

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» июля 2023 г. № 1463

Регистрационный № 89503-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

К резервуарам данного типа относятся резервуары модификации РВС-2000 (зав. №№ 21, 23), РВС-3000 (зав. №№ 8, 15, 16, 17, 19), РВС-5000 (зав. №№ 10, 12, 13), которые представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра с плоским днищем и стационарной кровлей, оборудованный приемно-раздаточными устройствами и люками.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему продукта согласно градуировочной таблице резервуара.

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

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

Резервуары расположены на территории ТСБ-2 «Причал» АО «Газпромнефть-ОНПЗ». Общий вид резервуаров представлены на рисунках 1-3.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000.



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000.



Рисунок 3 - Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	зав. №№ 21, 23	зав. №№ 8, 15, 16, 17, 19	зав. №№ 10, 12, 13
Номинальная вместимость, м ³	2000	3000	5000
Пределы относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	± 0,20	± 0,20	± 0,10

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	зав. №№ 21, 23	зав. №№ 8, 15, 16, 17, 19	зав. №№ 10, 12, 13
Габаритные размеры, мм, не более			
- высота резервуаров	12447	12155	12153
- диаметр	15220	19008	22829
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	Кол-во
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (зав. №№ 21, 23)	РВС-2000	2 шт.
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 (зав. №№ 8, 15, 16, 17, 19)	РВС-3000	5 шт.
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (зав. №№ 10, 12, 13)	РВС-5000	3 шт.
Паспорт	-	10 экз.
Градуировочная таблица	-	10 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Методика измерений» паспорте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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

Общество с ограниченной ответственностью «Саратовский завод металлических конструкций» (ООО «СЗМК»)
ИНН 6454114338
Юридический адрес: 410004, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 50
Телефон: +7 (800) 234-79-09
Web-сайт: <http://sarzmk.ru/>

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Саратовский завод металлических конструкций» (ООО «СЗМК»)
ИНН 6454114338
Адрес: 410004, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 50
Телефон: +7 (800) 234-79-09
Web-сайт: <http://sarzmk.ru/>

Испытательный центр

Акционерное общество «Нефтеавтоматика» (АО «Нефтеавтоматика»)
Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 2а
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311366.

