

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-40, РГС-75

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-40, РГС-75 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 5 м<sup>3</sup>, 40 м<sup>3</sup>, 75 м<sup>3</sup>, 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 3163, РГС-40 с заводским номером 3164, РГС-75 с заводским номером 2319 расположены по адресу: Московская обл., г. Химки, аэропорт Шереметьево, владение 7а.

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5, РГС-40, РГС-75 представлен на рисунке 1.

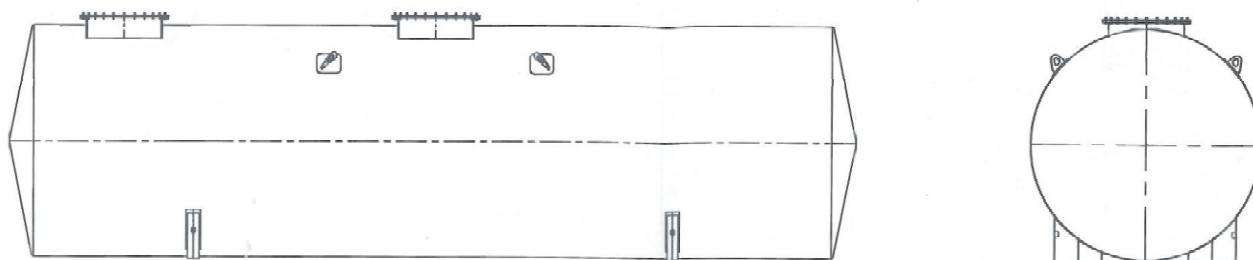


Рисунок 1 - Общий вид эскиза резервуаров РГС-5, РГС-40, РГС-75

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5, РГС-40, РГС-75 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-5	РГС-40	РГС-75
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5	40	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25		

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-5	РГС-40	РГС-75
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-40	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-40	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-75	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-75	1 экз.
Градуировочная таблица		1 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 стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-5, РГС-40, РГС-75

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 «Производственная фирма МЗК»  
(ООО «Производственная фирма МЗК»)  
ИНН 5044035923  
Адрес: 141540, Московская обл., Солнечногорский район, дачный поселок Поварово, ул. Почтовая, 29

**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](mailto: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.