

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-400, РВСП-1000, РВСП-2000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-400, РВСП-1000, РВСП-2000 (далее - РВС) предназначены для измерения объема жидкости.

### Описание средства измерений

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей, оснащенные понтоном, предохранительным и дыхательным клапанами, световыми и замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточным патрубком, приборами контроля и сигнализации.

На рисунках 1-3 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 - Общий вид РВСП-2000, заводские номера 1,2



Рисунок 2 - Общий вид РВСП-2000, заводские номера 3,4



Рисунок 3 - Общий вид РВСП-1000 заводские номера 5, 6 и РВСП-400, заводской номер 7

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	1	2	3	4	5	6	7
Заводской номер резервуара							
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2000			1000		400	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	± 0,2						
Габаритные размеры резервуаров, мм:							
внутренний диаметр	15180			10430		8530	
высота стенки	11920			11920		7450	

### 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	РВСП-400	1 экз.
	РВСП-1000	2 экз.
	РВСП-2000	4 экз.
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		7 экз.
Градуировочная таблица		7 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-150-0,1, регистрационный номер 260-05;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10;

Допускается применять не указанные в перечне средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик 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 РВСП-400, РВСП-1000, РВСП-2000**

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.

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Анкер» (ООО «Завод Анкер»)

ИНН 7448164999

Адрес: 454008, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Производственная, д. 8

**Заявитель**

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

ИНН 7204051711

Юридический и почтовый адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Орловская 52/5

Телефон: (3452) 69-62-29

E-mail: [ngsservice@mail.ru](mailto:ngsservice@mail.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

Телефон: (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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.