

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000, РВС-5000, РВС-12000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000, РВС-5000, РВС-12000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и крышей. Резервуары оборудованы демонтируемой теплоизоляцией.

Резервуары расположены на территории ЗАО «Востокбункер» пос. Славянка Приморского края.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках с 1 по 4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-3000 заводской номер 5



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000
а) заводской номер 1, б) заводской номер 2



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000
а) заводской номер 3, б) заводской номер 4



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-12000
а) заводской номер 8, б) заводской номер 9

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-3000	РВС-5000	РВС-12000
Номинальная вместимость, м ³	3000	5000	12000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении вместимости, %	±0,20	±0,10	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-3000	-	1 шт.
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000	-	4 шт.
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-12000	-	2 шт.
Паспорт	-	7 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, Р20Н20Г (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 43611-10 (далее – регистрационный №), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса, Р20Н2К (регистрационный № 46391-11), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный № 10479-98), диапазон измерений от 0,6 до 30,0 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении толщины $\pm 0,1$ мм;
- штангенциркуль 156 (регистрационный № 11333-88), диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,02$ мм;
- линейка измерительная металлическая (регистрационный № 96-70), диапазон измерений от 0 до 500 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,2$ мм;
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный № 29722-05), диапазон измерений от 0° до 360°, средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода не более 2,5 мм.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в ГОСТ 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методика (методы) измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-3000, РВС-5000, РВС-2000

Приказ Росстандарта от 07.08.2018 № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК Им. Н.Е. Крюкова»). (Резервуары: РВС-3000, зав. № 5 изготовлен в 2000 г., РВС-12000, зав. №№ 8, 9 изготовлены в 2005 г. ОАО «Новокузнецким заводом резервуарных металлоконструкций». Резервуары: РВС-5000, зав. №№ 1, 2 изготовлены в 1978 г., зав. №№ 3, 4 - 1991 г. «Новокузнецким заводом резервуарных металлоконструкций») ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 28

Телефон: (3843) 35-66-99, факс: (3843) 35-66-82

Web-сайт: nzrmk.ru

E-mail: mrk@nzrmk.ru

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Востокбункер» (ЗАО «Востокбункер»)

ИНН 2531004127

Адрес: 692701, Приморский край, Хасанский р-он, пос. Славянка, ул. Весенняя, д. 1/33

Телефон: (42331) 46-5-31, 46-5-17, факс: (42331) 46-5-31, 46-5-17

Web-сайт: vostokbunker.ru

E-mail: vostokbunker@vostokbunker.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)

Адрес: 634012, Томская обл., г. Томск, ул. Косарева, д.17-а

Телефон: (3822) 55-44-86, факс: (3822) 56-19-61, голосовой портал: (3822) 71-37-17

Web-сайт: tomskcsm.ru, tomskcsm.rf

E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.