

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП – 10000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП – 10000 (далее резервуар) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов при проведении государственных учетных и таможенных операций.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей и алюминиевым понтоном.

Крыша резервуара - самонесущая купольная, состоящая из щитов заводского изготовления и элементов настила, привариваемых к элементам каркаса только 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 на монтаже полистовым методом.

Резервуар снабжен лестницами для доступа на крышу, оборудован парогенератором. Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.





Рисунок 1. Общий вид резервуаров

Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, м ³ ,	10000.
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (геометрический метод)	± 0,1.
Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр	28 500;
- высота	15750.
Масса, т, не более	255,12.
Температура окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 50.

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средств измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический
с понтоном РВСП – 10000
Паспорт

1 шт.,
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 с понтоном РВСП - 10000

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

проведение таможенных операций в зоне таможенного контроля на территории ОАО «ИПП».

Изготовитель

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

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «СтройЭнергоМонтаж», 630005, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Крылова, д.36. Тел./факс (383) 298-96-67.

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.