

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-400, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВСП-5000, РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-400, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВСП-5000, РВС-20000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-200, РВС-400, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВСП-5000, РВС-20000 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-200 №№ 2, 9, 11, 1529, 1530, РВС-400 №№ 1, 2, 3, 5, 6, РВС-1000 №№ 1212, 1213, 1215, 1216, РВС-2000 №№ 367, 369, 1090, 1091, 1365, 1366, 1367, 1368, 1534, 1535, 1561, 1562, 1613, 1614, 1615, РВС-3000 №№ 1536, 1536а, 1538, 1541, 1542, 1555, 1556, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, РВС-5000 №№ 24, 42, 43, 47, 62, 461, РВСП-5000 №№ 39, 40, РВС-20000 №№ 5, 6 расположены: Российская Федерация, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Осипенко, д. 12, стр. 1, АО «НК НПЗ».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-200, РВС-400, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВСП-5000, РВС-20000 представлен на рисунках 1 - 7.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-200



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400



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



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



Рисунок 5 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-3000



Рисунок 6 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, РВСП-5000



Рисунок 7 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-20000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-200, РВС-400, РВС-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВСП-5000, РВС-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	PBC-200	PBC-400	PBC-1000	PBC-2000
Номинальная вместимость, м ³	200	400	1000	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение			
	PBC-3000	PBC-5000	PBCП-5000	PBC-20000
Номинальная вместимость, м ³	3000	5000	5000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1

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-200	5 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-400	5 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-1000	4 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-2000	15 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-3000	14 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-5000	6 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBCП-5000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-20000	2 шт.
Паспорт	-	53 экз.

Поверка

осуществляется 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-1000, РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000, РВСП-5000, РВС-20000

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 г. № 256

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Ремонтно-механический завод»
(ООО «РМЗ»)
ИНН 6330016850
Адрес: 446200, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Мичурина, д. 10
Телефон: +7 (84635) 6-12-78, факс: +7 (84635) 4-18-49
E-mail: sekr-rmz@nkrm.rosneft.ru

Заявитель

Акционерное общество «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»
(АО «НК НПЗ»)
ИНН: 633000553
Адрес: 350063, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Осипенко, д. 12, стр. 1
Телефон: +7 (84635) 3-44-12, факс: +7 (84635) 6-12-38
E-mail: sekr@nknzp.rosneft.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 от 29.05.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.