

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000, РВСП-20000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000, РВСП-20000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические с понтоном, номинальной вместимостью 10000 м<sup>3</sup>, 20000 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, сферической крыши и понтона.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000 (№№ Е-1, Е-2, Е-3, Е-4, Е-5, Е-6, Е-7, Е-8, Е-23, Е-24, Е-25, Е-26, Е-27, Е-28), РВСП-20000 (№№ Е-301, Е-302, Е-303, Е-304, Е-305, Е-306, Е-307, Е-308, Е-309, Е-310, Е-311) расположены на территории ООО «КИНЕФ», 187110, Ленинградская обл., Киришский район, г. Кириши, шоссе Энтузиастов, д. 1.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-10000, РВСП-20000 представлен на рисунках: 1, 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВСП-10000



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВСП-20000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с понтоном РВСП-10000, РВСП-20000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСП-10000	РВСП-20000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10000	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСП-10000	РВСП-20000
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	- 50 до +50	
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	20	

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном	РВСП-10000	14 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном. Паспорт	РВСП-10000	14 экз.
Градуировочная таблица		14 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном	РВСП-20000	11 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном. Паспорт	РВСП-20000	11 экз.
Градуировочная таблица		11 экз.

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим с понтоном РВСП-10000, РВСП-20000**

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

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

Приказ № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»)  
ИНН 4708007089  
Адрес: 187110, Ленинградская обл., Киришский район, г. Кириши, шоссе Энтузиастов, д. 1  
Телефон/Факс: +7 (813-68) 97-464/ (813-68) 99-914

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»  
Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А  
Телефон: +7 (843) 272-70-62  
Факс: +7 (843) 272-00-32  
E-mail: office@vniir.org  
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.