

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 1000 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища и крыши.

Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя:

- шесть цельносварных пояса листовой сборки (РВС-1000 № 05, 06, 07, 11);
- восемь цельносварных поясов листовой сборки (РВС-1000 № 02, 03, 04).

Основание резервуара выполнено в виде грунтовой подушки с кольцевым железобетонным фундаментом.

Резервуары РВС-1000 № 02, 03, 04, 05, 06, 07, 11 расположены на площадке нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов ООО «ЮганскНефтеПродукт», Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Пыть-ях, Центральная промзона.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	РВС-1000						
	Заводские номера резервуаров						
	02	03	04	05	06	07	11
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000						
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20						

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	РВС-1000						
	Заводские номера резервуаров						
	02	03	04	05	06	07	11
Условия эксплуатации:							
Температура окружающего воздуха, °С	-50 до +50						
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7						
Средний срок службы, лет, не менее	30						

**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	РВС-1000	7 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт	РВС-1000	7 экз.
Градуировочная таблица		7 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 51740-12).

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**

ГОСТ Р 8.595-2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-1000**

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

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации;

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

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЮганскНефтеПродукт»

(ООО «ЮганскНефтеПродукт»)

ИНН 8604034624

Адрес: 628300, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск, Юго-Западная промзона, 01 квартал, массив 04, строение 01

Телефон: +7 (3463) 320-118

**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](mailto: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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.