

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-50000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-50000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические с плавающей крышей, номинальной вместимостью 50000 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, включающая в себя основной резервуар, состоящий из цилиндрической стенки, днища, плавающей крыши и наружную защитную стенку.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя девять цельносварных поясов полистовой сборки.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары РВСПК-50000 №№ 233, 234 расположены на площадке НПС «Будковце», Словацкая Республика.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-50000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСПК-50000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-50000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСПК-50000	
	Заводской номер резервуара	
	233	234
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСПК-50000	
	Заводской номер резервуара	
	233	234
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	50	

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСПК-50000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВСПК-50000	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 металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06);
- уровнемер буйковый Proservo (регистрационный номер 45098-10);
- расходомер массовый Promass (регистрационный номер 15201-11).

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

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

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

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВСПК-50000**

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

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.

**Изготовитель**

Акционерное общество «Транспетрол» (АО «Транспетрол»)

Адрес: Словацкая Республика, Братислава 2, 821 08, Шумавска 38

**Заявитель**

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)

ИНН 7723107453

Адрес: 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 16, корп. 1

Телефон: (495) 950-87-00

Факс: (495) 950-85-97

E-mail: [cmo@cmo.transneft.ru](mailto:cmo@cmo.transneft.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: (843) 272-70-62

Факс: (843) 272-00-32

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.