

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-5000 (далее резервуары или РВС-5000) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоским днищем и стационарной крышей. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары снабжены люками-лазами и штуцерами, а так же лестницей для доступа на крышу.

Тип резервуаров - наземный вертикальный сварной. По конструктивным особенностям резервуары относятся к резервуарам со стационарной крышей (РВС).

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары вертикальные стальные РВС-5000 расположены в резервуарном парке акционерного общества «Юго-Западная ТЭЦ» (АО «Юго-Западная ТЭЦ»).

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-5000 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных РВС-5000

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Габаритные размеры: - диаметр, мм; - высота цилиндрической части, мм;	22800 11920
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С; - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 84 до 106,7
Средний срок службы, не менее, лет	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом типографской печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-5000	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 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 Р30У2Г (Регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная 2-го класса точности Р30У2К (Регистрационный номер 55464-13);
- линейка измерительная металлическая 500 мм (Регистрационный номер 96-70);
- нивелир с компенсатором С330 (Регистрационный номер 21986-01);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (Регистрационный номер 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ II 0 - 250 (Регистрационный номер 64144-16).

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 в месте подписи поверителей.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-5000

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

Изготовитель

Акционерное общество «Юго-Западная ТЭЦ» (АО «Юго-Западная ТЭЦ»)
ИНН 7813323258
Адрес: 198328, г. Санкт-Петербург, ул. Доблести, д. 1
Телефон: (812)245-35-00, факс: (812)245-35-00
Web-сайт: www.uztec.ru
E-mail: office@uztec.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» (ФБУ «Ростовский ЦСМ»)
Адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58
Телефон: (863)264-19-74, 290-44-88, факс: (863)291-08-02, 290-44-88
Web-сайт: <http://www.csm.rostov.ru>
E-mail: rost_csm@aanet.ru, metrcsm@aanet.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Ростовский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30042-13 от 11.12.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.