

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-50000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-50000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические с плавающей крышей, номинальной вместимостью 50000 м³.

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

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя двенадцать цельносварных поясов полистовой сборки.

Днище резервуара - коническое с уклоном 1:100 от центра к окрайке.

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

Резервуары РВСПК-50000 №№ Р-1, Р-2 расположены на площадке Товарно-сырьевой базы № 2, цех № 08, НПЗ ОАО «ТАИФ-НК», 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-50000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСПК-50000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-50000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСПК-50000	
	Заводской номер резервуара	
	P-1	P-2
Номинальная вместимость, м ³	50000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10	

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСПК-50000	
	Заводской номер резервуара	
	P-1	P-2
Габаритные размеры: - диаметр внутренний резервуара, мм - высота стенки резервуара, мм	60700 17950	
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	РВСПК-50000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВСПК-50000	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 электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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 РВСПК-50000

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

ПАО «Запорожский завод металлических конструкций» (ПАО «ЗЗМК»), Украина
Адрес: 69008, Украина, Запорожская область, г. Запорожье

Заявитель

Открытое акционерное общество «ТАИФ-НК» (ОАО «ТАИФ-НК»)
ИНН 1651025328
Адрес: Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промышленная зона
Телефон/факс: +7 (8555) 38-16-16/ 38-17-17

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.