

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 предназначены для измерений объема, а также для приема, отпуска и хранения светлых и темных нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 представляют собой наземные металлические сосуды цилиндрической формы со стационарной кровлей, состоящие из 8 поясов, оборудованные приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефтепродуктов производится через приемо-раздаточные устройства, расположенные в первом поясе резервуара.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 выпущены в одной модификации, с заводскими №№ 5, 6, 7, 9, 10.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 не предусмотрено

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м <sup>3</sup>	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество поясов резервуара, шт.	8
Габаритные размеры, мм, не более - диаметр основания - высота	15180 12021
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -50 до +40

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-2000	5 шт.
Технический паспорт резервуара	-	5 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 и 50 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 и 30 м по ГОСТ 7502-98;
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм по ГОСТ 427-75;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 18374-10);
- теодолит оптический с ценой деления микроскопа 2" по ГОСТ 10529-96;
- штангенциркули с диапазонами измерений: от 0 до 125 мм; от 0 до 150 мм; от 150 до 500 мм; от 500 до 1600 мм по ГОСТ 166-89.

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

Знак поверки наносится на градуировочную таблицу резервуара и на свидетельство о поверке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-2000**

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

Приказ Росстандарта 07 февраля 2018 г. № 256 Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости

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

**Изготовитель**

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК») (Закрытое акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ЗАО «АП РМК») изготовлены в 2000-2004 гг.)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, д. 134

Телефон/факс: 8 (8452) 63-33-77

E-mail: [rulon@rmk.ru](mailto:rulon@rmk.ru)

**Заявитель**

Закрытое акционерное общество «Топливо-заправочный сервис» (ЗАО «ТЗС»)

ИНН 7732538030

Адрес: 119027, г. Москва, Заводское ш., д. 19, стр. 1

Телефон: 8 (495) 436-72-75, факс: 8 (495) 741-25-33

E-mail: [tzs@vnukovo.ru](mailto:tzs@vnukovo.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»

(ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Телефон: 8 (499) 129-19-11, факс: 8 (499) 124-99-96

Web-сайт: [www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Регистрационный номер № 30083-14 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.