

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП – 30000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра со стационарной крышей и алюминиевым понтоном.

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 резервуара, собираемых на монтаже полистовым методом.

Днища резервуаров состоят из листов центральной части и кольцевых окراек, собираемых на 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 № 7, 8

Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, м³,

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 с понтоном РВСП – 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	Р20Н2К	Номинальная длина шкалы – 20 м; допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С $\pm(0,3\div 0,15(L-1))$
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	Р20Н2Г	Номинальная длина шкалы – 20 м; допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре 20 °С $\pm(0,3\div 0,15(L-1))$
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 $\pm(0,005\cdot X\div 0,1)$

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим с понтоном РВСП - 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

Изготовитель

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.

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», 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.