

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «30» мая 2022 г. № 1308

Регистрационный № 82147-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении учета количества энергетических ресурсов.

**Описание средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с номинальной вместимостью 5000м<sup>3</sup> (РВС-5000) представляет собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара и оборудования, обеспечивающего его эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуара - наземный.

Место расположения резервуара - резервуарный парк АО «ПРОМСФЕРА», нефтеналивной комплекс ООО «Тихорецк-Нафта», Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 35.

В конструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики.

Заводской номер резервуаров и буквенно-цифровые обозначения типа, идентифицирующие каждый экземпляр, наносится в места доступные для чтения на внешние стенки резервуаров методом окрашивания с использованием трафаретов.

Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-5000 представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-5000

Пломбирование (нанесение знака поверки) резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-5000 не предусмотрено, знак поверки наноситься на титульном и последнем листе градуировочной таблицы в местах подписи поверителя.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара(геометрический метод), %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Внутренний диаметр резервуара, мм	22800
Высота стенки резервуара, мм	12000
Температура рабочей среды, °C	от -30 до + 50
Средний срок службы резервуара (не менее), лет	30

**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	PBC-5000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического (PBC-5000)	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

«ГСИ. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах».

Регистрационный номер: ФР.1.29.2021.40082

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому PBC-5000**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «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**

Акционерное общество «ПРОМСФЕРА» (АО «ПРОМСФЕРА»)

ИНН 7703329627

Адрес: 352104, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, п. Парковый, тер. Промзона, д. 35

**Изготовитель**

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (ООО «СРЗ»)

ИНН 6317126596

Адрес: 443033, Самара, ул. Заводская 1, дом 1

Телефон (факс): 8(846)211-0248

E-mail: [srz@reservoir.ru](mailto:srz@reservoir.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея»

(ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

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

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

Web-сайт: <https://krasnodarcsm.ru>

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

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