

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС – 18000

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС – 18000 (далее резервуар) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра с стационарной крышей.

Крыша резервуара - самонесущая купольная, состоящая из щитов заводского изготовления и элементов настила, привариваемых к элементам каркаса по периметру.

На боковых стенках и крыше резервуара предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, смотровые, монтажные и замерные люки.

Днище резервуара состоит из листов центральной части и кольцевых окроек, собираемых при монтаже листовым методом.

Резервуар снабжен лестницами для доступа на крышу и оборудован парогенератором.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.





Рисунок 1. Общий вид резервуаров

### Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, м <sup>3</sup> ,	18000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (геометрический метод)	± 0,1
Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр	35 500
- высота	18895
Масса, т, не более	398
Температура окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 50

### Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС – 18000	1 шт.,
Паспорт	1 экз.

### Поверка

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

Перечень основных средств поверки приведен в таблице 1

Таблица 1- Перечень основных средств поверки

Наименование средств поверки	Тип	Основные метрологические характеристики
1. Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502	P50H2K	класс точности - 2
2. Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502	P30H2Г	класс точности - 2
3. Толщиномер ультразвуковой А1207	A1207	погрешность 0,1 мм
4. Штангенциркуль по ГОСТ 166	ШЦ II 0 - 250	погрешность 0,05 мм

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВС - 18000

1. ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.570-2000 «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».
3. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

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

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- проведение таможенных операций.

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»), 346882, Россия, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, 347.

**Заявитель**

Открытое акционерное общество «ИПП» (ОАО «ИПП»), 353900, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Магистральная, 4. Тел.: (8617) 21-42-06, Факс: (8617) 76-01-13. E-mail: [ipp@novipp.ru](mailto:ipp@novipp.ru)

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Краснодарский ЦСМ», 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а. Тел.: (861)233-76-50, факс 233-85-86. Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30021-10 от 30.04.2010 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.