

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-30000, РВСПК-50000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСПК-30000, 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 30000 м³, 50000 м³.

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-30000 (№ 231), РВСПК-50000 (№№ 238, 239) расположены на площадке НПС «Будковце», Словацкая Республика.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-30000, РВСПК-50000 представлен на рисунках: 1, 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСПК-30000



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВСПК-50000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСПК-30000, РВСПК-50000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВСПК-30000		РВСПК-50000
	Заводской номер резервуара		
	231	238	239
Номинальная вместимость, м ³	30000	50000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости объемным методом, %	±0,20		

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВСПК-30000		РВСПК-50000
	Заводской номер резервуара		
	231	238	239
Условия эксплуатации:			
Температура окружающего воздуха, °С	-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-30000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВСПК-30000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
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-30000, 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

Испытательный центр

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

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

Телефон: (843) 272-70-62

Факс: (843) 272-00-32

E-mail: 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.