

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические.

Резервуары представляют собой стальные конструкции, состоящие из цилиндрической стенки и двух днищ. Форма днищ:

- плоские (РГС-50);
- конические (РГС-60).

Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя:

- шесть поясов рулонной сборки (РГС-50);
- семь поясов рулонной сборки (РГС-60).

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60 расположены в филиалах «Ленская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-60 представлен на рисунках: 1, 2.

Таблица 1

Номер резервуара	Место расположения
1	2
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,	АЗС 48, Республика Саха (Якутия), г. Ленск
187	КАЗС, Республика Саха (Якутия), Ленский район, п. Витим
8а, 9а	Нефтесклад, Республика Саха (Якутия), Оленекский район, п. Оленек
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60	
201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210, 212, 213	КАЗС, Республика Саха (Якутия), Ленский район, п. Витим
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14	Нефтесклад, Республика Саха (Якутия), Оленекский район, п. Оленек



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-50



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РГС-60

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-60 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-50	РГС-60
Номинальная вместимость, м ³	50	60
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,25	

Таблица 3 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-50	РГС-60
Средний срок службы, лет, не менее	30	
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	- 40 до + 40	
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средств измерений

Наименование	Количество, шт.	Обозначение
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	15	РГС-50
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	15	РГС-50
Градуировочная таблица	15	
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	23	РГС-60
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	23	РГС-60
Градуировочная таблица	23	

Поверка

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

Основные средства поверки:

- государственный рабочий эталон единицы длины в диапазоне значений от 0 до 100 м;
- государственный рабочий эталон единицы длины в диапазоне значений от 0 до 30 м;
- государственный рабочий эталон единицы толщины 2 разряда в диапазоне значений от 0,8 до 20 мм;
- государственный рабочий эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 1,6 до 10 м.

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

ГОСТ Р 8.595-2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50, РГС-60

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.

Изготовитель

Акционерное общество «Саханефтегазсбыт» (АО «Саханефтегазсбыт»)

ИНН 1435115270

Юридический адрес: РФ, Республика Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Чиряева, д.3

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

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.