

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 и РВС-2000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 и РВС-2000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема жидкости.

#### Описание средства измерений

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

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. 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 лестницами для доступа на крыши.

Резервуары РВС-3000 зав. №№ 1,2,3 и резервуары РВС-2000 зав. №№ 6,7 расположены на территории ООО «ТЭК «Северо-Запад» Базовый склад ГСМ, по адресу г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 35.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 и РВС-2000 представлены на рисунке 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000 и РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-3000	РВС-2000
Номинальная вместимость резервуара, м <sup>3</sup>	3000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Диапазон температуры окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84 до 106,7

**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 РВС-3000 и РВС-2000	РВС-3000 зав. №№ 1, 2, 3 РВС-2000 зав. №№ 6, 7	5 шт.
Паспорт (формуляр)	-	5 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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-3000 и РВС-2000

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «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 «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»

(АО «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»)

ИНН 6453009475

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

## Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Калибровка и поверка резервуаров» (ООО «КиПР»)

ИНН 5008057216

Адрес: 141707, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.11а, кв.36

Тел.: +7 (495) 572-36-36

E-mail: [Drobangel@yandex.ru](mailto:Drobangel@yandex.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.