

Регистрационный № 87545-22

Лист № 1  
Всего листов 3

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальную вертикальную цилиндрическую стационарную конструкцию с кровлей. Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя восемь цельносварных поясов.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Заводской номер нанесен типографским способом в паспорт резервуаров и фотохимическим способом в виде цифрового обозначения на цилиндрическую стенку резервуаров.

Резервуары с заводскими номерами 1 и 2 расположены по адресу: г. Пенза, поселок Нефтяник, ООО «Дельта-Торг».

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара № 1



Рисунок 2 - Общий вид резервуара № 2

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РВС-5000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -50 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 3 паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

### Правообладатель

Саратовский завод резервуарных металлоконструкций  
Адрес: г. Саратов

### Изготовитель

Саратовский завод резервуарных металлоконструкций (зав. № 1 изготовлен в 1961 г., зав. № 2 изготовлен в 1961 г.)  
Адрес: г. Саратов

### Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ») ИНН 5835000257  
Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20  
Телефон/факс: (8412) 49-82-65  
E-mail: info@penzacsm.ru  
Web-сайт: www.penzacsm.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197.

