

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «9» апреля 2021 г. №485

Регистрационный № 81516-21

Лист № 1  
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-1000, РВС-10000

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-1000, РВС-10000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические, номинальной вместимостью 1000 м<sup>3</sup>, 10000 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-1000, РВС-10000 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки, днища и крыши.

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

Заводские номера резервуаров наносятся аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографским способом в паспорт.

Резервуары РВС-1000 с заводским номером 2, РВС-10000 с заводским номером 3 расположены на территории резервуарных парков Акционерного общества «Транснефть – Прикамье» (АО «Транснефть – Прикамье») по адресам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Местонахождение резервуаров

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-1000	
2	АО «Транснефть - Прикамье» Альметьевское РНУ, ПСП «Нижекамск» 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, территория Промзона
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-10000	
3	АО «Транснефть - Прикамье» Удмуртское РНУ, НПС «Малая Пурга» Удмуртская Республика, Малопургинский район, с. Малая Пурга, ул. Советская, д. 96

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-1000, РВС-10000 представлен на рисунках 1, 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-1000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-10000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-1000, РВС-10000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-1000	РВС-10000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,20	±0,10

Таблица 3 – 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
Средний срок службы, лет, не менее	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-1000 (РВС-10000)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте пункт 8.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-1000, РВС-10000

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

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

