

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-3000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные, номинальной вместимостью 3000 м³.

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-3000 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары РВС-3000 с заводскими номерами 1, 2, 3 расположены по адресу: г. Мурманск, Южный район рыбного порта, территория центральной котельной АО «ММРП».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-3000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-3000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-3000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-3000	3 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.
Методика поверки	МП 0003-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0003-2020 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-3000. Методика поверки», утвержденному ООО «МетроКонТ» 29 апреля 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- тахеометр электронный Nikon NPR-332 (регистрационный номер 39639-08).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

Изготовитель

Акционерное общество «Мурманский морской рыбный порт» (АО «ММРП»)
ИНН 5190146332
Адрес: 183001, г. Мурманск, ул. Траловая, 12
Телефон/ факс: +7 (8152) 28-72-22 / +7 (8152) 28-65-00
Web-сайт: mmrp.ru
E-mail: mail@mmrp.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ»
Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51
Телефон: +7 9372834420
Факс +7 (843) 515-00-21
E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.