

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-10000, РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-10000, РВС-20000 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные, номинальной вместимостью 10000 м³, 20000 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

Прием и отпуск продукта осуществляется через соответствующие приемные и раздаточные устройства.

Резервуары РВС-10000 с заводскими номерами МБ1с-1148, МБ2с-1149, РВС-20000 с заводскими номерами МБ7с-1146, МБ9с-1143 расположены по адресу: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Степная, 50, Внеплощадочный склад мазута, ТЭЦ-2 ПАО «Камчатскэнерго» филиал Камчатские ТЭЦ.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-10000, РВС-20000 представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-10000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-20000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-10000, РВС-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-10000	РВС-20000
Номинальная вместимость, м ³	10000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10	

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	30

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	PBC-10000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	PBC-20000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Методика поверки	МП 1053-7-2019	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 1053-7-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные PBC-10000, PBC-20000. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 16 сентября 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности P30H2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа P20Y2K, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- тахеометр электронный Leica FlexLine TS02 plus (регистрационный номер 65933-16).
- термометр инфракрасный Testo 830-T2 (регистрационный номер 48507-11).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим теплоизолированным PBC-10000, PBC-20000

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 «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова») (Резервуары изготовлены 1977-1987 гг. Новокузнецким заводом резервуарных металлоконструкций)

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова (Кузнецкий район), 28

Телефон/ факс: +7 (3843) 35-66-99 / +7 (3843) 35-66-82

Web-сайт: www.nzrmk.ru

E-mail: rmk@nzrmk.ru

Заявитель

Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Камчатскэнерго» филиал Камчатские ТЭЦ (ПАО «Камчатскэнерго» филиал Камчатские ТЭЦ)

ИНН 4100000668

Юридический адрес: 683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, 10

Адрес расположения: 683032, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Степная, 50

Телефон/ факс: +7 (4152) 21-49-99

Web-сайт: kamenergo.ru

E-mail: ktec-seerl@kamenergo.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

(ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс: +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 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

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.