

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «4» августа 2021 г. № 1609

Регистрационный № 82452-21

Лист № 1  
Всего листов 6

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Резервуары РВСП-10000, РВСП-20000 дополнительно оборудованы плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Заводской номер резервуара наносится аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографским способом в паспорт.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 зав.№ 322, РВС-2000 зав.№ 320, РВС-3000 зав.№№ 372, 373, РВС-5000 зав.№№ 1, 3, 4, 48, 49, 50, 51, 58, 59, 221, 222, РВС-10000 зав.№ 348, РВСП-10000 зав.№№ 345, 358, РВСП-20000 зав.№№ 504, 505, 506 расположены:

Самарская обл., г. Сызрань, ул. Астраханская, д. 1, АО «СНПЗ».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000 представлены на рисунке 1-7.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000



Рисунок 5 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-10000



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСPI-10000



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСPI-20000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000 не предусмотрено.  
Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	РВС-1000	РВС-2000	РВС-3000	РВС-5000	РВС-10000	РВСП-10000	РВСП-20000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000	2000	3000	5000	10000	10000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20	±0,20	±0,20	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 84,0 до 106,7

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

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000 (РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в пункте 6.5 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВС-10000, РВСП-10000, РВСП-20000**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) 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

