

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

Регистрационный № 81175-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000 представляют собой вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоским днищем. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары снабжены люками-лазами и штуцерами. Резервуары имеют стационарную крышу. Резервуары снабжены лестницей для доступа на крышу. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, хлопушками с боковым управлением и перепускным устройством уравнивания давления на хлопушку; механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000 расположены на территории Публичного акционерного общества «ННК-Хабаровскнефтепродукт» (ПАО «ННК-Хабаровскнефтепродукт»), Николаевская нефтебаза. Адрес: 680030, Хабаровский край, г. Николаевск - на – амуре, с. Красное, ул. Советская, 22

Общий вид резервуаров приведен на рисунке 1.



Рисунок 1. Общий вид резервуаров РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

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

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1– Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РВС-300	РВС-400	РВС-700	РВС-1000	РВС-2000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	300	400	700	1000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2				

Таблица 2– Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

#### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3– Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-300 зав. №1	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400 зав. №№ 9, 11, 15, 16	4 шт.
Паспорт		4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700 зав. №№ 12, 13	2 шт.
Паспорт		2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000 зав. №№ 4, 7, 14, 17, 18	5 шт.
Паспорт		5 экз.
Градуировочная таблица		5 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000 зав. №№5, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 32, 33, 34	13 шт.
Паспорт		13 экз.
Градуировочная таблица		13 экз.

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

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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»

