

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «15» декабря 2021 г. № 2889

Регистрационный № 84095-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 предназначены для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуса.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему продукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, с номинальной вместимостью 3000 м<sup>3</sup>.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 представляют собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра с плоским днищем и стационарной кровлей, оборудованный приемо-раздаточными устройствами и люками.

Заводские номера резервуаров наносятся аэрографическим способом на стенку резервуаров и типографским способом в паспорте.

Заполнение и выдача нефтепродуктов осуществляется через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 расположены на территории ТСБ-1 АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуаров и в градуировочной таблице на листах в местах подписи поверителя.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- высота	12250
- диаметр	18980
Рабочая среда	нефтепродукты
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -50 до +50

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000, зав. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	-	8 шт.
Паспорт	-	8 экз.
Градуировочная таблица	-	8 экз.

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

приведены в разделе 5 «Методика измерений» паспорта.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-3000**

Приказ Росстандарта №256 от 7 февраля 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

### **Изготовитель**

Саратовский завод металлоконструкций (изготовлены в 1968-1969 гг.)  
Адрес: г. Саратов

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Нефтеавтоматика» (АО «Нефтеавтоматика»)  
Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 2а  
Телефон: +7 (843) 567-20-10; +7-800-700-78-68  
Факс: +7 (843) 567-20-10  
E-mail: [gnmc@nefteavtomatika.ru](mailto:gnmc@nefteavtomatika.ru)

Аттестат аккредитации АО «Нефтеавтоматика» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311366 от 27.07.2017 г.

