

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» декабря 2021 г. № 2748

Регистрационный № 83920-21

Лист № 1  
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный  
РВС-10000

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-10000 предназначен для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 10000 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-10000 основан на заполнении его нефтепродуктом до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой наземный вертикально расположенный стальной сосуд, состоящий из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

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

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и методом аэрографии на вертикальную стенку резервуара.

Резервуар РВС-10000 с заводским номером МБ-1 расположен по адресу: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Сахалинская, 28, ТЭЦ-1, филиал ПАО «Камчатскэнерго» Камчатские ТЭЦ.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-10000 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-10000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-10000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности 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	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 8 «Порядок работы» паспорта.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному 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») (изготовлен в 1972 г. Новокузнецким заводом резервуарных металлоконструкций)

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Некрасова (Кузнецкий район), д. 28

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

Web-сайт: [www.nzrmk.ru](http://www.nzrmk.ru)

E-mail: [rmk@nzrmk.ru](mailto: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](http://kamenergo.ru)

E-mail: [ktec-seer1@kamenergo.ru](mailto:ktec-seer1@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, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, 7 «а»

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

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

Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310592.

