

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС – 30000

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС – 30000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей.

Крыша резервуаров - сферическая, состоящая из отдельных сборных секторных щитов, опирающихся на опорное центральное кольцо и элементы каркасного настила.

Стенки резервуаров состоят из отдельных листов, свальцованных по внутреннему радиусу резервуаров, собираемых на монтаже полистовым методом.

Днища резервуаров состоят из листов центральной части и кольцевых окراек, собираемых при монтаже полистовым методом.

Резервуары снабжены площадками обслуживания и лестницами для доступа на крышу. Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1- Общий вид резервуаров № 5, 6

#### Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, м <sup>3</sup> ,	30000;
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (геометрический метод)	± 0,1;

Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр	39900;
- высота	22500;
Масса, т, не более	724,499;
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 – 30000	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 измерений	Тип	Основные метрологические характеристики
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	P20H2K	Номинальная длина шкалы – 20 м; допустимое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С $\pm(0,3\div 0,15(L-1))$
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	P20H2Г	Номинальная длина шкалы – 20 м; допустимое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С $\pm(0,3\div 0,15(L-1))$
Штангенциркуль	ШЦ-II	Диапазон измерения 0 – 250 мм; предел допускаемой погрешности 0,1 мм
Толщиномер ультразвуковой	A1207	Диапазон измерения толщины от 0,8 до 30,0 мм; пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm(0,005\cdot X\div 0,1)$

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС - 30000

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».

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

- при выполнении государственных учетных операций

**Изготовители**

Общество с ограниченной ответственностью «Курганхиммаш», Россия, 640007, г. Курган, ул. Химмашевская, 16 (РВС-30000 № 5);

Открытое акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»), 654034, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 28 (РВС-30000 № 6).

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Велесстрой» (обособленное подразделение «РП Новороссийск»), 353911, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, пер. Литейный, д.38, ОПС-11, а/я 92.  
Тел./факс (928) 255-78-49.

**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

С.С. Голубев

М.п. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.