

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный цилиндрический, номинальной вместимостью 3000 м³.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, конического днища и конической кровли.

Днище состоит из сегментной окрайки толщиной 8 мм и центральной части толщиной 6 мм.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь поясов толщиной от 9 до 7 мм и выполнены из одного полотнища со смещенными заводскими вертикальными сварными швами поясов и зубчатым вертикальным монтажным стыком. Полотнища изготовлены из стали марок С345 и 09Г2С-14.

Резервуары РВС-3000, заводские номера 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 расположены на территории товарного парка филиала «Ленская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт», РФ, Республика Саха (Якутия), 678144, Ленский район, г. Ленск.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	Заводской номер резервуара РВС-3000							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость, м ³	3000							
Пределы до- пускаемой от- носительной погрешности вместимости, %	±0,20							

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	Заводской номер резервуара РВС-3000							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Габаритные размеры: - диаметр резервуара, мм - высота резервуара, мм	18980 11920							
Средний срок службы, лет, не менее	30							
Условия эксплуатации:								
Температура окружающего воздуха, °С	-40 до +40							
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7							

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3- Комплектность средств измерений

Наименование	Количество, шт.	Обозначение
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	8	РВС-3000
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт.	8	РВС-3000
Градуировочная таблица	8	

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая Р100У2К, с верхним пределом измерений 100 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 21702-01);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на градуировочную таблицу 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 РВС-3000

ГОСТ 31385-2008 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

Изготовитель

Акционерное общество «Саханефтегазсбыт» (АО «Саханефтегазсбыт»)

ИНН 1435115270

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

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

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.