

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000 предназначены для измерений объема при приеме, хранении и отпуске светлых 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 светлых 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 с понтоном РВСП-10000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м <sup>3</sup>	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,05
Габаритные размеры	
- внутренний диаметр, мм	28500
- высота цилиндрической части, мм	17900
Масса, не более, кг	260665
Условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха, °С	от - 18 до + 50
Срок эксплуатации, лет	50
Класс (группа) опасности сосуда	КС-36

### 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-10000	2 шт.
Технический паспорт	2 экз.

### Поверка

осуществляется по документу 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 м<sup>3</sup>/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-10000**

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**

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Морской терминал Туапсе»  
(ООО «РН-Морской терминал Туапсе»)

ИНН 2365004417

Адрес: 352800, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Индустриальная, д. 4

Телефон (факс): 8(86167)38-3-14

Web-сайт: <http://rosneft-tnp.ru>

E-mail: [mail@rosneft-tnp.ru](mailto:mail@rosneft-tnp.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сочи-Стандарт»

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

Телефон (факс): 8(862)250-13-03

Web-сайт: <http://s-std.ru>

E-mail: [sochi@s-std.ru](mailto: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

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.