНН 7805204056

Адрес: 195027, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 51, лит. «Ж»

Телефон: +7 (812) 326-88-00, факс: +7 (812) 326-88-00

E-mail: [zakaz@rezervuar.su](mailto:zakaz@rezervuar.su)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Башнефть-Полюс»

(ООО «Башнефть-Полюс»)

ИНН 2983998001

Адрес: 166000, Российская Федерация, Архангельская обл., Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Ленина, д. 31

Телефон: +7 (347) 261-79-00, факс: +7 (347) 261-79-95

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

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»

(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, Российская Федерация, 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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.