

Приложение № 6
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» декабря 2020 г. № 2243

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-400 РВС-700, РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-400 РВС-700, РВС-1000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Резервуары оборудованы съемным теплоизоляционным покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100 зав.№ Е-17, РВС-400 зав.№№ 325, 326, РВС-700 зав.№№ 316, 318, 319, РВС-1000 зав.№№ 335, 336, 339 расположены: г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8, ООО «РН-Смазочные материалы».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-400 РВС-700, РВС-1000 представлены на рисунке 1-4.

2



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-100



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

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-400 РВС-700, РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РВС-100	РВС-400	РВС-700	РВС-1000
Номинальная вместимость, м ³	100	400	700	1000
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	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-700	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	3 шт.
Паспорт	-	9 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-400 РВС-700, РВС-1000

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

РМУС треста №7 (изготовлены в 1967-1971 г.г.)

Адрес: г. Рязань

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»
(ООО «РН-Смазочные материалы»)

ИНН 6227007682

Адрес: 390011, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8

Телефон: +7 (499) 517-76-68

Факс: +7 (499) 517-76-68

E-mail: oil@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 выдан 29.05.2017 г.