

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (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 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000 а) заводской номер 30.1, б) заводской номер 30.2

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении вместимости, %	±0,20

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
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000	-	2 шт.
Паспорт	-	2 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 № 43611-10), 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-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 «Нефтебаза «Красный Яр» (АО «Нефтебаза «Красный Яр»)
ИНН 5433162963
Адрес: 630533, Новосибирская область, Новосибирский район, пос. Красный Яр
Телефон: (383) 303-00-00; факс (383) 294-22-47
Web-сайт: rezervuar.ru
E-mail: info@rezervuar.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
Web-сайт: tomskcsm.ru, tomskcsm.rф
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 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.