

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Резервуар представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем и со стационарной крышей. Тип резервуара - наземный вертикальный сварной.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар снабжен площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 № 29 расположен на территории структурного подразделения ООО ТД «Агро-М» - Рузаевской нефтебазы, Республика Мордовия, г. Рузаевка, у. Строительная, д. 9.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84,0 до 106,7

**Знак утверждения типа**  
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные металлические с грузом 2-го класса точности РНГ, мод. Р10Н2Г, Р20Н2Г, регистрационный номер 60606-15, верхний предел измерений 10 и 20 м;
- рулетки измерительные металлические 2-го класса точности TS20/2, TS30/2, регистрационный номер 22003-07, верхний предел измерений: 20 и 30 м;
- анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4, регистрационный номер 35211-07;
- нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L32С, регистрационный номер 50514-12;
- теодолит 4Т30П, регистрационный номер 5305-15;
- толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный номер 23900-02;
- линейка измерительная металлическая, регистрационный номер 20048-05, диапазон измерений от 0 до 500 мм;

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

Знак поверки наносится: в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма, на свидетельство о поверке - в виде наклейки.

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

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-2000**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

**Изготовитель**

ЦНИИ «Проектстальконструкция» (изготовлен в 1986 г.)  
Адрес: 117997, г. Москва, Архитектора Власова, д. 49  
Телефон: +7 (499) 128-77-77, факс: +7 (495) 660-79-40  
E-mail: [info@stako.ru](mailto:info@stako.ru)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью Торговый дом «Агро-М»  
(ООО ТД «Агро-М»)  
ИНН 1326186948  
Адрес: 431444, Республика Мордовия, г. Рузаевка, у. Строительная, д. 9  
Телефон/факс: +7 (8342) 27-00-19, 27-21-18  
E-mail: [agro-m@lenta.ru](mailto:agro-m@lenta.ru)

**Испытательный центр**

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

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20.

Телефон/факс: +7 (8412) 49-82-65

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

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

Аттестат аккредитации ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311197 от 24.07.2015 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.