

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» апреля 2023 г. № 703

Регистрационный № 88673-23

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары РВСП-1000 представляют собой стальную сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара, понтона и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

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

Вариант установки резервуаров - наземный.

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

В конструкции резервуаров РВСП-1000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводские номера, состоящие из арабских цифр и буквенно-цифровые обозначения типа, состоящее из букв русского алфавита и арабских цифр, обеспечивающие однозначную идентификацию каждого резервуара, нанесены типографическим способом в паспорта резервуаров и в места доступные для чтения с внешней стороны стенок резервуаров методом окрашивания, краской с использованием трафаретов, обеспечивающим сохранность информации в период всего срока эксплуатации резервуаров.

Фотографии общего вида резервуаров РВСП-1000 с обозначением заводского номера 2 и заводского номера 3, представлены на рисунках 1, 2.

Фотографии горловин замерных люков резервуаров РВСП-1000 заводской номер 2 и заводской номера 3, представлены на рисунке 3, 4.



Рисунок 1 - Фотография общего вида резервуара РВСП-1000 заводской номер 2



Рисунок 2 - Фотография общего вида резервуара РВСП-1000 заводской номер 3



Рисунок 3 – Фотография горловины замерного люка резервуара РВСП-1000 заводской номер 2



Рисунок 4 - Фотография горловины замерного люка резервуара РВСП-1000 заводской номер 3

Пломбирование (нанесение знаков поверки) резервуаров РВСП-1000 заводской № 2 и заводской № 3 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РВСП-1000 заводской № 2	РВСП-1000 заводской № 3
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуаров, м ³	1000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, % (геометрический метод)	± 0,20	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РВСП-1000 заводской № 2	РВСП-1000 заводской № 3
Высота резервуаров (высота стенки) (номинальное значение), мм	11920	
Внутренний диаметр резервуаров (номинальное значение), мм	10430	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспортов резервуаров типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуара РВСП-1000, заводской № 2

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт резервуара	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Таблица 4 – Комплектность резервуара РВСП-1000, заводской № 3

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт резервуара	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

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. Регистрационный номер: ФР.1.29.2022.43852.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам РВСП-1000

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. Краснодар, тер. Пашковский жилой массив, ул. им. Евдокии Бершанской д. 353/9, эт. 1, пом. 2

Телефон:(861) 227-67-04, 8-918-395-05-36

E-mail: mail@vai-garant.ru

Изготовитель

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

ИНН 2303013891

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

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: <http://www.krasnodarcsm.ru>

E-mail: info@krasnodarcsm.ru

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

