

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» марта 2021 г. №288

Регистрационный № 81193-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-5000, РВСП-10000, РВСП-20000

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-5000, РВСП-10000, РВСП-20000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup>, 10000 м<sup>3</sup>, 20000 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-5000, РВСП-10000, РВСП-20000 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, крыши и понтона.

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 РВСП-5000 с заводскими номерами 1, 16, РВСП-10000 с заводскими номерами 2, 3, 5, 8, 10, 22, 24, 28, РВСП-20000 с заводскими номерами 31, 32 расположены на территории резервуарного парка Акционерного общества «Транснефть – Приволга» (АО «Транснефть – Приволга») по адресу: Бугурусланское РНУ, ЛПДС «Кротовка» 446320, Самарская область, Кинель-Черкасский район, село Кротовка.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-5000, РВСП-10000, РВСП-20000 представлен на рисунках 1, 2, 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВСП-5000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РВСП-10000



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РВСП-20000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-5000, РВСП-10000, РВСП-20000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВСП-5000	РВСП-10000	РВСП-20000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000	10000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,10		

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
Средний срок службы, лет, не менее	20

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

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСП-5000	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСП-10000	8 шт.
Паспорт	-	8 экз.
Градуировочная таблица	-	8 экз.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСП-20000	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

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

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВСП-5000, РВСП-10000, РВСП-20000

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

