

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их хранения, приема и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей и понтоном. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки – лазы для обслуживания резервуаров, а также монтажные и замерные люки. Резервуары оборудованы приемо-раздаточными патрубками. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены шахтными лестницами для доступа на крышу.

Резервуары РВСП-1000 зав. №№ Р-301, Р-302, Р-303, Р-304 расположены на территории Астраханского газоперерабатывающего завода, по адресу Россия, Астраханская область, Красноярский район, муниципальное образование Джанайский сельсовет, территория Аксарайский.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-1000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-1000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды при эксплуатации, °С - атмосферное давление, кПа	от - 20 до + 50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет, не более	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-1000	РВСП-1000 зав. №№ Р-301, Р-302, Р-303, Р-304	4 шт.
Паспорт (формуляр)	-	4 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30У2К, регистрационный № 46931-11;

Рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

Толщиномер ультразвуковой Булат 2, регистрационный № 46426-11;

Линейка измерительная металлическая, регистрационный № 34854-07.

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

Знак поверки наносится в паспорт и (или) в свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с понтоном РВСП-1000**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 г. Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости

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

**Изготовитель**

Акционерное общество «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов» (АО «Самарский завод «КВоиТ»)

ИНН 6318116093

Адрес: 443022, г. Самара, проезд Мальцева, д.1

Тел.: +7 (846) 979-96-03

Факс: +7 (846) 979-96-02

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

**Заявитель**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Костромской области» (ФБУ «Костромской ЦСМ»)

ИНН 4401001785

Адрес: 156005, г. Кострома, ул. Советская, д.118А

Тел.: +7 (4942) 42-80-11

Факс: +7 (4942) 42-05-11

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

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

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

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.