

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от « 10 » марта 2026 г. № 436

Регистрационный № 97930-26

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000 предназначен для измерения объёма нефти, а также для её приёма, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000 номинальной вместимостью 5000 м<sup>3</sup>.

Резервуар РВС-5000 представляет собой сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объёма при приёме, хранении и отпуске нефти в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуара – наземный.

Заполнение и выдача нефти осуществляется через приёмо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящего из арабской цифры, однозначно идентифицирует его, нанесён методом окрашивания, краской с использованием трафарета на внешнюю сторону стенки над крышкой люка лаза и типографским способом в паспорт резервуара, обеспечивающим сохранность информации в период всего срока эксплуатации резервуара.

Резервуар РВС-5000, зав. № 1 расположен на площадке нефтебазы Транснефть по адресу: РФ, Волгоградская область, Жирновский район, рабочий посёлок Красный Яр.

Фотография общего вида резервуара РВС-5000, зав. № 1 с обозначением заводского номера представлена на рисунке 1. Измерительный люк находится сверху резервуара.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-5000 зав. № 1 с люком

Пломбирование (нанесение знака поверки) на резервуар РВС-5000 зав. № 1 не предусмотрено. Знак поверки наносится в градуировочной таблице рядом с подписью поверителя.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	От -30 до +50 От 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надёжности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	PBC-5000	1 шт.
Паспорт	ПС-PBC-5000	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

ФР.1.29.2021.40082 ГСИ. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах

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

Приказ Росстандарта № 2356 от 26 сентября 2022 г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объёма жидкости в потоке, объёма жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов жидкости»

### **Правообладатель**

Акционерное общество «Транснефть - Приволга»  
(АО «Транснефть - Приволга»)  
ИНН: 6317024749  
Юридический адрес: 443020, г. Самара, ул. Ленинская, д. 100.

### **Изготовитель**

Акционерное общество «Транснефть - Приволга»  
(АО «Транснефть - Приволга»)  
ИНН: 6317024749  
Адрес: 443020, г. Самара, ул. Ленинская, д. 100

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Северо-Кавказском федеральном округе»

(ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»)

Адрес: 355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 7а.

Телефон (факс): (865 2) 35-76-19.

E-mail: [ispcentrscsm@skcsm.ru](mailto:ispcentrscsm@skcsm.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.311537

