

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-40

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-40 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 10 м<sup>3</sup>, 40 м<sup>3</sup>, подземного расположения.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-40 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

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

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 (№ 2), РГС-40 (№ 1) расположены в ПСП Олёкминск «Олёкминская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт», Республика Саха (Якутия), Олёкминский район, местность «Сосновка».

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-40 представлен на рисунке 1.

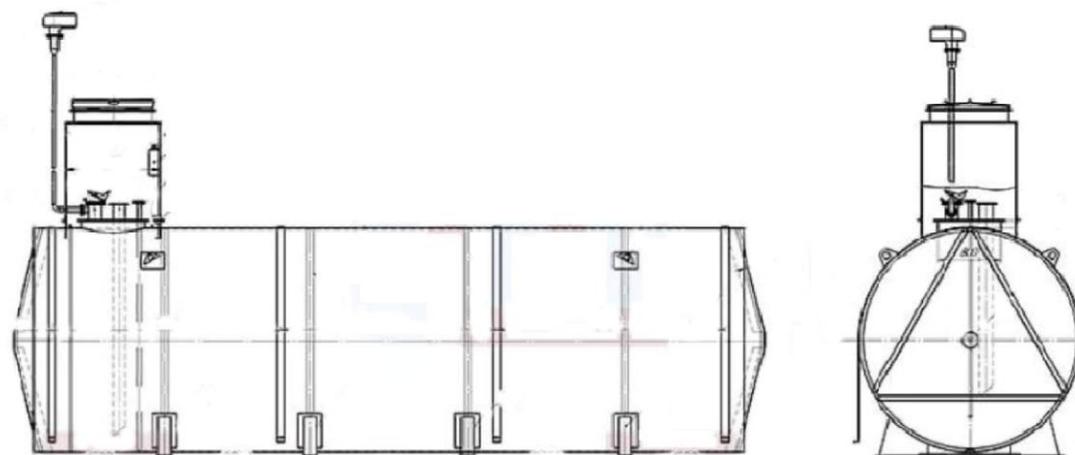


Рисунок 1 - Общий вид эскиза резервуаров РГС-10, РГС-40

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-40 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-10	РГС-40
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-10	РГС-40
Средний срок службы, лет, не менее	30	
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40	
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7	

### 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-10	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-10	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.

### 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 единиц объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 6 до 15 м<sup>3</sup>/ч по ГОСТ 8.142-2013.

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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-40

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

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации;

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

ГОСТ 8.142-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массового и объемного расхода (массы и объема) жидкости.

**Изготовитель**

Акционерное общество «Саханефтегазсбыт» (АО «Саханефтегазсбыт»)  
ИНН 1435115270  
Юридический адрес: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Чиряева, д.3  
Телефон/факс: +7 (4112)45-25-34/ (4112)45-30-06

**Испытательный центр**

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

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

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.