

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 100 м³, 400 м³, 700 м³, 1000 м³, 2000 м³, 3000 м³.

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

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

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100 (№№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), РВС-400 (№№ 30, 31, 32, 33), РВС-700 (№№ 15, 16, 17, 18, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 43, 44, 45), РВС-1000 (№№ 46, 48, 49, 50, 52), РВС-2000 (№ 47), РВС-3000 (№ 51) расположены в парке «Сунтарская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт», Республика Саха (Якутия), Сунтарский район, с. Сунтар, ул. Вилюйская, 2.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 представлен на рисунках: 1, 2, 3, 4, 5, 6.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-100



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВС-400



Рисунок 3 - Общий вид резервуара РВС-700



Рисунок 4 - Общий вид резервуара РВС-1000



Рисунок 5 - Общий вид резервуара РВС-2000



Рисунок 6 - Общий вид резервуара РВС-3000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РВС-100	РВС-400	РВС-700	РВС-1000	РВС-2000	РВС-3000
Номинальная вместимость, м ³	100	400	700	1000	2000	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20					

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РВС-100	РВС-400	РВС-700	РВС-1000	РВС-2000	РВС-3000
Условия эксплуатации:						
Температура окружающего воздуха, °С	-40 до +40					
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7					
Средний срок службы, лет, не менее	30					

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-100	14 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-100	14 экз.
Градуировочная таблица		14 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-400	4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	13 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-700	13 экз.
Градуировочная таблица		13 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	5 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-1000	5 экз.
Градуировочная таблица		5 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-2000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-3000	1 экз.
Градуировочная таблица		1 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 19368-06).

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 РВС-100, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000

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

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 «Саханефтегазсбыт» (АО «Саханефтегазсбыт»)

ИНН 1435115270

Адрес: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Чиряева, д.3

Телефон/факс: +7 (4112)45-25-34/ (4112)45-30-06

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.

« ____ » _____ 2018 г.