

Приложение № 7
к перечню типов средств
измерений, прилагаемому
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «6» ноября 2020 г. № 1803

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

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

Резервуары РВСП-1000, РВСП-2000 дополнительно оборудованы плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 зав.№ 40, РВСП-1000 зав.№№ 7, 9, 10, РВС-2000 зав.№№ 3, 4, 5, РВСП-2000 зав.№ 11 расположены: Орловская обл., Ливенский р-н, пос. Дубки, ул. Фрунзе, д. 194, Ливенская нефтебаза АО «Орелнефтепродукт».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000 представлены на рисунке 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВСП-1000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000, РВСП-2000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

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-1000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-1000	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	3 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-2000	1 шт.
Паспорт	-	8 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-1000, РВСП-1000, РВС-2000, РВСП-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, утвержденная

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ООО «СЗРМ»)

ИНН 6453154151

Адрес: 410052, г. Саратов, пр-кт им. 50 лет Октября, д. 118а

Телефон: +7 (84235) 5-62-68

Факс: +7 (8452) 53-89-86

Заявитель

Акционерное общество «Орелнефтепродукт» (АО «Орелнефтепродукт»)

ИНН 5752007636

Адрес: 302001, г. Орел, ул. Маяковского, д. 40

Телефон: +7 (4862) 54-21-75

Факс: +7 (4862) 43-21-76

E-mail: SecrONP@orel.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.