

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема мазута, а также для его приема и хранения.

Описание средства измерений

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

Стенки, днище и кровля резервуаров изготовлены из листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуара имеется люк-лаз, на противоположной стороне имеется смотровой люк.

Резервуары снабжены площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу. В крыше резервуаров имеются смотровой (световой) люки и вентиляционные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 с зав. №№ У-10-3348, У-10-3405 расположены на производственной площадке Приуфимской ТЭЦ, 453430, г.Благовещенск, ул.Социалистическая, 52.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000
№ У-10-3348



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000 № У-10-3405

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических 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	РВС-10000 №№ У-10-3348, У-10-3405	2 шт.
Паспорт	-	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-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 ±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 резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим 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

Уфимский завод металлических конструкций ПАО «АК ВНЗМ»

ИНН 0277015293

Адрес: 450064, г. Уфа, ул. Нежинская, 11/1

Телефон/факс: 8 (347) 242-95-10

E-mail: vnzm@ufanet.ru

Заявитель

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

ИНН 0277077282

Адрес: 453430, г. Благовещенск, ул.Социалистическая, 52

Юридический адрес: 450059, г. Уфа, ул. Зорге, д. 3

Телефон/факс: 8 (34766) 2-23-00

E-mail: putec@bgkrb.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимов, 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.