

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-25, РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-25, РГС-50 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5 м³, 25 м³, 50 м³, подземного расположения.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки и двух днищ.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5 с заводским номером 2141210, РГС-25 с заводским номером 2041210, РГС-50 с заводскими номерами 2121210, 2131210 расположены по адресу: Московская обл., г. Химки, аэропорт Шереметьево, владение 7а.

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5, РГС-25, РГС-50 представлен на рисунке 1.

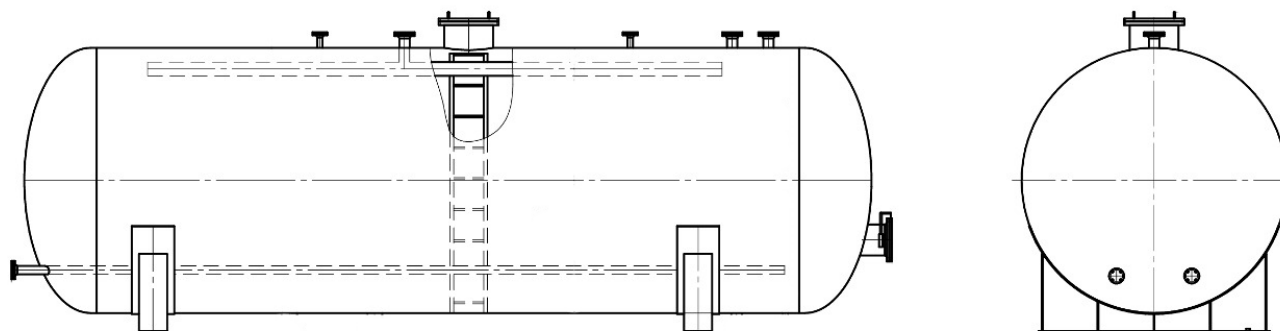


Рисунок 1 - Общий вид эскиза резервуаров РГС-5, РГС-25, РГС-50

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5, РГС-25, РГС-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-5	РГС-25	РГС-50
Номинальная вместимость, м ³	5	25	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25		

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-5	РГС-25	РГС-50
Условия эксплуатации:			
Температура окружающего воздуха, °С	-40 до +40		
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7		
Средний срок службы, лет, не менее	10		

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	РГС-5	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-5	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-25	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-50	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки.

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);

- рабочий эталон 2 разряда единиц объемного расхода жидкости по Приказу Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г.

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 РГС-5, РГС-25, РГС-50

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов.
Технические условия

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические.
Методика поверки

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

Общество с ограниченной ответственностью «Техинжениринг» (ООО «Техинжениринг»)
(изготовлены в 2011 г.)

Адрес: 301842, Тульская обл., г. Ефремов, ул. Ленинградская, д. 136

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Аэро Шереметьево»
(ООО «Газпромнефть-Аэро Шереметьево»)

ИНН 5047095550

Адрес: 141426, Московская обл., г. Химки, аэропорт Шереметьево, владение 7а

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

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.