

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-10000 (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, днище и кровля резервуара изготовлены из листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуара имеется люк-лаз, на противоположной стороне имеется смотровой люк.

Резервуар снабжен площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу. В крыше резервуара имеются смотровой (световой) люки и вентиляционные патрубки.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-10000 зав. № 1 расположен на производственной площадке Ново-Стерлитамакской ТЭЦ, 453107, Стерлитамакский район, Ново-Стерлитамакская ТЭЦ

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000 № 1

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (при геометрическом методе), %	±0,10

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота резервуара	11920
- диаметр резервуара по нижнему поясу	34200
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

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	PBC-10000 № 1	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Проверка

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 в Федеральном информационном фонде № 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р20У2Г (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 29631-05);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 20048-05), предел измерений 500 мм, ПГ ± 1 мм;
- толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 21391-13), диапазон измерений от 0,5 до 100,0 мм, ПГ $\pm 0,1$ мм;
- нивелир оптический с компенсатором RGK N - 32 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 61529-15);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 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 резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-10000

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)
ИНН 6314005201

Адрес: 443033, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Заводская 1
Телефон: 8 (846) 211-02-48

Заявитель

Стерлитамакская ТЭЦ филиал общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания» (Стерлитамакская ТЭЦ филиал ООО «БГК»)

ИНН 0278002498

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

Телефон: 8 (3473) 23-51-00

Факс: 8 (3473) 24-96-20

E-mail: sttec@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. « ____ » _____ 2019 г.