

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «28» сентября 2022 г. № 2400

Регистрационный № 86889-22

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-5000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар представляет собой наземный вертикально расположенный стальной сосуд, состоящий из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

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

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабской цифры, нанесен аэрографическим способом на обшивку резервуара. Знак поверки наносится в свидетельство о поверке резервуара.

Резервуар РВС-5000 с заводским номером 2 расположен по адресу: г. Мурманск, ул. Фадеев Ручей, соор. 7 (котельный цех №1).

Общий вид резервуара РВС-5000 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Место нанесения  
заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-5000 с указанием места нанесения заводского номера  
Пломбирование резервуара РВС-5000 не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

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

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3- Комплектность средства измерений

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

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Росстандарта от 7 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 расходов жидкости».

**Правообладатель**

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»  
(АО «АП РМК»)  
ИНН 6453009475  
Адрес: 410052, Саратовская область, г. Саратов, проспект им. 50 лет Октября, д. 134  
Телефон/ факс: +7 (8452) 63-33-77  
Web-сайт: [www.rmk.ru](http://www.rmk.ru)  
E-mail: [rulon@rmk.ru](mailto:rulon@rmk.ru)

**Изготовитель**

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»  
(АО «АП РМК»)  
ИНН 6453009475  
Адрес: 410052, Саратовская область, г. Саратов, проспект им. 50 лет Октября, д. 134  
Телефон/ факс: +7 (8452) 63-33-77  
Web-сайт: [www.rmk.ru](http://www.rmk.ru)  
E-mail: [rulon@rmk.ru](mailto:rulon@rmk.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонтТ» (ООО «МетроКонтТ»)  
ИНН 1657090203  
Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51  
Телефон: +7 9372834420  
Факс +7 (843) 515-00-21  
E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

