

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-100, РВС-200, РВС-400, РВСП-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-100, РВС-200, РВС-400, РВСП-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-100, РВС-200, РВС-400, РВСП-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные прямо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через прямо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-100 №№ 776, 777, РВС-200 №№ Е-30, Е-31, РВС-400 № 118, РВСП-700 №№ 155, 156, 773, 774, РВС-1000 №№ 885, 886, РВСП-1000 №№ 436, 437, 438, 771, 772, РВС-2000 №№ 365, 366, 368, 880, 881, 882, РВСП-2000 №№ 367, 604, 606, 607 расположены: Российская Федерация, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-100, РВС-200, РВС-400, РВСП-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000 представлен на рисунках 1-6.

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-100, РВС-200, РВС-400, РВСП-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000 не предусмотрено.



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



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



Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400



Рисунок 4 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-700



Рисунок 5 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000, РВСП-1000





Рисунок 6 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000, РВСП-2000

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	РВСП-100	РВС-200	РВС-400	РВСП-700	РВС-1000	РВСП-1000	РВС-2000	РВСП-2000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100	200	400	700	1000	1000	2000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения 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	РВСП-100	2 шт.
	РВС-200	2 шт.
	РВС-400	1 шт.
	РВСП-700	4 шт.
	РВС-1000	2 шт.
	РВСП-1000	5 шт.
	РВС-2000	6 шт.
	РВСП-2000	4 шт.
Паспорт	-	26 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 РВСП-100, РВС-200, РВС-400, РВСП-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000

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

### Изготовитель

РМУС Трест № 7 (изготовлены в 1966-1985 гг.)

Адрес: г. Рязань

**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

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.