

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные РВС-400

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-400 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип работы резервуаров основан на заполнение и опорожнение нефтепродуктом через приемо-раздаточные патрубки, расположенный в нижней части резервуара.

Конструктивно резервуары представляют собой надземные вертикальные стальные сосуды цилиндрической формы с плоским днищем.

Резервуары РВС-400 (№ 1-К, № 4-К) расположены на площадке УПСВ «Колотовская» ОАО «Саратовнефтегаз», Саратовская область, Саратовский район, в границах ОКХ «Сергиевское».

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-400

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-400 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики:

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Заводские номера резервуаров	
	№ 1-К	№ 4-К
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2	
Вместимость резервуара, м <sup>3</sup> на уровне 7500 мм на уровне 7480 мм	428,374	425,953

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры резервуара, мм, не более: - высота - диаметр	7500 8530
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 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 вертикальный стальной	РВС-400	2 шт.
Паспорт		2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;
- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м, регистрационный № 55464-13;
- Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2 диапазон измерений от 0,6 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 24011-08;
- Нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L30, регистрационный № 50514-12;

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

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

МИ-01. СНГ “Масса нефти, газового конденсата. Методика измерений массы нефти, газового конденсата косвенным методом статических измерений” регистрационный № ФР.1.29.2017.26306.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-400**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема  
ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

#### **Изготовитель**

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)  
ИНН 6314005201  
Адрес: 443033, г. Самара, Куйбышевский р-н, ул. Заводская, 1  
Телефон: (846) 330-35-45, факс: (846) 277-42-15  
E-mail: [srz@reservoir.ru](mailto:srz@reservoir.ru)

#### **Заявитель**

Открытое акционерное общество «Саратовнефтегаз» (ОАО «Саратовнефтегаз»)  
ИНН 6450011500  
Адрес: 410056, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, д.21  
Телефон: (8452) 39-35-55, факс: (8452) 39-34-44  
E-mail: [RUSSNeft@sng.ru](mailto:RUSSNeft@sng.ru)

#### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А

Телефон (факс): (88452) 63-24-26

Web-сайт: [www.gosmera.ru](http://www.gosmera.ru)

E-mail: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.