

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

### Назначение средства измерений

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

### Описание средства измерений

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

Резервуар РВСП-1000 дополнительно оборудован плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 № 7, РВСП-1000 № 6, РВС-2000 №№ 1, 2 расположены: Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Димитрова, 134.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000 представлен на рисунке 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000, РВСП-1000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

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

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-1000	РВСП-1000	РВС-2000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000	1000	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	РВС-1000	1 шт.
	РВСП-1000	1 шт.
	РВС-2000	2 шт.
Паспорт	-	4 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-1000, РВС-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

Люберецкий участок МСТ «Стальконструкция» (изготовлены в 1962 г.)

Адрес: Московская область, г. Люберцы

**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.