

Приложение № 31
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. №2413

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-10000 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.

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-10000 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.

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

Резервуары РВС-10000 с заводскими номерами МБ-2, МБ-3 расположены по адресу: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Сахалинская, 28, ТЭЦ-1, филиал ПАО «Камчатскэнерго» Камчатские ТЭЦ.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-10000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-10000

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

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики
Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10000
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	РВС-10000	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Методика поверки	МП 1170-7-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 1170-7-2020 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-10000. Методика поверки», утвержденному ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27 июля 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют

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

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») (изготовлены в 1969 г. Новокузнецким заводом резервуарных металлоконструкций)

ИНН 4221002780

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

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

Web-сайт: www.nzrmk.ru

E-mail: rmk@nzrmk.ru

Заявитель

Филиал Публичного акционерного общества энергетики и электрификации «Камчатскэнерго» Камчатские ТЭЦ (Филиал ПАО «Камчатскэнерго» Камчатские ТЭЦ)

ИНН 4100000668

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

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

Телефон/ факс: +7 (4152) 21-49-99

Web-сайт: kamenergo.ru

E-mail: ktec-seerl@kamenergo.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310592.