

Приложение № 26  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» ноября 2020 г. № 1830

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемно-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические расположены:

Республика Башкортостан, Абзелиловский р-н, с. Красная Башкирия, ул. 50 лет Победы, д. 5А, ООО «Башнефть - Розница», Абзелиловская НБ (РВС-200 зав.№№ 3, 4, РВС-400 зав.№№ 1, 2, РВС-1000 зав.№ 7);

Республика Башкортостан, Белорецкий р-н, с. Железнодорожный, ул. Нефтебазовая, д. 1, ООО «Башнефть - Розница», Белорецкая НБ (РВС-1000 зав.№№ 13, 14);

Республика Башкортостан, Салаватский р-н, с. Мурсалимкино, ул. Крупская, д. 1, ООО «Башнефть - Розница», Мурсалимкинская НБ (РВС-1000 зав.№ 23);

Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Заводская, д. 2а, ООО «Башнефть - Розница», Нефтекамская НБ (РВС-1000 зав.№ 8);

Республика Башкортостан, Альшеевский р-н, с. Раевский, ул. Комплексная, 6А, ООО «Башнефть - Розница», Раевская НБ (РВС-700 зав.№№ 5, 8);

Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Нуриманова, д. 1, ООО «Башнефть - Розница», Салаватская НБ (РВС-1000 зав.№ 6);

Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Нефтебаза, д. 1, ООО «Башнефть - Розница», Сибайская НБ (РВС-1000 зав.№ 5, РВС-2000 зав.№ 4, РВС-3000 зав.№№ 14, 15).

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-200, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 представлены на рисунке 1-6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-200



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-700



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000



Рисунок 5 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-200, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РВС-200	РВС-400	РВС-700	РВС-1000	РВС-2000	РВС-3000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200	400	700	1000	2000	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20					

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-200	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	7 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-3000	2 шт.
Паспорт	-	16 экз.

### 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-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- 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 РВС-200, РВС-400, РВС-700, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000**

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**

Общество с ограниченной ответственностью «Башнефть-Розница»

(ООО «Башнефть-Розница»)

ИНН 1831090630

Адрес: 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Бессонова, д. 2

Телефон: +7 (347) 229-98-19

Факс: +7 (347) 229-98-69

E-mail: bnp-inbox@bashneft.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»

(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, 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.