

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой металлические сосуды в форме вертикальных цилиндров с плоскими днищами и стационарной кровлей, оборудованные приемно-раздаточными устройствами и люками.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 являются по принципу действия закрытыми, по расположению - наземными.

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

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими №№ 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 22 расположены Амурская обл., Октябрьский район с. Екатеринославка, ФГКУ комбинат «Таежный» Росрезерва.

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



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-5000

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	PBC-5000									
	Зав. № 4	Зав. № 7	Зав. № 9	Зав. № 10	Зав. № 12	Зав. № 13	Зав. № 14	Зав. № 15	Зав. № 16	Зав. № 22
	Значение									
Номинальная вместимость, м ³	5000									
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,15									
Высота стенки резервуара не более, мм	11945	11868	11874	11840	11825	11866	11885	11830	11800	11880
Длина окружности резервуара не более, мм	71720	71705	71720	71721	71650	71647	71712	71745	71712	71604
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность окружающей среды при T=35 °С, %, не более	от минус 55 до плюс 40 от 84 до 106,7 98									
Средний срок службы лет, не менее	20									

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуара РВС-5000

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС.	РВС-XXXX	1 шт.	
Паспорт	РВС-XXXX.ПС	1 экз.	
Градуировочная таблица		1 экз.	

Поверка

осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки (с изменениями № 1 и № 2).

Основные средства поверки:

- тахеометр электронный Nikon NPR-332;
- рулетка измерительная металлическая Р с верхним пределом измерения от 0 до 10 м.;
- рулетки измерительная металлическая Р с верхним пределом измерения от 0 до 50 м.;
- нивелир оптический RGK С-24.

Допускается применять не указанные в перечне средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Знак поверки наносят в свидетельство поверки и градуировочную таблицу в местах подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

Рекомендация. ГСИ. Масса нефтепродуктов в стационарных мерах вместимости. Методика выполнения измерений с учетом конструктивных особенностей стационарных мер вместимости, эксплуатируемых в системе Федерального агентства по государственным резервам (Росрезерва). Свидетельство об аттестации методики выполнения измерений № 147107-06.

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

ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости»

ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»;

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки (с изменениями № 1 и № 2);

Техническая документация ФГКУ комбинат «Таежный» Росрезерва.

Изготовитель

Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Таежный» Управления Федерального агентства по государственным резервам по Дальневосточному федеральному округу (ФГКУ комбинат «Таежный» Росрезерва)

ИНН 2821000942

Юридический адрес: 676630, Амурская обл., Октябрьский район с. Екатеринославка

Почтовый адрес: 676630, Амурская обл., Октябрьский район с. Екатеринославка

E-mail: taejny@mail.ru

Испытательный центр

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

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

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.

« ____ » _____ 2016 г.