

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-20000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-20000 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 20000 м³.

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

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

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

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

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

Резервуары РВСПК-20000 с заводскими №№ 25-ТК-В001А, 25-ТК-В001В расположены на НПС «Кропоткинская», АО «КТК-Р», Краснодарский край, Кавказский район.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-20000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РВСПК-20000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
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-20000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВСПК-20000	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Методика поверки	МП 0694-7-2017	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0694-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-20000. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 09 ноября 2017 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая типа Р100У2К, с верхним пределом измерений 100 м (регистрационный номер 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- тахеометр электронный Leica TS60 I (регистрационный номер 61950-15).
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);

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-20000

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

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.