

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар вертикальный стальной РВС-1000

#### Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной РВС-1000 предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

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

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

Резервуар РВС-1000 (№ 3-У) расположен на площадке УПСВ «Урицкая» ОАО «Саратовнефтегаз», Саратовская область, Лысогорский район, Урицкое МО.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-1000

Пломбирование резервуара вертикального стального РВС-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 вместимости резервуара, % | ±0,2     |
| Вместимость резервуара, м <sup>3</sup><br>на уровне 11900 мм            | 1017,013 |

Таблица 2- Основные технические характеристики

| Наименование характеристики  | Значение                          |
|--|-----------------------------------|
| Габаритные размеры резервуара, мм, не более:<br>- высота<br>- диаметр                      | 11900<br>10424                    |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающей среды, °С<br>- атмосферное давление, кПа | от -40 до +40<br>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    | 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 с грузом 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-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 стальным вертикальным 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: 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.