

Приложение № 11  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «2» декабря 2020 г. № 1961

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВСП-400, РВС-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВСП-400, РВС-700, РВС-1000, РВСП-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-300, РВС-400, РВСП-400, РВС-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Резервуары РВСП-400, РВСП-1000 дополнительно оборудованы плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические расположены:

Оренбургская обл., г. Бузулук, ООО «Башнефть - Розница», Бузулукская НБ (РВС-200 зав.№ 4, РВС-400 зав.№№ 3, 6, 7, 8, РВСП-400 зав.№ 10, РВС-2000 зав.№№ 1, 2, 5, 9);

Оренбургская обл., г. Оренбург, ООО «Башнефть – Розница», Оренбургская НБ (РВС-700 зав.№№ 26, 38, 43, РВС-1000 зав.№№ 7, 12, 15, 37, 50, РВСП-1000 зав.№ 36, РВС-2000 зав.№№ 3, 23);

Оренбургская обл., Саракташский р-н, п. Саракташ, ООО «Башнефть – Розница», Саракташская НБ (РВС-400 зав.№№ 4, 7(20006633), 13а, РВС-700 зав.№№ 5, 8, 35, РВС-1000 №№ 1, 9);

Оренбургская обл., г. Сорочинск, ООО «Башнефть – Розница», Сорочинская НБ (РВС-400 зав.№№ 6(26331007), 8(26331025), 12, РВС-700 зав.№ 9, РВС-1000 зав.№№ 2, 4, 11, 24, РВС-2000 зав.№ 10);

Оренбургская обл., Адамовский р-н, п. Шильда, ООО «Башнефть – Розница», Шильдинская НБ (РВС-100 зав.№№ 10, 11, РВС-300 зав.№ 5, РВС-400 зав.№№ 1, 2, 9, РВС-700 зав.№ 4, РВС-1000 зав.№№ 3, 6, 12(20001015)).

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВСП-400, РВС-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000 представлены на рисунке 1-9.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100



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



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-300



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400



Рисунок 5 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-400



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-700



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000



Рисунок 8 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-1000





Рисунок 9 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВСП-400, РВС-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение								
	РВС-100	РВС-200	РВС-300	РВС-400	РВСП-400	РВС-700	РВС-1000	РВСП-1000	РВС-2000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100	200	300	400	400	700	1000	1000	2000
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-100	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-200	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-300	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	13 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-400	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	8 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	14 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-1000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	7 шт.
Паспорт	-	48 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-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВСП-400, РВС-700, РВС-1000, РВСП-1000, РВС-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**

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.