

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-30000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-30000 предназначены для измерений объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой закрытые стальные сосуды в виде вертикально установленных цилиндров, с днищами и стационарными крышами с понтоном, с защитной стенкой.

Резервуары установлены на бетонных фундаментах, оборудованы кольцевыми лестницами, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации. Крыша резервуаров купольная каркасная.

Резервуары оснащены трубопроводами приема и выдачи нефти и нефтепродуктов, предохранительными клапанами, контрольно-измерительными приборами, средствами автоматики, и имеют наружные и внутренние антикоррозионные покрытия.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-30000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	30000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,05
Габаритные размеры	
- внутренний диаметр, мм	39900
- высота цилиндрической части, мм	24026
Масса, не более, кг	1010629
Условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха, °С	от -26 до +43
Срок эксплуатации, лет	30
Класс (группа) опасности сосуда	КС-3б

Знак утверждения типа

наносится в виде наклейки на титульный лист паспорта

Комплектность средства измерений

Таблица 2

Наименование и условные обозначения	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-30000	3 шт.
Технический паспорт	3 экз.

Поверка

осуществляется по МИ 3144-2008 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом».

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, с верхним пределом измерений 30 м, регистрационный № 46391-11;
- Рулетка измерительная Р50Н2К 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, с верхним пределом измерений 50 м, регистрационный № 46391-11;
- Тахеометр электронный SOKKIA NET1200 СКО измерений расстояний 1,0 мм, СКО измерений углов 1", регистрационный № 29652-05;
- Нивелир компенсаторный VEGA L24 погрешность ±2 мм, регистрационный № 54719-13;
- Расходомер массовый Promass 83F диапазон измерений от 10 до 70 м³/ч, погрешность ±0,1 %, регистрационный № 15201-07;
- Толщиномер ультразвуковой А1207 диапазон измерений от 0,8 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 48244-11;
- Анемометр с функцией измерения температуры Testo-410-1 диапазон измерений от минус 10 до плюс 50 °С, погрешность ±0,5 °С, регистрационный № 38735-08;

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на титульный лист градуировочной таблицы резервуара, заверяется подписью поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с понтоном РВСП-30000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

МИ 3144-2008 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Таманьнефтегаз» (ЗАО «Таманьнефтегаз»)

ИНН 2352013076

Адрес: 353535, Краснодарский край, Темрюкский район, пос. Волна, ул. Таманская, 8

Телефон (факс): 8(86148)6-09-73 / 6-09-74

Web-сайт: tamanneftegas.ru

E-mail: info@tamanneftegas.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сочи-Стандарт»

Адрес: 354053, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Крымская, 25/3 «А»

Телефон (факс): 8(862)250-13-03

Web-сайт: <http://s-std.ru>

E-mail: sochi@s-std.ru

Аттестат аккредитации ООО «Сочи-Стандарт» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311542 от 14.03.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.