

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем и со стационарной крышей. Тип резервуаров – наземный вертикальный сварной.

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

Резервуары снабжены площадкой обслуживания и лестницей для доступа на крышу.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (№ 30, № 33) расположены на территории структурного подразделения ООО ТД «Агро-М» – Рузаевской нефтебазы, Республика Мордовия, г. Рузаевка, у. Строительная, д. 9.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000 представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 № 30



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 № 33

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
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 технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-2000	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные металлические с грузом 2-го класса точности РНГ, мод. Р10Н2Г, Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, верхний предел измерений 10 и 20 м;
- рулетки измерительные металлические 2-го класса точности TS20/2, TS30/2, регистрационный № 22003-07, верхний предел измерений: 20 и 30 м;
- нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L32C, регистрационный № 50514-12;
- теодолит 2Т30П, регистрационный № 5305-85;
- дальномер лазерный Leica DISTO D5, регистрационный № 41142-09;
- толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 23900-02;
- линейка измерительная металлическая, регистрационный № 20048-05, диапазон измерений от 0 до 500 мм;
- анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4, регистрационный № 35211-07;
- анализатор-течеискатель АНТ-3М, регистрационный № 39982-14.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим PBC-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

Закрытое акционерное общество «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова (ЗАО "ЦНИИПСК ИМ. МЕЛЬНИКОВА") (РВС-2000 № 30 изготовлен в 1986 г., РВС-2000 № 33 изготовлен в 1989 г. ЦНИИ «Проектстальконструкция», г. Москва)

ИНН 7728029784

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д. 49

Телефон: 8 (499) 128-77-77

Факс: 8 (495) 660-79-40

E-mail: info@stako.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью Торговый дом «Агро-М»
(ООО ТД «Агро-М»)

ИНН 1326186948

Адрес: 431444, Республика Мордовия, г. Рузаевка, ул. Строительная, д. 9.

Телефон/факс: 8 (8342) 27-00-19, 8 (8342) 27-21-18

E-mail: agro-m@lenta.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20.

Телефон/факс: 8 (8412) 49-82-65

E-mail: pcsm@sura.ru

Web-сайт: www.penzacsm.ru

Регистрационный номер RA.RU.311197 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.