

## 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 имеет пристроенное помещение, в котором расположен узел управления задвижками.

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



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 2 - Метрологические характеристики

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

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота резервуара	8870
- диаметр резервуара по нижнему поясу	17120
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 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический заводской №3	PBC-2000	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 класса точности, P30H2K (регистрационный номер № 29631-05);

рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, P20Y2Г (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 резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-2000**

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

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости

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

**Изготовитель**

Строительно-монтажное управление № 1 БНЗС (СМУ-1 «БНЗС»)

ИНН 0277075239

Адрес: 450032, г. Уфа, ул. Дмитрия Донского, 4

Телефон: 8 (347) 264-00-59

**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

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.