

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении государственных учетных операций.

#### Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей, приемораздаточными устройствами и люками.

Крыша резервуара - коническая щитовая самонесущая, состоящая из щитов заводского изготовления, монтажных элементов каркаса и карт настила.

Стенка резервуара состоит из отдельных листов, свальцованных по внутреннему радиусу резервуаров, собираемых на монтаже полистовым методом.

Днище резервуара состоит из листов центральной части и кольцевых окраек, собираемых на монтаже полистовым методом.

Резервуар снабжен лестницей, кольцевыми площадками обслуживания и трапом ведущим к центру крыши.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1- Общий вид резервуара № 17

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (геометрический метод)	±0,1
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	20920
- высота	15000
Масса, т, не более	113,7
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50

**Знак утверждения типа**

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Поверка**

осуществляется по ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки приведены в таблице 3.

Таблица 3- Основные средства поверки

Наименование средств измерений	Тип	Основные метрологические характеристики
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	Р20Н2К	Номинальная длина шкалы - 20 м; допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С ±(0,3÷0,15(L-1))
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	Р20Н2Г	Номинальная длина шкалы - 20 м; допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С ±(0,3÷0,15(L-1))
Штангенциркуль	ШЦ-П	Диапазон измерения 0 - 250 мм; предел допускаемой погрешности 0,1 мм
Толщиномер ультразвуковой	А1207	Диапазон измерения толщины от 0,8 до 30,0 мм; пределы допускаемой абсолютной погрешности ±(0,005·X÷0,1)

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуаров.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-5000**

ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

ГОСТ 8.570-2000 «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

ПБ 03-605-03 «Правила устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов».

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Башкирский завод металлоконструкций» (ООО «БЗМК»)

ИНН 0277900636

450029, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Юбилейная, д. 19

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЮГНЕФТЕХИМТРАНЗИТ»  
353500, Россия, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Чушка,  
ул. Железнодорожная, 11

Тел. (86148) 60783, факс (86148) 60784

E-mail: [neftebaza@unht.ru](mailto:neftebaza@unht.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Тел.: (861)233-76-50, факс 233-85-86

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311581 от 16.03.2016 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.