

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-20000

### Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-20000 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

### Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 20000 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

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

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

Резервуар РВС-20000 с заводским номером 78 расположен по адресу: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, шоссе Центральное, промзона ТСП, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-20000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-20000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-20000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

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	PBC-20000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Методика поверки	МП 0002-2019	1 экз.

### **Проверка**

осуществляется по документу МП 0002-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-20000. Методика поверки», утвержденному ООО «МетроКоНТ» 22 июля 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- тахеометр электронный Nikon NPR-332 (регистрационный номер 39639-08).

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 резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному РВС-20000**

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

ИНН 6453009475

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

Телефон/ факс: +7 (8452) 63-33-77

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

E-mail: [rulon@rmk.ru](mailto:rulon@rmk.ru)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»)

ИНН 5250043567

Адрес: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, шоссе Центральное (Промышленный Р-Н), д. 9

Телефон/ факс: +7 (831-45) 5-48-74/ (831-45) 5-30-33

Web-сайт: [nnos.lukoil.ru](http://nnos.lukoil.ru)

E-mail: [infonnos@nnos.lukoil.com](mailto:infonnos@nnos.lukoil.com)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКоНТ» (ООО «МетроКоНТ»)

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 (937) 283-44-20

Факс +7 (843) 515-00-21

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

Аттестат аккредитации ООО «МетроКоНТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » 2019 г.