

Приложение № 47  
к перечню типов средств  
измерений, прилагаемому  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «3» ноября 2020 г. № 1793

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000, РВСП-4900

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000, РВСП-4900 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000, РВСП-4900 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемно-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Резервуары дополнительно оборудованы плавающим покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-1000 зав.№№ 112, 113, РВСП-4900 зав.№№ 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111 расположены: г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 125, ООО «ПТК-Терминал», нефтебаза «Ручьи».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-1000, РВСП-4900 представлены на рисунке 1-2.



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



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-4900

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-1000, РВСП-4900 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСП-1000	РВСП-4900
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000	4900
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20	±0,15

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-1000	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-4900	8 шт.
Паспорт	-	10 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-1000, РВСП-4900

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

Закрытое акционерное общество «П.Л.Р. Санкт-Петербург»

(ЗАО «П.Л.Р. Санкт-Петербург»)

ИНН 7804074750

Адрес: 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, 29/37 Л.Б, ПОМ.5Н

Телефон: +7 (812) 303-88-44

Факс: +7 (812) 303-88-44

E-mail: plrbuh@gmail.com

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ПТК-Терминал»  
(ООО «ПТК-Терминал»)  
ИНН 7806055343  
Адрес: 195273, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 125  
Телефон: +7 (812) 497-11-14  
Факс: +7 (812) 497-10-02  
E-mail: ptk-terminal@ptk.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.