

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000 предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный цилиндрический, номинальной вместимостью 1000 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию цилиндрической формы с днищем и крышей.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000 расположен в филиале ООО «Газпромнефть-Восток» УПН Урманское.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов полистовой сборки толщиной от 4 до 6 мм.

Листы изготовлены из стали марки 09Г2С.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости, %	±0,20

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографическим способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-1000	1 шт.
ГСИ. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000. Методика поверки	МП 294-17	1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000. Паспорт (заводской № 170)	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 294-17 «ГСИ. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-1000. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Томский ЦСМ» 27.10.17 г.

Основные средства поверки:

- тахеометр электронный Leica TS15 (регистрационный номер 46981-11);
- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ класс точности 2 (регистрационный номер 43611-10);
- рулетка измерительная металлическая Р20Н2К класс точности 2 (регистрационный номер 46391-11);
- толщиномер ультразвуковой УТ-301 (регистрационный номер 29134-05);
- штангенциркуль 156 (регистрационный номер 11333-88).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на титульный лист градуировочной таблицы резервуара.

### Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-1000**

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

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)  
ИНН: 6141004383  
Адрес: 346882, Ростовская область, г. Батайск, ул. Энгельса, 347  
Телефон: (86354) 7-08-83; факс (86354) 7-08-50  
Web-сайт: fdbrz.ru  
E-mail: info@fdbrz.ru

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток»  
(ООО «Газпромнефть-Восток»)  
ИНН: 7017126251  
Адрес: 634045, Томская область, г. Томск, ул. Нахимова 13а, стр.1  
Телефон: (3822) 31-08-10; факс (3822) 31-08-05  
Web-сайт: vostok.gazprom-neft.ru  
E-mail: reception@tomsk.gazprom-neft.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)  
Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а  
Телефон: (3822) 55-44-86; факс (3822) 56-19-61  
Web-сайт: tomskcsm.ru  
E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru  
Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.