

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 представляют собой стальные сосуды с дном и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100 №№ 347, 373, Е-6/1, Е-6/2, РВС-200 № Е-14, РВС-300 №№ 330, 331, 332, РВС-400 №№ 322, 323, 327, РВС-700 №№ 317, 320, 321, 328а, РВС-1000 №№ 337, 338, 345 расположены: Российская Федерация, г. Рязань, Район Южный Промузел, дом 8.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 представлен на рисунках 1-6.

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-100



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-200



Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-300



Рисунок 4 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400



Рисунок 5 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-700



Рисунок 6 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РВС-100	РВС-200	РВС-300	РВС-400	РВС-700	РВС-1000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100	200	300	400	700	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2					

Таблица 2 - Основные технические характеристики

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

**Знак утверждения типа**  
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-100	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-200	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-300	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-400	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-700	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-1000	3 шт.
Паспорт	-	18 экз.

## Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные 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-1-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (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 вертикальным цилиндрическим PBC-100, PBC-200, PBC-300, PBC-400, PBC-700, PBC-1000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

## Изготовитель

РМУС треста № 7 (изготовлены в 1967 - 1985 гг.)

Адрес: г. Рязань

## Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»  
(ООО «РН-Смазочные материалы»)

ИНН 6227007682

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

Телефон: 8 (4912) 93-51-42, факс: 8 (495) 787-22-40

E-mail: [oil@rosneft.ru](mailto:oil@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: 8 (495) 755-52-73, факс: 8 (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

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.