

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «25» февраля 2022 г. № 471

Регистрационный № 84715-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 предназначены для измерений объема нефти, а также для её приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 основан на заполнении их нефтью до определенного уровня, соответствующего объему продукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, с номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup>.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра с плоским днищем и стационарной кровлей, оборудованный приемно-раздаточными устройствами и люками.

Заполнение и выдача нефти осуществляется через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Заводские номера резервуаров нанесены на шильд-таблички вблизи люков резервуаров.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 расположены на территории УПН ЦКППН НГДУ «Бавлынефть» ПАО «Татнефть».

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, заводской № 28, представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, заводской № 28



Рисунок 2 – Горловина и замерной люк резервуара стального горизонтального цилиндрического РВС-5000, заводской № 28

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, заводской № 29, представлен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, заводской № 29



Рисунок 4 – Горловина и замерной люк резервуара стального горизонтального цилиндрического РВС-5000, заводской № 29

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуаров и в градуировочной таблице на листах в местах подписи поверителя.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

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

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- высота	12696
- диаметр	22900
Рабочая среда	нефть по ГОСТ Р 51858-2002
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до +40

#### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000, зав. № 28	-	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000, зав. № 29	-	1 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

## Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Методика измерений» паспорта.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-5000

Приказ Росстандарта №256 от 7 февраля 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 расходов жидкости

## Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Востокмонтажгаз»

(ООО «Востокмонтажгаз»)

ИНН 1644040780

Адрес: 423200, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Монтажная, д. 5

Телефон: +7 (855) 944-92-15

Web-сайт: <http://vmg-rt.ru>

## Испытательный центр

Акционерное общество «Нефтеавтоматика» (АО «Нефтеавтоматика»)

Адрес: 420029, г. Казань, ул. Журналистов, д. 2а

Телефон: +7 (843) 567-20-10; +7-800-700-78-68

Факс: +7 (843) 567-20-10

E-mail: [gnmc@nefteavtomatika.ru](mailto:gnmc@nefteavtomatika.ru)

Аттестат аккредитации АО «Нефтеавтоматика» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311366 от 27.07.2017 г.

