

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВС-700

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВС-700 предназначены для измерения объема метанола, нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВС-700, основан на измерении объема метанола, нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем и кровлей, на внешней стенке поясов резервуаров установлена теплоизоляция.

Тип резервуаров - наземный вертикальный сварной со стационарной кровлей без понтона (РВС).

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВС-700 с заводскими номерами 1096Р, 1097Р, 1098Р, 1099Р, 1100Р, 1101Р, 1105Р, 1107Р, расположены на базе по хранению и реализации ГСМ, метанола и химикатов Управления материально-технического снабжения и комплектации филиала ООО «Газпром добыча Уренгой», 629300, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Промысловая, д. 19.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВС-700 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического теплоизолированного РВС-700

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических теплоизолированных РВС-700 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-700
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	700
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-700
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-700	РВС-700	8 шт.
Паспорт	–	8 шт..
Градуировочная таблица	–	8 шт..

### Поверка

осуществляется по документу МП 1043-7-2019 Инструкция. ГСИ. «Резервуары вертикальные стальные цилиндрические теплоизолированные РВС-700. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 10 октября 2019 г.

Основные средства поверки:

- тахеометр электронный Leica Flex Line TS02 plus 3" R500 регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (далее – регистрационный номер) 65933-16;

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, предел измерений от 0 до 30 м, регистрационный номер 55464-13;

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р20У2К, предел измерений от 0 до 20 м, регистрационный номер 51171-12.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам РВС-700**

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**

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»  
(АО «АП РМК»)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект им. 50 лет Октября, д. 134

Телефон: (8452) 33-33-77

E-mail: [RULON@RTK.RU](mailto:RULON@RTK.RU)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Уренгой»  
(ООО «Газпром добыча Уренгой»)

ИНН 8904034784

Адрес: 629307, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой,  
ул. Железнодорожная, д. 8

Телефон: (3494) 23-23-18; (3494) 94-12-25

E-mail: [ugsk@gd-urengoy.gazprom.ru](mailto:ugsk@gd-urengoy.gazprom.ru)

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

(ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 А

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

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

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.