

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-60

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-60 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров РГС-25, РГС-60 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-60 представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные сосуды со сферическими днищами. Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску жидкостей: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – подземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 с заводским № 4, РГС-60 с заводскими №№ 1, 2, 3, расположены на территории резервуарного парка Пермского районного нефтепроводного управления (ПРНУ) (филиал АО «Транснефть – Прикамье») 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 94.

Общий вид резервуаров РГС-25, РГС-60 представлен на рисунке 1.

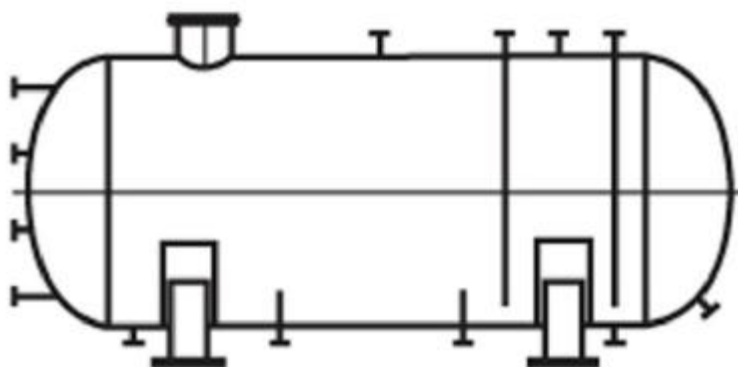


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров РГС-25, РГС-60

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-60 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-25	РГС-60
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50	
Температура хранимой жидкости, °С	от -40 до +50	
Средний срок службы, лет	20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 № 4	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-60 № 1, 2, 3	3шт.
Паспорт		3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

Счетчик жидкости с пределами допускаемой погрешности ±0,15 %, в соответствии с частью 2 Государственной поверочной схемы, согласно Приказа Росстандарта от 07.02.2018 г. №256;

Эталонный уровнемер 2-го разряда по ГОСТ 8.477-82 с пределами допускаемой погрешности ±1 мм.

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25, РГС-60

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Чайковское монтажное предприятие «Уралхиммонтаж» (ОАО «ЧМП «Уралхиммонтаж»)

ИНН 5920001974

Адрес: 617763, Пермский край, г. Чайковский, промышленная зона ОАО Уралнефтехим, стройплощадка ао «уралнефтехим»

Заявитель

Пермское районное нефтепроводное управление (ПРНУ) (филиал АО «Транснефть – Прикамье»)

ИНН 1645000340

Адрес: 614065, г. Пермь, ул. Мира, д. 115а

Телефон: 8 (342) 2404409

Факс: 8 (342) 2404410

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Телефон: +7 (846) 279-11-56

E-mail: gm@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.