

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-30000, РВС-40000

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-30000, РВС-40000 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

### Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные, номинальной вместимостью 30000 м<sup>3</sup>, 40000 м<sup>3</sup>.

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

Цилиндрическая стенка резервуара РВС-30000 включает в себя девять цельносварных поясов полистовой сборки.

Цилиндрическая стенка резервуара РВС-40000 включает в себя одиннадцать цельносварных поясов полистовой сборки.

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

Резервуары РВС-30000 с заводскими номерами 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 и РВС-40000 с заводским номером 29 расположены по адресу: 188477, Ленинградская область, Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов, АО «Усть-Луга Ойл».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-30000, РВС-40000 представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-30000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-40000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-30000, РВС-40000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	30000	40000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
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	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 теплоизолированный	PBC-30000	8 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	PBC-30000	8 шт.
Градуировочная таблица	-	8 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	PBC-40000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	PBC-40000	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Методика поверки	МП 468-2019	1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу МП 468-2019 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные PBC-30000, PBC-40000. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Пензенский ЦСМ» 30 октября 2019 г.

Основные средства поверки:

- машина координатно-измерительная мобильная FARO Laser Scanner Focus S 70, регистрационный номер 70272-18;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности РНГ, мод. P50H2Г, регистрационный номер 60606-15, верхний предел измерений 50 м;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности TS20/2 регистрационный номер 22003-07, верхний предел измерений: 20 м;

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим теплоизолированным PBC-30000, PBC-40000**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «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**

Закрытое акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ЗАО «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**

Акционерное общество «Усть-Луга Ойл» (АО «Усть-Луга Ойл»)  
ИНН 4707013516  
Адрес: 188477, Ленинградская область, Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов  
Телефон/факс: +7 (813-75) 64-130 / +7 (813-75) 64-131  
Web-сайт: [ustlugaoil.ru](http://ustlugaoil.ru)  
E-mail: [kng@ustlugaoil.ru](mailto:kng@ustlugaoil.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)  
Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20  
Телефон/факс: +7 (8412) 49-82-65  
E-mail: [pcsm@sura.ru](mailto:pcsm@sura.ru)  
Web-сайт: [www.penzacsm.ru](http://www.penzacsm.ru)  
Регистрационный номер RA.RU.311197 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.                      « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.