

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «27» января 2023 г. № 171

Регистрационный № 87944-23

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и светлых нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000 представляет собой стальную сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара и оборудования, обеспечивающего его эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема при приеме, хранении и отпуске нефти и светлых нефтепродуктов в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуара - наземный.

Место расположения резервуара общество с ограниченной ответственностью «ВАИ-ГАРАНТ», (ООО «ВАИ-ГАРАНТ»): Россия, 350912, Краснодарский край, Г.О. город Краснодар, тер. Пашковский жилой массив, ул. им. Евдокии Бершанской д. 353/4.

В конструкции резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на его метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводской номер и буквенно-цифровое обозначения типа, обеспечивающие однозначную идентификацию резервуара, нанесены типографическим способом в паспорт резервуара и в места доступные для чтения с внешней стороны стенки резервуара методом окрашивания, краской с использованием трафаретов, обеспечивающим сохранность информации в период всего срока эксплуатации резервуара.

Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000 с обозначением заводского номера 222, нанесенного на стенку резервуара методом окрашивания краской через трафарет, представлена на рисунке 1.

Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000 заводской номер 222, представлена на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-2000 заводской номер 222 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000 заводской номер 222



Рисунок 2 – Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000 заводской номер 222

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуара РВС-2000 заводской номер 222

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м <sup>3</sup>	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % (геометрический метод)	± 0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуара РВС-2000 заводской номер 222

Наименование характеристики	Значение характеристики
Внутренний диаметр резервуара (номинальное значение), мм	15180
Высота резервуара (высота стенки) (номинальное значение), мм	11920

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

**Комплектность средств измерения**

Таблица 3 – Комплектность резервуара РВС-2000, заводской № 222

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический.	РВС-2000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000.	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-2000.	-	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

Инструкция. «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений с применением резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-1000, РВС-2000», рег.№ ФР.1.29.2022.43852.

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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»;

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (Приложение И).

**Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «ВАИ-ГАРАНТ» (ООО «ВАИ-ГАРАНТ»)  
ИНН 2312044423

Юридический адрес: 350912, Краснодарский край, Г.О. г. Краснодар, тер. Пашковский жилой массив, ул. им. Евдокии Бершанской д. 353/9, этаж 1, пом. 2

Тел. (861)227-64-50, 227-81-21, 279-63-82, факс 227-64-50

E.mail: mail@vai-garant.ru

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Проммонтаж» (ООО «Проммонтаж»)  
ИНН 0105045986

Юридический адрес: 385740, Республика Адыгея, Майкопский р-н, п. Краснооктябрьский, ул., Ленина, д. 72

Место осуществления деятельности: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Индустриальная, д. 7а

Телефон: +7(8772) 54-57-76

Web-сайт: [www.prommontaj.com/index.html](http://www.prommontaj.com/index.html)

E-mail: prommontaj@mail.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон (факс): (861)233-76-50, (861) (233-85-86)

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

E-mail: [info@krasnodarcsm.ru](mailto:info@krasnodarcsm.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311581.

