

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема мазута, а также для его приема и хранения.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей, имеющей уклон от центра к периферии.

Стенки резервуаров изготовлены из листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуара имеется люк-лаз.

Резервуар снабжен площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу. В крыше резервуара имеется смотровой (световой) люк.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 с заводским номером 4 расположен на производственной площадке Уфимской ТЭЦ-3, 450037, г. Уфа, Уфимская ТЭЦ-3.

Общий вид резервуара РВС-2000 приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (при геометрическом методе), %	±0,20

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота резервуара	11802
- диаметр резервуара по нижнему поясу	15326
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от -40 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000 зав. № 4	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 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, Р30Н2К (регистрационный номер № 29631-05);

рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р20У2Г (регистрационный номер № 29631-05);

линейка измерительная металлическая (регистрационный номер № 20048-05), предел измерений 500 мм, ПГ ±1 мм;

толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (регистрационный номер № 21391-13), диапазон измерений от 0,5 до 100,0 мм, ПГ ±0,1 мм;

нивелир оптический с компенсатором RGK N - 32 (регистрационный номер № 61529-15);

рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный номер № 51835-12).

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 виде оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-2000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

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

Изготовитель

Куйбышевский завод котельно-вспомогательного оборудования треста «Волгоэнергомонтаж» (изготовлен в 1972 г.)

Адрес: г. Куйбышев

Заявитель

Уфимская ТЭЦ-3 филиал общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания» (Уфимская ТЭЦ-3 филиал ООО «БГК»)

ИНН 0277077282

Адрес: 450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 3

Телефон: 8 (347) 269-46-59

Факс: 8 (347) 269-35-59

E-mail: tec3@bgkrb.ru

Испытательный центр

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311406 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.