

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000, РВСП-2000, РВС-2000, РВСП-3000, РВСП-4000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000, РВСП-2000, РВС-2000, РВСП-3000, РВСП-4000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000, РВСП-2000, РВС-2000, РВСП-3000, РВСП-4000 представляют собой стальные сосуды с дном и крышей, оборудованные приемно-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000 № 8, РВСП-2000 № 6, РВС-2000 №№ 5, 7, РВСП-3000 №№ 3, 4, РВСП-4000 №№ 1, 2 расположены: Российская Федерация, Московская обл., г. Мытищи, Олимпийский пр-т, северная промзона проезд 4532, д. 5, нефтебаза АО «РН-Москва».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-1000, РВСП-2000, РВС-2000, РВСП-3000, РВСП-4000 представлен на рисунках 1 - 5.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-1000



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-2000



Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000



Рисунок 4 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-3000



Рисунок 5 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-4000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-1000, РВСП-2000, РВС-2000, РВСП-3000, РВСП-4000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.



## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РВСП-1000	РВСП-2000	РВС-2000	РВСП-3000	РВСП-4000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000	2000	2000	3000	4000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2				±0,15

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-1000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-3000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-4000	2 шт.
Паспорт	-	8 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-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- 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-1000, РВСП-2000, РВС-2000, РВСП-3000, РВСП-4000**

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**

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)

ИНН 6314005201

Адрес: 443033, г. Самара, ул. Заводская, д. 1

Телефон: +7 (846) 377-52-22, факс: +7 (846) 277-42-15

E-mail: [srz@reservoir.ru](mailto:srz@reservoir.ru)

**Заявитель**

Акционерное общество «РН-Москва» (АО «РН-Москва»)

ИНН 7706091500

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

Телефон: +7 (495) 786-75-77, факс: +7 (495) 780-52-02

E-mail: [RN-msk@rn-msk.ru](mailto:RN-msk@rn-msk.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.