

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные РВС-1000

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

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

Конструктивно резервуары представляют собой надземные вертикальные стальные сосуды цилиндрической формы с плоским днищем.

Резервуары РВС-1000 (№ 1, № 3, № 4) расположены на площадке УПСВ «Октябрьская» ОАО «Саратовнефтегаз», Саратовская область, Татищевский район, Карамышское МО.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-1000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-1000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	Заводские номера резервуаров		
	№ 1	№ 3	№ 4
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000		
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2		
Вместимость резервуара, м <sup>3</sup> на уровне 11980 мм на уровне 11970 мм на уровне 11990 мм	1020,030	1027,295	1022,882

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	Заводские номера резервуаров		
	№ 1	№ 3	№ 4
Габаритные размеры резервуара, мм, не более: - высота, - диаметр	11991 10430	11970 10476	11995 10439
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84,0 до 106,7		

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-1000	3 шт.
Паспорт		3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.

**Поверка**

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

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;

- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности P50Y2K, предел измерений 50 м, регистрационный № 55464-13;
- Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2 диапазон измерений от 0,6 до 30 мм, погрешность  $\pm 0,1$  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-01. СНГ “Масса нефти, газового конденсата. Методика измерений массы нефти, газового конденсата косвенным методом статических измерений”. Регистрационный № ФР.1.29.2017.26306.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-1000**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема  
ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

#### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество “АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций” (ЗАО “АП РМК”)

ИНН 6451451695

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

Телефон: (8452) 63-33-77, факс: (8452) 35-31-37

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

#### **Заявитель**

Открытое акционерное общество «Саратовнефтегаз» (ОАО «Саратовнефтегаз»)

ИНН 6450011500

Адрес: 410056, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, д.21

Телефон: (8452) 39-35-55, факс: (8452) 39-34-44

E-mail: [RUSSNeft@sng.ru](mailto:RUSSNeft@sng.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](http://www.gosmera.ru)

E-mail: [scsm@gosmera.ru](mailto: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.