

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-300

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-300 предназначены для измерения объема этилового спирта, а также для его приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 300 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-300 основан на измерении объема этилового спирта в зависимости от уровня его заполнения.

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

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя пять цельносварных поясов полистовой сборки.

Листы изготовлены из стали марки ВСт3сп2 толщиной 4 мм.

Резервуары РВС-300 с заводскими №№ У-03-3859, У-03-3901 расположены на территории ПАО «Нижнекамскнефтехим», Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-300 приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-300

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-300 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	300
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	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-300	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

### Проверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);

- рулетка измерительная металлическая Р100У2К 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 100 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.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-300**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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**

«Завод монтажных изделий и заготовок» (изготовлены в 1982 г.)

Адрес: г. Уфа

**Заявитель**

Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим» (ПАО «Нижнекамскнефтехим»)

ИНН 1651000010

Адрес: 423574, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Соболековская, здание 23, офис 129

Телефон: +7 (8555) 37-70-09, факс: +7 (8555) 37-93-09

Web-сайт: <https://www.nknh.ru>

E-mail: [inform@nknh.ru](mailto:inform@nknh.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 А

Телефон: +7 (843) 272-70-62, факс: +7 (843) 272-00-32

Web-сайт: [www.vniir.org](http://www.vniir.org)

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

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.