

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-3000, РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-3000, РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-3000, РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемно-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Резервуары РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000 дополнительно оборудованы плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 №№ 12, 13, РВС-3000 № 29, РВСП-3000 № 28, расположены: Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Димитрова, 134.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000 №№ 1-р, 2-р, 3-р, 4-р, РВСП-5000 №№ 5, 6, 7, 8, 9 расположены: Российская Федерация, Воронежская обл., Лискинский р-он, район хут. Старая Покровка.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-3000, РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000 представлен на рисунке 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического  
РВСП-1000



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического  
РВС-3000, РВСП-3000



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-3000, РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РВС-400	РВСП-1000	РВС-3000	РВСП-3000	РВСП-5000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400	1000	3000	3000	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2				±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-400	2 шт.
	РВСП-1000	4 шт.
	РВС-3000	1 шт.
	РВСП-3000	1 шт.
	РВСП-5000	5 шт.
Паспорт	-	13 экз.

## Поверка

осуществляется геометрическим методом 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 РВС-400, РВС-3000, РВСП-1000, РВСП-3000, РВСП-5000

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

Общество с ограниченной ответственностью «Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ООО «СЗРМ»)

ИНН 6453154151

Адрес: 410052, Саратов, проспект им 50 лет Октября, дом 118а, помещение 214

Телефон: +7 (84235) 5-62-68

Факс: +7 (8452) 53-89-86

**Заявитель**

Акционерное общество «Воронежнефтепродукт» (АО «Воронежнефтепродукт»)  
ИНН 3664002554  
Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Кирова, д. 4  
Телефон: +7 (473)261-56-15  
Факс: +7 (473) 277-84-76  
E-mail: [voronezhnp@vnp.rosneft.ru](mailto:voronezhnp@vnp.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.