

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

РВС-3000 представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС-3000 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-3000.



Рисунок 1 – Общий вид РВС-3000 заводские номера Р-1, Р-2

**Программное обеспечение**  
отсутствует.



Рисунок 2 – Общий вид РВС-3000 заводские номера Р-3, Р-4

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики			
	Р-1	Р-2	Р-3	Р-4
Заводской номер резервуара				
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	3000			
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %, не более	±0,2			
Габаритные размеры резервуаров, мм:				
диаметр	18920	18920	18980	18980
высота стенки	11920	11920	11920	11920

### 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-3000	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-3000**

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**

Областное государственное унитарное предприятие «Нефтебаза «Красный Яр»  
(ГУП «Нефтебаза «Красный Яр»)  
ИНН 5433108317  
Адрес: 630533, Новосибирская область, Новосибирский район, п. Красный Яр

Открытое акционерное общество «Новолипецкий металлургический комбинат»  
(ОАО «НЛМК»)  
ИНН 4823006703  
Адрес: 398040, Липецкая область, г. Липецк, пл. Металлургов, 2

Открытое акционерное общество «Магнитогорский метизно-металлургический завод»  
(ОАО «МММЗ»)  
ИНН 7414001428  
Адрес: 455002, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Метизников, 5

**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.