

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

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

Резервуар РВСП-700 дополнительно оборудован плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 № 7, РВС-700 №№ 9, 13, 22, 37, РВСП-700 №№ 4, 5, РВС-1000 №№ 6, 23, 25, РВС-2000 № 24 расположены: Российская Федерация, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Элеваторный пр-т, д. 4а.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-700, РВСП-700, РВС-1000, РВС-2000 представлен на рисунке 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического
РВС-700, РВСП-700



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-400, РВС-700, РВСП-700, РВС-1000, РВС-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РВС-400	РВС-1000	РВС-2000	РВС-700	РВСП-700
Номинальная вместимость, м ³	400	1000	2000	700	700
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	РВС-400	1 шт.
	РВС-700	4 шт.
	РВСП-700	2 шт.
	РВС-1000	3 шт.
	РВС-2000	1 шт.
Паспорт	-	11 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-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 РВС-400, РВС-700, РВСП-700, РВС-1000, РВС-2000

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

Воронежский ВМУ «Центртехмонтаж» (изготовлены в 1957 – 1973 г.г.)
Адрес: г. Воронеж

Заявитель

Акционерное общество «Воронежнефтепродукт» (АО «Воронежнефтепродукт»)
ИНН 3664002554
Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Кирова, д. 4
Телефон: +7 (473)261-56-15
Факс: +7 (473) 277-84-76
E-mail: voronezhnp@vnp.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.