

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000, РВС-4000, РВС-5000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000, РВС-4000, РВС-5000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000, РВС-4000, РВС-5000 представляют собой стальные сосуды с дном и крышей, оборудованные приемораздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемораздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 №№ 2, 5, 6, РВС-4000 № 10, РВС-5000 №№ 3, 4, 8, 11, 12, 14 расположены: Российская Федерация, Самарская область, г. Октябрьск, ООО «САБИ» нефтебаза.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000, РВС-4000, РВС-5000 представлен на рисунке 1 - 3.

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000, РВС-4000, РВС-5000 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-3000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического  
РВС-4000



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического  
РВС-5000

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-3000	РВС-4000	РВС-5000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	3000	4000	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2	±0,15	±0,1

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	РВС-3000	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-4000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-4000	6 шт.
Паспорт	-	10 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 № 60606-15);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 60606-15);
- 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 РВС-3000, РВС-4000, РВС-5000**

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**

Общество с ограниченной ответственностью «САБИ» (ООО «САБИ»)

ИНН 6355001326

Адрес: 445240, Российская Федерация, Самарская обл., г. Октябрьск, ул. Пролетарская

Телефон: +7 (84646) 2-70-59, факс: +7 (84646) 2-70-60

E-mail: [sabi.sekretar@yandex.ru](mailto:sabi.sekretar@yandex.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.