

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Конструктивно резервуары представляют собой надземные вертикальные стальные сосуды цилиндрической формы с плоским днищем.

Резервуары РВС-1000 (№ 1-Р, № 3-Р) расположены на площадке УПН «Западно-Рыбушанская» ОАО «Саратовнефтегаз», Саратовская область, Лысогорский район, Раздольновское МО.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-1000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Заводские номера резервуаров	
	№ 1-Р	№ 3-Р
Номинальная вместимость, м ³	1000	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2	
Вместимость резервуара, м ³ на уровне 11990 мм на уровне 12000 мм	1026,352	1018,030

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Заводские номера резервуаров	
	№ 1-Р	№ 3-Р
Габаритные размеры резервуара, мм, не более: - высота - диаметр	11995 10463	12438 10410
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 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	2 шт.
Паспорт		2 экз.
Градуировочная таблица		2 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 вертикальным стальным 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

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: (8452) 39-34-44

E-mail: 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

E-mail: 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