

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5000 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, конического днища и крыши.

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

Листы изготовлены из стали марки 09Г2С-12.

Днище резервуара - коническое, выполнено в виде двух рулонизируемых полотнищ с листовыми кольцевыми окрайками. Уклон днища 1:100 от центра к окрайке.

Резервуары РВС-5000 №№ 6, 12, 47, 48 расположены на территории нефтебазы АО «ННК-Камчатнефтепродукт», г. Петропавловск-Камчатский, ул. Космонавтов, 1.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВС-5000			
	Заводской номер резервуара			
	6	12	47	48
Номинальная вместимость, м ³	5000			
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,15			

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВС-5000			
	Заводской номер резервуара			
	6	12	47	48
Условия эксплуатации:				
Температура окружающего воздуха, °С	-50 до +50			
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7			
Средний срок службы, лет, не менее	20			

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	РВС-5000	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-5000	4 экз.
Градуировочная таблица		4 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);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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

ГОСТ Р 8.595-2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-5000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации

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 район, ул. Заводская, д. 1

Заявитель

Акционерное общество «ННК-Камчатнефтепродукт» (АО «ННК-Камчатнефтепродукт»)

ИНН 4101026789

Адрес: 683905, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Космонавтов, 1

Телефон: +7 (4152) 23-82-42, 23-83-03

Испытательный центр

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

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

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (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.

« ____ » _____ 2017 г.