

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические теплоизолированные РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические теплоизолированные РГС-100 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические теплоизолированные, номинальной вместимостью 100 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией и двух торосферических днищ.

Резервуары установлены на двух седловых опорах.

Заполнение продукта осуществляется через приемный патрубок, расположенный на верхней образующей резервуара.

Выдача продукта осуществляется через раздаточный патрубок, расположенный в нижней части торосферического днища резервуара.

Резервуары РГС-100 с заводскими номерами 69247, 69270 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 горизонтальных цилиндрических теплоизолированных РГС-100 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-100

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических теплоизолированных РГС-100 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

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 горизонтальный цилиндрический теплоизолированный	РГС-100	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	РГС-100	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Методика поверки	МП 0844-7-2018	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0844-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические теплоизолированные РГС-100. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 10 сентября 2018 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го 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);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12).

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 горизонтальным цилиндрическим теплоизолированным РГС-100

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. 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

Открытое акционерное общество «Нефтехиммаш» (ОАО «Нефтехиммаш»)

ИНН 0262002728

Адрес: 453303, Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Промышленная, дом 1, корпус 2

Заявитель

Акционерное общество «Усть-Луга Ойл» (АО «Усть-Луга Ойл»)

ИНН 4707013516

Адрес: 188477, Ленинградская обл., Кингисеппский район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порт Усть-Луга, комплекс наливных грузов

Телефон/ факс: +7 (813-75) 64-130/ (813-75) 64-131

Web-сайт: ustlugaoil.ru

E-mail: kng@ustlugaoil.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

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.