

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров - вертикальные стальные цилиндрические со стационарной крышей без понтона, номинальной вместимостью 400 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем и стационарной крышей.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

На боковой стенке резервуаров предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров.

Резервуары РВС-400 № 216961; 216962; 216963; 216964; 109995 расположены на территории ООО «Транснефтьсервис», Россия, 309061, Белгородская область, Яковлевский район, с. Быковка.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Заводской номер	216961	216962	216963	216964	109995
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400				
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	± 0,20				

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Заводской номер	216961	216962	216963	216964	109995
Габаритные размеры резервуаров, мм:					
- диаметр резервуара	8510	8513	8507	8513	8507
- высота резервуара	7370	7350	7470	7480	7500
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	30				

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографическим способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	5 шт.
Паспорт	-	5 экз.
Градуировочная таблица	-	5 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- нивелир оптический В30А (№ 67025-17);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4M (№ 34005-07);
- рулетка измерительная металлическая TS20/2 (№ 22003-01);
- рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. TS50/2 (№ 67910-17);
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, мод. Р20Н2Г (№ 43611-10);
- толщиномер ультразвуковой «Булат 2» с диапазоном измерений 0,6-100 мм (№ 46426-11);
- линейка измерительная металлическая 0-500 мм (№ 34854-07);
- штангенциркуль типа ШЦ-II (№ 25387-03);
- термометр цифровой ТЦ-1200 с щупом ТЦЦ-1 (№ 45039-10)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

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

ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. N 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»

**Изготовитель**

Сумгаитский завод металлических конструкций (изготовлены в 1991 г.)  
Адрес: Республика Азербайджан, г. Сумгаит

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефтьсервис»  
(ООО «Транснефтьсервис»)  
ИНН 3121001808  
Адрес: 309061, Белгородская обл., Яковлевский район, с. Быковка  
Телефон/факс: +7 (47244) 5-39-16  
E-mail: [neftebasa.ma\\_2012@mail.ru](mailto:neftebasa.ma_2012@mail.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)  
Адрес: 398017 г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а  
Телефон: +7 (4742) 43-12-82, факс: + 7 (4742) 43-27-47  
E-mail: [lscsm@lscsm.ru](mailto:lscsm@lscsm.ru)

Регистрационный номер RA.RU 311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.