

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000

#### Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000 предназначен для измерений объема карбамид-аммиачной смеси, светлых нефтепродуктов, воды и других жидкостей и их хранения.

#### Описание средства измерения

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000 представляет собой вертикальный стальной цилиндрический сварной двустенный сосуд с люками. Вид расположения резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-15000 - наземный. Форма днищ резервуара – плоская, форма крыши – сферическая щитовая, фундамент свайный монолитный.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000 двустенный изготовлен из 7 поясов основной стенки и 6 поясов защитной стенки.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000 оснащен двумя фланцевыми люками-лазами, люком световым, люком для замеров электронной рулеткой, патрубком для зачистки, уровнемером УЭЛМ-01, сигнализатором аварийного уровня РОС-301, затвором поворотным дисковым, лестницей шахтной и молниеприемниками в количестве 4 шт.

Наружная поверхность резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-15000 двустенного покрыта грунт-эмалью СБЭ-111 «Унипол» марки АМ толщиной 160 мкм.

Внутреннее покрытие – краска TANKGUARD STORAGE - феноловое эпоксидное покрытие с высокой устойчивостью к воздействию различных химикатов и растворителей. Толщина сухой пленки – 300 мкм. Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000.

## Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	15 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (геометрический метод)	±0,1
Габаритные размеры, мм, не более: - диаметр - высота	39915 14030
Масса, кг, не более	740400
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-15000 – 1 шт.,  
Паспорт – 1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Отсутствуют.

### Поверка

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

#### Перечень основных средств поверки:

Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502, Р50Н2К, класс точности -2; рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502, Р30Н2Г, класс точности -2; толщиномер ультразвуковой А1207, погрешность 0,1 мм; штангенциркуль по ГОСТ 166, ШЦ II 0-250, погрешность 0,05 мм.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВС-15000

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

ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. 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».

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

осуществление торговли и товарообменных операций.

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Разметкон» (ОАО «Разметкон»),  
346882, РФ, Ростовская область, г. Батайск, ул. Энгельса, 347  
Тел./ Факс: +7 (86354) 7-08-83

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Продакт Инспекшн Груп»,  
197046, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.5

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Ростест-Москва»  
Адрес: 117418 г. Москва, Нахимовский пр., 31, тел. (495) 544-00-00  
Электронная почта: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30010-10 от 15.03.2010 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.