

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 19 » _____ марта 2026 г. № _____ 512

Регистрационный № 97985-26

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-1000 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей, боковые стенки и крыши которых теплоизолированы.

На боковых стенках предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а их крыши оборудованы смотровыми, световыми и замерными люками. Металлические днища резервуаров расположены на бетонном основании. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Погрузка и выгрузка нефтепродуктов производится закрытым способом. Трубы для подвода и отвода нефтепродукта имеют запорную арматуру, препятствующую самопроизвольному изменению уровня жидкости.

Заводские номера, состоящие из одной арабской цифры, нанесены методом печати на таблички, изготовленные из виниловой пленки толщиной 5 мм, прикрепленные к наружной обшивке стенок каждого из резервуаров, в доступном для обозрения месте. Способ нанесения заводских номеров обеспечивает возможность прочтения информации и ее сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-1000, заводские №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7 установлены на территории общества с ограниченной ответственностью «Морской Стандарт», по адресу: 692911, Приморский край, г. Находка, ул. Судоремонтная, д. 14.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (при наличии), оформляемое по результатам поверки каждого из резервуаров.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-1000

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	1	2	3	4	5	7
Заводской номер	1	2	3	4	5	7
Номинальная вместимость, м ³	1000					
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	0,20					

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	1	2	3	4	5	7
Заводской номер	1	2	3	4	5	7
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +40 от 84,0 до 106,7					

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта каждого из резервуаров печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	PBC – 1000	6 шт.
Паспорт на резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	-	6 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 3 паспорта на каждый из резервуаров.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Правообладатель

ППСО «Приморремрыбфлот», Приморский край, г. Находка (изготовлены в 1974 г.)

Изготовитель

ППСО «Приморремрыбфлот», Приморский край, г. Находка (изготовлены в 1974 г.)

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр+»

(ООО «МЦ+»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещ. 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации ООО «МЦ+» в реестре аккредитованных лиц по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU 314732 от 18.04.2024