

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 (далее – РВС-10000) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

РВС-10000 представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС-10000 оснащены предохранительным и дыхательным клапанами, световыми и замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточным патрубком, приборами контроля и сигнализации.

На рисунках 1 и 2 представлен общий вид РВС-10000.



Рисунок 1 – Общий вид РВС-10000 заводские номера Р-6, Р-8

**Программное обеспечение**  
отсутствует.



Рисунок 2 – Общий вид РВС-10000 заводские номера Р-10, Р-12

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %, не более	±0,1
Габаритные размеры резервуаров, мм: диаметр	28500
высота стенки	14900

### Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	РВС-10000	4 шт.
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая EX20/5, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (далее – регистрационный номер) 22003-07
- Рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, регистрационный номер 60606-15;
- Нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, регистрационный номер 45563-10;
- Рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, регистрационный номер 51835-12
- Штангенциркуль ШЦ-I, регистрационный номер 260-05;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10;
- Каретка измерительная ГОСТ 8.570-2000.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на месте подписи 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 РВС-10000**

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

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки

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

#### **Изготовители**

Закрытое акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ЗАО «АП СЗРМК»)

ИНН 64530009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, 134

Публичное акционерное общество «Запорожский завод металлических конструкций» (ПАО «ЗЗМК»), Украина

ИНН 054025808248

Адрес: Украина, 69008, г. Запорожье, промзона

#### **Заявитель**

Акционерное общество «Антипинский нефтеперерабатывающий завод»

(АО «Антипинский НПЗ»)

ИНН 7204084481

Адрес: 625047, Тюменская область, г. Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 20

Тел.: (3452) 53-23-99

Факс: (3452) 28-41-80

E-mail: [info@annpz.ru](mailto:info@annpz.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Тел. (3452) 20-62-95

Факс (3452) 28-00-84

Web-сайт: <http://www.csm72.ru>

E-mail: [mail@csm72.ru](mailto:mail@csm72.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.