

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с защитной стенкой РВС-1000

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

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

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, включающая в себя внутренний резервуар, состоящий из цилиндрической стенки, стационарной кровли и наружной бетонной стенки.

Резервуары РВС-1000 (№№ 4, 5, 8, 9, 10, 11) расположены на территории нефтебазы АО «ННК-Камчатнефтепродукт», г. Петропавловск-Камчатский, ул. Космонавтов, 1.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с защитной стенкой РВС-1000 представлен на рисунках: 1, 2.

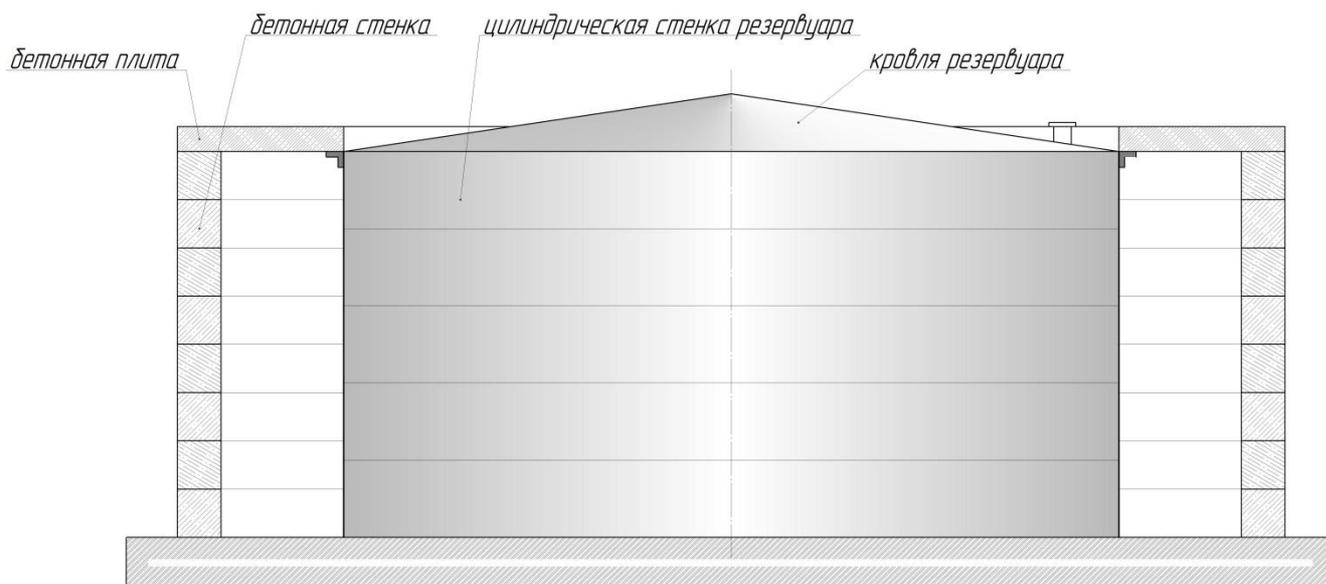


Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-1000 заводские номера: 4, 5

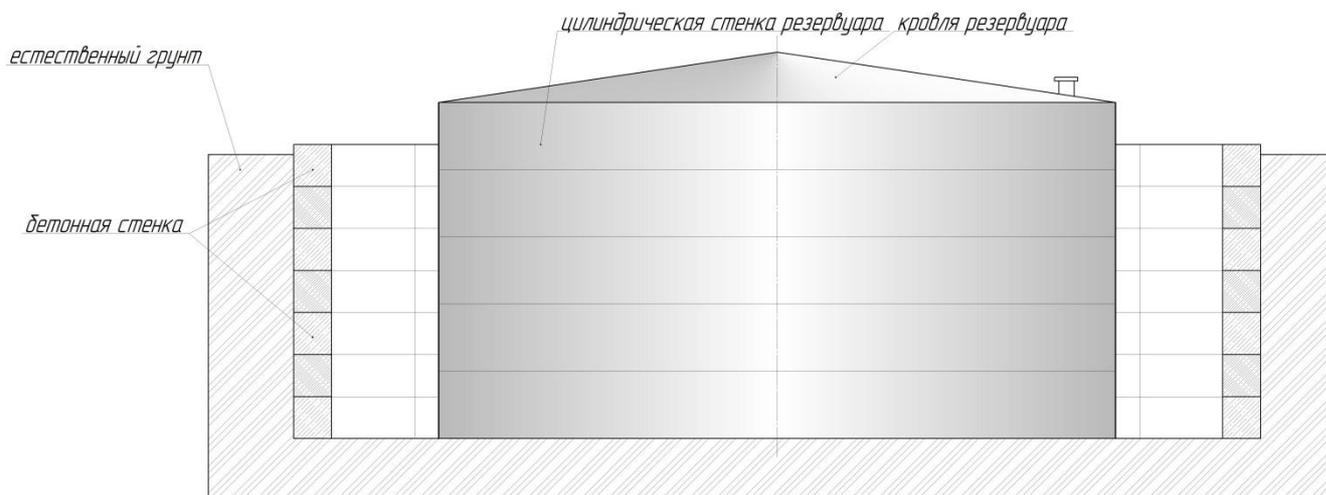


Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВС-1000 заводские номера: 8, 9, 10, 11

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических с защитной стенкой РВС-1000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РВС-1000					
	Заводской номер резервуара					
	4	5	8	9	10	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					
	Заводской номер резервуара					
	4	5	8	9	10	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	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 защитной стенкой	РВС-1000	6 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой. Паспорт	РВС-1000	6 экз.
Градуировочная таблица		6 экз.
Методика поверки	МП 0608-7-2017	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0608-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические казематные, с защитной стенкой РВС-1000, РВС-3000. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 26 июня 2017 г.

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 с защитной стенкой 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;

**Изготовитель**

Акционерное общество «ННК-Камчатнефтепродукт» (АО «ННК-Камчатнефтепродукт»)  
ИНН 4101026789

Адрес: 683905, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Космонавтов, 1

Телефон: +7 (4152) 23-82-42, 23-83-03

**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.