

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000 предназначены для измерения объема в зависимости от уровня наполнения, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип работы резервуаров основан на заполнении и опорожнении нефтепродуктом через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и крышей. Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя восемь цельносварных поясов.

Резервуары вертикальные стальные расположены на СП Ново - Александровского месторождения ООО «РНГК Саратов», 12км. от с. Иваниха, Перелюбского района, Саратовской области (РВС-1000 заводские номера 8-12, 9-12).

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 и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-1000
Номинальная вместимость, м ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 45 от 98,0 до 104,0

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-1000 зав. №№ 8-12, 9-12	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 металлическая 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;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4M, регистрационный № 51835-12;
- штангенциркуль 2-го класса точности ШЦ-II, регистрационный № 22088-07;
- анемометр цифровой переносной АП1М, регистрационный № 24079-08
- прибор комбинированный Testo 622, регистрационный № 53505-13.

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. РНГК. “Масса нетто нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в резервуарах стальных вертикальных вместимостью 1000м³” регистрационный № ФР.1.29.2019.32688.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-1000

Приказ № 256 от 07.02.2018 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»

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЮгПищеПром» (ООО «ЮгПищеПром»)

ИНН 6137908379

Адрес: 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Шлюзовая, 4

Телефон: (8639) 27-02-29, (8639) 24-88-42, (8639) 25-69-68

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РНГК Саратов»
(ООО «РНГК Саратов»)

ИНН 6452921456

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Вольская, 91

Телефон (факс): (8452) 39-02-96, 39-02-97, 39-02-98

E-mail: office@rngksaratov.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

Email: 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

М.п. « ____ » _____ 2019 г.