

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-5000, РВС-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-5000, РВС-5000 (далее – РВС) предназначены для измерения объема жидкости.

#### Описание средства измерений

Принцип действия основан на зависимости объема жидкости, находящейся в резервуаре от уровня его наполнения.

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей. РВС оснащены дыхательными клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации. РВСП-5000 оснащен алюминиевым понтоном

Место нахождения резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-5000, РВС-5000, заводские номера 1 и 2: АО «Транснефть-Сибирь», Тюменское УМН, НППС «Тюмень».

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-5000, РВС-5000, заводские номера 1 и 2

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов резервуаров типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСП-5000 (РВС-5000)	1
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		1

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 9 паспорта.

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

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

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 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»

