

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» апреля 2023 г. № 857

Регистрационный № 88831-23

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары вертикальные стальные РВС-4990**

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные РВС-4990 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска светлых нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары представляют собой установленные на железобетонном фундаменте вертикальные стальные сосуды цилиндрической формы со стационарной кровлей, оборудованной площадками и ограждениями.

Заполнение резервуара и выдача нефтепродукта производится через приемно-раздаточные патрубки. Корпус каждого резервуара сварной, на первом поясе имеются люки-лазы для доступа внутрь резервуара при проведении зачистки и обслуживании и зачистное устройство. Каждый резервуар оборудован лестницей для доступа на кровлю. Кровля резервуара оборудована замерными и световыми люками, предохранительными и дыхательными клапанами, огневыми преградителями, молниеотводными и заземляющими устройствами. Также на кровле предусмотрены места установки средств измерений и контроля уровня нефти или нефтепродукта в резервуаре.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти или нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

К данному типу резервуаров относится одна модификация: РВС-4990 - резервуары для нефтепродуктов, состоящие из 6 поясов, с номинальной вместимостью 4990 м<sup>3</sup>, с заводскими номерами 4, 5.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Заводские номера, идентифицирующие каждый экземпляр средства измерений, нанесены на корпуса резервуаров способом трафаретной печати и в технические паспорта резервуаров печатным способом.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных РВС-4990 с указанием места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров PBC-4990 с указанием мест нанесения заводских номеров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Характеристика резервуара	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м <sup>3</sup>	4990
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара геометрическим методом, %	±0,15

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Характеристика резервуара	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при температуре 20 °С, %, не более	от -60 до +40 90

### Знак утверждения типа наносится

на титульный лист технического паспорта резервуара типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на резервуар не предусмотрено.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	PBC-4990	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Основные сведения об изделии» технического паспорта.

### **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 расхода жидкости».

### **Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «Морской Стандарт-Бункер»  
(ООО «МС-Бункер»)  
ИНН 4101079325  
Адрес: 683031, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Топоркова, д. 9/б, помещ. 1  
Телефон/факс 8(4152)20-17-85,  
E-mail: ms-bunker@mortrast.ru

### **Изготовитель**

Акционерное общество «Роснефтегазмонтаж» (АО «Роснефтегазмонтаж»)  
ИНН 6316139970  
Адрес: 443095, г. Самара, ул. Ташкентская, д. 135б, оф. 101  
Телефон: +7 (846) 273-87-60, +7 (846) 273-83-73  
E-mail: info@rngm.ru

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)  
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31  
Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2  
Телефон: +7 (496) 242-41-62  
Факс: +7 (496) 247-70-70  
Web-сайт: www.rostest.ru  
E-mail: info.kln@rostest.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14.

