

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60 предназначены для измерений объема при приеме, хранении и отпуске светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой закрытые стальные сосуды в виде горизонтально установленных цилиндров, с плоскими днищами, без теплоизоляции.

Резервуары установлены на бетонных фундаментах, оборудованы лестницами, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации.

Резервуары оснащены трубопроводами приема и выдачи светлых нефтепродуктов, предохранительными клапанами, контрольно-измерительными приборами, средствами автоматики, и имеют наружные и внутренние антикоррозионные покрытия.

Резервуары Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60 зав. №№ 1, 2 расположены: 353535, Краснодарский край, Темрюкский район, пос. Волна, ул. Таманская, 8, ЗАО «Таманьнефтегаз» Временная стоянка спецтехники.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-60 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Наименование хранимого продукта	светлые нефтепродукты
Номинальная вместимость резервуара, м ³	60
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,2
Габаритные размеры	
- номинальный внутренний диаметр, мм	2384
- номинальная длина цилиндрической части, мм	13984
Масса, не более, кг	8545
Условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха, °С	от -18 до +50
Срок эксплуатации, лет	20
Класс (группа) опасности сосуда	1 группа по ГОСТ 34347-2017

Знак утверждения типа

наносится в виде наклейки на титульный лист паспорта

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Количество
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60	2 шт.
Технический паспорт	2 экз.

Поверка

осуществляется по документу МИ 3283-2010 «ГСИ. Резервуары горизонтальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, с верхним пределом измерений 30 м, регистрационный № 46391-11;
- рулетка измерительная Р50Н2К 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, с верхним пределом измерений 50 м, регистрационный № 46391-11;
- нивелир компенсаторный VEGA L24 погрешность ±2 мм, регистрационный № 54719-13;
- расходомер массовый Promass 83F диапазон измерений от 10 до 70 м³/ч, погрешность ±0,1 %, регистрационный № 15201-07;
- толщиномер ультразвуковой А1207 диапазон измерений от 0,8 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 48244-11;
- анемометр с функцией измерения температуры Testo-410-1 диапазон измерений от минус 10 до плюс 50 °С, погрешность ±0,5 °С, регистрационный № 38735-08;

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на титульный лист градуировочной таблицы резервуара, заверяется подписью поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

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

ГОСТ 34347-2017 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия
Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256, с изменениями, утвержденными Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии от 21.08.2018 г. № 1718

МИ 3283-2010 ГСИ. Резервуары горизонтальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Таманьнефтегаз» (ЗАО «Таманьнефтегаз»)

ИНН 2352013076

Адрес: 353535, Краснодарский край, Темрюкский район, пос. Волна, ул. Таманская, 8

Телефон (факс): +7(861-48)6-09-73, +7(861-48)6-09-74

Web-сайт: <http://tamanneftegas.ru>

E-mail: info@tamanneftegas.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сочи-Стандарт»

Адрес: 354053, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Крымская, 25/3 литер «А»

Телефон (факс): 8(862)250-13-03

Web-сайт: <http://s-std.ru>

E-mail: sochi@s-std.ru

Аттестат аккредитации ООО «Сочи-Стандарт» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311542 от 14.03.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.