

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 1000 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища и крыши.

Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя восемь цельносварных поясов полистовой сборки.

Основание резервуара выполнено в виде монолитного железобетонного фундамента на свайном основании.

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

Резервуары РВС-1000 с заводскими номерами 24-ТК-Е001А, 24-ТК-Е001В расположены на НПС «Комсомольская», АО «КТК-Р», Республика Калмыкия, Черноземельский район.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РВС-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-1000	
	Заводской номер резервуара	
	24-ТК-Е001А	24-ТК-Е001В
Номинальная вместимость, м ³	1000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20	

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-1000	
	Заводской номер резервуара	
	24-ТК-Е001А	24-ТК-Е001В
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	- 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 стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-1000	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 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);

- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);

- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);

- нивелир оптический RGK С-24 (регистрационный номер 52290-12).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

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

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

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

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

Изготовитель

АО «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК»)
ИНН 6453009475

Адрес: 410052, Саратовская область, г. Саратов, проспект им. 50 лет Октября, д. 134

Заявитель

Акционерное общество «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р» (АО «КТК-Р»)
ИНН 2310040800

Юридический адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, Приморский округ, Морской Терминал

Почтовый адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 40, стр. 4, Бизнес комплекс «Легион», 4 этаж

Телефон/Факс: +7(495) 966-5000/ 966-5222

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс: +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.