

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «26» августа 2021 г. № 1848

Регистрационный № 82722-21

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – вертикальные стальные цилиндрические со стационарной крышей без понтона, номинальной вместимостью 1000 м<sup>3</sup>, 2000 м<sup>3</sup>, 5000 м<sup>3</sup>, 10000 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды цилиндрической формы с днищем и стационарной крышей без понтона.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

На боковой стенке резервуаров предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров.

Резервуары имеют несколько модификаций: РВС-1000, РВС-2000, РВС-5000, РВС-10000 в зависимости от вместимости.

Заводские номера резервуаров наносятся аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и печатным способом в паспорт.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические модификации РВС-1000 с заводским номером 16, модификации РВС-2000 с заводским номером 15, модификации РВС-5000 с заводским номером 3, модификации РВС-10000 с заводскими номерами 1, 9, 11 расположены на территории АО «Транснефть-Дружба» Мичуринское РУ ЛПДС «Никольское-1», 393740, Тамбовская область, Мичуринский район, село Новоникольское, ул. Кирова, д. 10.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического модификации РВС-1000 с заводским номером 16 представлен на рисунке 1.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического модификации РВС-2000 с заводским номером 15 представлен на рисунке 2.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического модификации РВС-5000 с заводским номером 3 представлен на рисунке 3.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических модификации РВС-10000 с заводскими номерами 1, 9, 11 представлен на рисунке 4.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического модификации РВС-1000 с заводским номером 16

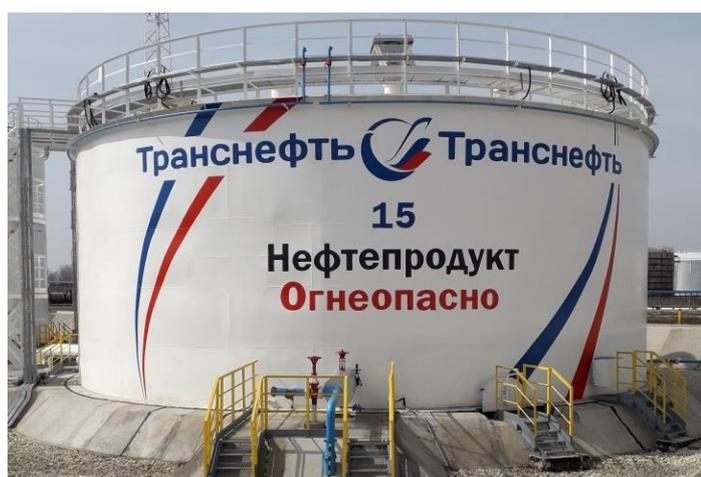


Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического модификации РВС-2000 с заводским номером 15



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического модификации РВС-5000 с заводским номером 3



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических модификации РВС-10000 с заводскими номерами 1, 9, 11

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	PBC-1000	PBC-2000	PBC-5000	PBC-10000	PBC-10000	PBC-10000
Модификация резервуара						
Заводской номер	16	15	3	1	9	11
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000	2000	5000	10000	10000	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	± 0,20		± 0,10			

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	PBC-1000	PBC-2000	PBC-5000	PBC-10000	PBC-10000	PBC-10000
Модификация резервуара						
Заводской номер	16	15	3	1	9	11
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50					
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7					
Средний срок службы, лет, не менее	30					

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-1000 (PBC-2000, PBC-5000, PBC-10000)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе п. 3

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим PBC

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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»

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «МонтажТехСтрой»  
(ООО «МонтажТехСтрой»)

ИНН 2312175169

Адрес: 350075, г. Краснодар, ул. Стасова, 182/1, литер ш 2, офис 14/2

Телефон/факс: +7 (861) 238-47-48

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

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

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)

Адрес: 398017, Россия, Липецкая обл., г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а

Телефон: +7 (4742) 56-74-44

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

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

Регистрационный номер RA.RU.311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

