

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «29» ноября 2024 г. № 2809

Регистрационный № 93964-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-200**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-200 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 200 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

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 резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен аэрографическим способом на крышку люка резервуара.

Резервуар РВС-200 с заводским номером 1046 расположен на территории котельной филиала «МТС» АО «МЭС» по адресу: Кольский район, п. Верхнетуломский.

Общий вид резервуара РВС-200 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара PBC-200

Пломбирование резервуара PBC-200 не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-200	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

**Правообладатель**

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»)

ИНН 5190907139

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл., г. Мурманск, ул. Свердлова, д. 39, к. 1

Телефон: +7 (8152) 68-63-26

E-mail: info@mures.ru

Web-сайт: www.mures.ru

**Изготовитель**

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»)

ИНН 5190907139

Адрес: 183038, Мурманская обл., г. Мурманск, ул. Свердлова, д. 39, к. 1

Телефон: +7 (8152) 68-63-26

E-mail: info@mures.ru

Web-сайт: www.mures.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)  
Адрес места осуществления деятельности: 420036, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Тэцевская, д. 46, помещ. 1011  
Юридический адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского,  
д. 39Б, оф. 51  
Телефон: +7 9196969693  
E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

