

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-300

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-300 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

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

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

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

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

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-300 с заводскими номерами 1, 2 расположены по адресу: 197229, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 3-я Конная Лахта, д. 34, филиал «Северо-Западная ТЭЦ» АО «Интер РАО-Электрогенерация».

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



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РВС-300

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных 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, %	±0,20

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -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 теплоизолированный	РВС-300	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	РВС-300	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Методика поверки	МП 0823-7-2018	1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу МП 0823-7-2018 Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-300. Методика поверки, утвержденному ФГУП «ВНИИР» 21 августа 2018 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);
- тахеометр электронный Leica FlexLine TS02 plus (регистрационный номер 65933-16).

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 теплоизолированным РВС-300**

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

Приказ Росстандарта № 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**

Акционерное общество «Северное монтажное управление Севзапэнергомонтаж»  
(АО «СМУ СЗЭМ»)

ИНН 4703002778

Адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 6-я Советская, 21/2

Телефон/ факс: +7 (812) 3246764/ (812) 3246762

Web-сайт: [www.smuszem.ru](http://www.smuszem.ru)

E-mail: [office@smuszem.ru](mailto:office@smuszem.ru)

**Заявитель**

Филиал «Северо-Западная ТЭЦ» Акционерного общества «Интер РАО-Электрогенерация»  
(Филиал «Северо-Западная ТЭЦ» АО «Интер РАО-Электрогенерация»)

ИНН 7704784450

Юридический адрес: 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 27, стр. 1

Адрес: 197229, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 3-я Конная Лахта, д. 34

Телефон/ факс: +7 (812) 449-67-37/(812) 449-67-27

Web-сайт: [www.iraogeneration.ru](http://www.iraogeneration.ru)

**Испытательный центр**

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

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

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.