

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-1000

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-1000 предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип работы резервуара основан на заполнение и опорожнение нефтепродуктом через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Конструктивно резервуар представляет собой надземный стальной вертикальный сосуд цилиндрической формы с плоским днищем и оборудован понтоном.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-1000 № 4 расположен на площадке ПАО «Саратовнефтепродукт», Саратовская область, г. Ртищево, ул. Автодорожная-1.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-1000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84,0 до 106,7

Таблица 2- Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры: - высота резервуара, мм - диаметр резервуара, мм	8870 12338

**Знак утверждения типа**  
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;
- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р50У2К, предел измерений 50 м, регистрационный № 55464-13;
- Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2, диапазон измерений от 0,6 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 24011-08;
- Нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L30, регистрационный № 50514-12;

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

#### **Сведения о методиках (методах) измерений**

МИ 3252-2009. Рекомендация. ГСИ Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в вертикальных резервуарах, регистрационный № ФР.1.29.2009.06689.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с понтоном РВСП-1000**

Приказ № 256 от 07.02.2018 г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

#### **Изготовитель**

Ростовский Котельно-механический завод (РКМЗ) (изготовлен в 1984 г.)

Адрес: г. Ростов-на-Дону

#### **Заявитель**

Публичное акционерное общество «Саратовнефтепродукт» (ПАО «Саратовнефтепродукт») ИНН 6452034165

Адрес: 410076, г. Саратов, ул. Чернышевского, д.42

Телефон (факс): (8452) 47-01-50, 47-30-51

E-mail: sar-snp-office@srnp.rosneft.ru

#### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А

Телефон (факс): (88452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

E-mail: scsm@gosmera.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.