

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (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.

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-2000 с заводскими номерами 1 и 2 расположены на производственной площадке Уфимской ТЭЦ-1, 450029, г. Уфа, ул. Ульяновых, 74.

Общий вид резервуаров РВС-2000 приведен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 № 1



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 № 2

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

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

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	зав. № 1	зав. № 2
Габаритные размеры, мм		
- высота резервуара	11240	11805
- диаметр резервуара по нижнему поясу	15180	15155
Средний срок службы, лет, не менее	20	
Условия эксплуатации:		
- температура окружающего воздуха, °С	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. № 1	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000 зав. № 2	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  $\pm 1$  мм;

толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (регистрационный номер № 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 № 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

Строительно-монтажное управление № 1 БНЗС (СМУ-1 «БНЗС») (изготовлены в 1957 - 1972 гг.)

Адрес: г. Уфа

**Заявитель**

Уфимская ТЭЦ-4 филиал общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания» (Уфимская ТЭЦ-4 филиал ООО «БГК»)

ИНН 0277077282

Адрес: 450045, г. Уфа, ул. Энергетиков, 60

Телефон: 8 (347) 269-46-59

Факс: 8 (347) 269-45-54

E-mail: [tec4@bgkrb.ru](mailto:tec4@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](mailto: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.