

Приложение № 4  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» декабря 2020 г. № 2375

Лист № 1  
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

**Назначение средства измерений**

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

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-200, РВС-400, РВСП-400, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000 представляют собой стальные сосуды с дном и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Резервуары РВСП-200, РВСП-400, РВСП-2000 дополнительно оборудованы плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-200 зав.№ 6, РВС-400 зав.№№ 13, 14, РВСП-400 зав.№ 12, РВС-1000 зав.№ 1, РВС-2000 зав.№ 2, РВСП-2000 зав.№ 8 расположены: Орловская обл., Ливенский р-н, пос. Дубки, ул. Фрунзе, д. 194, Ливенская нефтебаза АО «Орелнефтепродукт».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-200, РВС-400, РВСП-400, РВС-1000, РВС-2000, РВСП-2000 представлены на рисунке 1-6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-200



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-400



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000



Рисунок 5 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000



Рисунок 6 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-2000

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

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РВСП-200	РВС-400	РВСП-400	РВС-1000	РВС-2000	РВСП-2000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200	400	400	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	РВСП-200	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-400	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-2000	1 шт.
Паспорт	-	7 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 РВСП-200, РВС-400, РВСП-400, РВС-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»

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

**Изготовитель**

Котельно-механический завод (изготовлены в 1968 – 1972 г.г.)  
Адрес: г. Ростов-на-Дону

**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 выдан 29.05.2017 г.