

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000, РВС-20000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000, РВС-20000 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 10000 м<sup>3</sup>, 20000 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой 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 стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 зав.№ 7, РВС-20000 зав.№ 106, 107 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 РВС-10000 зав.№ 7 представлен на рисунке 1.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-20000 № 106, 107 представлен на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-10000 зав.№ 7



а)



б)

Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-20000  
а) зав.№ 106, б) зав.№ 107

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-10000, РВС-20000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	PBC-10000	PBC-20000	PBC-20000
Тип резервуара	PBC-10000	PBC-20000	PBC-20000
Заводской номер	7	106	107
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10000	20000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,10		

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	PBC-10000	PBC-20000	PBC-20000
Тип резервуара	PBC-10000	PBC-20000	PBC-20000
Заводской номер	7	106	107
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50		
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7		
- средний срок службы, лет	30		

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографическим способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-10000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-20000	2 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.

### Поверка

осуществляется геометрическим методом по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- нивелир оптический В30А (регистрационный номер 67025-17);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4M (регистрационный номер 34005-07);
- рулетка измерительная металлическая TS20/2 (регистрационный номер 22003-01);
- рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. TS50/2 (регистрационный номер 67910-17);
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, мод. Р20Н2Г (регистрационный номер 60606-15);
- толщиномер ультразвуковой «Булат 2» с диапазоном измерений 0,6-100 мм (регистрационный номер 46426-11);
- линейка измерительная металлическая 0-500 мм (регистрационный номер 34854-07);
- штангенциркуль типа ШЦ-II (регистрационный номер 25387-03).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-10000, РВС-20000**

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»

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»)

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 28

Телефон/факс: +7 (3843) 35-66-99 / +7 (3843) 35-66-82

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

**Заявитель**

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

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, г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а

Телефон: +7 (4742) 43-12-82, факс: +7 (4742) 43-27-47

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

Регистрационный номер № RA.RU.311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.