

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700, РВС-2000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700, РВС-2000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и их производных.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

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 смотровые, монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши и оборудованы теплоизоляцией.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700 зав. №№ 72, 73, РВС-2000 зав. № 6 установлены на территории резервуарного парка АО «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод - Краснодарэконефть», по адресу: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Захарова, 2.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-700 зав. №№ 72, 73



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического  
PBC-2000 зав. № 6

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических PBC-700, PBC-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	PBC-700	PBC-2000
	700	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	$\pm 0,2$	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет, не менее	50

#### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом печати.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-700 №№ 72, 73	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-2000 № 6	1 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.

## Проверка

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 номер 46391-11);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20У2Г (регистрационный номер 46391-11);
- нивелир оптический ADA Ruber-X32 (регистрационный номер 43704-10);
- рейка нивелирная телескопическая RGK TS-5 (регистрационный номер 55346-13);
- толщиномер ультразвуковой Булат 2, (регистрационный номер 46426-11);1
- измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 (регистрационный номер 15500-12);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 34854-07).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

## 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 РВС-700, РВС-2000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 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

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)

ИНН 6141004383

Адрес: 346882, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, д. 347

Тел./факс: +7 (86354) 7-08-83 / +7 (86354) 7-08-83

## Заявитель

Акционерное общество «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод - Краснодаренефть» (АО «КНПЗ-КЭН»)

ИНН 2309021440

Адрес: 350007, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Захарова, д. 2

Тел./факс: +7 (861) 219-83-11 / +7 (861) 268-77-83

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 12, офис 33

Тел./факс: +7 (843) 513-30-75

E-mail: [metrolog-kazan@mail.ru](mailto:metrolog-kazan@mail.ru)

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312275 от 07.09.2017 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.                    « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.