

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-30, РГС-50, РГС-60, РГС-70, РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-30, РГС-50, РГС-60, РГС-70, РГС-75 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 25 м³, 30 м³, 50 м³, 60 м³, 70 м³, 75 м³.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-30, РГС-50, РГС-60, РГС-70, РГС-75 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.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-30, РГС-50, РГС-60, РГС-70, РГС-75 расположены в филиалах «Эльдиканская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-30, РГС-50, РГС-60, РГС-70, РГС-75 представлен на рисунках: 1, 2, 3, 4.

Таблица 1

Номер резервуара	Место расположения
1	2
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25	
3	АЗС № 18, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эльдикан, ул. Рабочая 1
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-30	
1, 2, 3	КАЗС № 1, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эжанцы
1а, 2а, 3а	КАЗС № 2, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Кюпцы
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50	
2	АЗС № 18, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эльдикан, ул. Рабочая 1
5а	АЗС № 19, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Усть-Мая, ул. Лесная
5	Парк, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эльдикан, ул. Чкалова 73
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60	
1б, 3б, 4б, 6б, 7б	АЗС № 19, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Усть-Мая, ул. Лесная
1а, 2а, 3а, 4а, 5а, 6а	АЗС № 22, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Солнечный
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60	
1в	АЗС № 18, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эльдикан, ул. Рабочая 1
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14	Парк, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эльдикан, ул. Чкалова 73

Продолжение таблицы 1

1	2
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-70	
10	Парк, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Эльдикан, ул. Чкалова 73
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75	
2	АЗС № 19, Республика Саха (Якутия), Усть-Майский район, п. Усть-Мая, ул. Лесная



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-25



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РГС-30



Рисунок 3 - Общий вид резервуаров PGC-50, PGC60, PGC-75



Рисунок 4 - Общий вид резервуаров PGC-70

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических PGC-25, PGC-30, PGC-50, PGC-60, PGC-70, PGC-75 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РГС-25	РГС-30	РГС-50	РГС-60	РГС-70	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	25	30	50	60	70	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 5 до 25 м ³ при геометрическом методе, %	±0,25					
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 2 до 30 м ³ при геометрическом методе, %		±0,25				
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 11 до 50 м ³ при геометрическом методе, %			±0,25			
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 12 до 60 м ³ при геометрическом методе, %				±0,25		
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 16 до 70 м ³ при геометрическом методе, %					±0,25	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 15 до 75 м ³ при геометрическом методе, %						±0,25

Таблица 3 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РГС-25	РГС-30	РГС-50	РГС-60	РГС-70	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	30					

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
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-30	6 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-30	6 экз.
Градуировочная таблица		6 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-50	3 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-50	3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-60	23 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-60	23 экз.
Градуировочная таблица		23 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-70	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	РГС-70	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);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25, РГС-30, РГС-50, РГС-60, РГС-70, РГС-75

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 «Саханефтегазбыт» (АО «Саханефтегазбыт»)

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 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.