

Приложение № 11  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «30» декабря 2020 г. №2285

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-1000, РВС-2000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-1000, РВС-2000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-1000, РВС-2000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100 зав.№ 18, РВС-200 зав.№ 51, РВС-1000 зав.№№ 7, 12, 13, 14, 15, 16, РВС-2000 зав.№ 64 расположены: Архангельская обл., г. Котлас, ул. Нефтебаза, 3А.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-1000, РВС-2000 представлен на рисунке 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-100



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-200



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-1000, РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВС-100	РВС-200	РВС-1000	РВС-2000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100	200	1000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2			

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-100	1 шт.
	PBC-200	1 шт.
	PBC-1000	6 шт.
	PBC-2000	1 шт.
Паспорт	-	9экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (регистрационный № 298-92);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим PBC-100, PBC-200, PBC-1000, PBC-2000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 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

Котельно-механический завод (изготовлены в 1939-1984 г.г.)

Адрес: г. Ростов-на-Дону

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Северо-Запад»

(ООО «РН-Северо-Запад»)

ИНН 7839087502

Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Измайловский пр-т, д. 29, литер "А"

Телефон: 7 (812) 336-00-25

Факс: 7 (812) 363-00-18

E-mail: info@rnsz.rosneft.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»  
(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, Российская Федерация, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73, факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 выдан 29.05.2017 г.