

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-1000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-1000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 (заводские №№ 3, 4), РВС-1000 (заводские №№ 1, 2) расположены: г. Тверь, ул. Бочкина, д.11, нефтебаза АО «РН-Тверь».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-1000 представлены на рисунке 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВС-400	РВС-1000
Номинальная вместимость, м ³	400	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20	±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-400	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	2 шт.
Паспорт	-	4 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 (рег.№ 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (рег.№ 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (рег.№ 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (рег.№ 260-05);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (рег.№ 298-92);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (рег.№ 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-400, РВС-1000

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 «СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ «СПЕЦМОНТАЖСТРОЙ» (ООО СМУ «СПЕЦМОНТАЖСТРОЙ»)

ИНН 7805354051

Адрес: 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д. 28, литер а, пом. 2н

Телефон: +7 (812) 939-47-66

Факс: +7 (812) 310-55-61

Заявитель

Акционерное общество «РН-Тверь» (АО «РН-Тверь»)
ИНН 6905035353
Адрес: 170028, г. Тверь, ул. Набережная реки Лазури, д. 13 «А»
Телефон: +7 (4822) 53-33-00
Факс: +7 (4822) 53-33-10
E-mail: sekr@rn-tver.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.

« ____ » _____ 2020 г.