

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема сырого рассола, а также для его приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей, имеющей уклон от центра к периферии. В центре резервуара установлена стойка из металлической трубы.

Стенки резервуаров изготовлены из листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуаров имеется 2 люка-лаза Ду-500мм, 2 приемно-раздаточных патрубка Ду 250 мм, узел управления задвижками выведен в отдельное помещение.

Каждый резервуар снабжен шахтной лестницей для доступа на крышу, которая оборудована площадками обслуживания. В крыше резервуаров имеется вентиляционный патрубок Ду250 мм-1 шт., люк-лаз Ду-500 мм-2 шт., смотровой (световой) люк Ду-150 мм-1 шт.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-3000 № 5/2



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВС-3000 № 5/4



Рисунок 3 - Общий вид резервуара РВС-3000 № 5/5



Рисунок 4 - Общий вид резервуара РВС-3000 № 5/6

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (при геометрическом методе), %	±0,20

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота резервуара	11920
- диаметр резервуара по нижнему поясу	18980
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	РВС-3000	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 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, Р30Н2К (регистрационный номер № 29631-05);

рулетка измерительная металлическая 2 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-3000

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

Общество с ограниченной ответственностью «Уфимская монтажная фирма № 2 Востокнефтезаводмонтаж» (ООО «УМФ-2 ВНЗМ»)

ИНН 0277051220

Адрес: 450051, г. Уфа, ул. Чекмагушевская, д.1, корп.4

Телефон: 8 (347) 222-20-77

Факс: 8 901 81 33 816

E-mail: [umf2vnzm@rambler.ru](mailto:umf2vnzm@rambler.ru)

**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 Ибрагимова, 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.