

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» ноября 2021 г. № 2619

Регистрационный № 83769-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном РВСП-1000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном РВСП-1000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема, хранения нефти и нефтепродуктов при проведении оперативного учета и контроля.

Описание средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном, номинальной вместимостью 1000 м³ (РВСП-1000) представляет собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара, понтона и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении учета количества энергетических ресурсов в соответствии с градуировочной таблицей.

Место расположения резервуара – Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, Аэропорт 26 Промзона.

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

В конструкции резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики.

Заводской номер резервуара и буквенно-цифровые обозначения типа, идентифицирующие экземпляр, наносится в места, доступные для чтения, с внешней стороны стенки резервуара методом окрашивания с использованием трафаретов.

Фотографии общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 представлены на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном РВСП-1000 заводской номер 1 не предусмотрено.



Рисунок 1- Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 1

Пломбирование резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 1 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % (геометрический метод)	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Внутренний диаметр (номинальное значение), мм	10430
Высота стенки (номинальное значение), мм	11920

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном заводской № 1	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном (РВСП-1000) заводской № 1	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской № 1.	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

«ГСИ. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных стальных резервуарах». Регистрационный номер: ФР.1.29.2018.32050

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому с понтоном РВСП-1000

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

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

Закрытое акционерное общество «БелМУС» (ЗАО «БелМУС»)

ИНН 2303013891

Адрес: 352609, Краснодарский край, Белореченский р-н, п. Дружный, площадка химзавода

Телефон (факс): 8 (86155) 2-55-85

Испытательный центр

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

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

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

Web-сайт: www.standart.kuban.ru

E-mail: info@standart.kuban.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311581 от 16.03.2016 г.

