

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
директор ФГУП ВНИИР

В.П. Иванов
« 19 » _____ 2007 г.



<p>РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РГ И РГД</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36572-07</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 5265-001-10295674-2007

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары стальные горизонтальные РГ и РГД предназначены учетных и торговых операций с нефтью и нефтепродуктами и их хранения.

Область применения – нефтебазы, автозаправочные станции, различные отрасли промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра. Резервуары выпускаются одностенные - РГ и двухстенные – РГД.

Резервуары вместимостью 5 м³ выпускаются с плоскими днищами, а резервуары вместимостью 10 м³ и более - с плоскими или коническими днищами и в зависимости от заказа одно- или двухсекционными.

Конструкция резервуара предусматривает как наземную так и подземную установку в мокрых грунтах. При подземной установке резервуар укладывается на бетонную подушку или металлическую опору и крепится к ней при помощи хомутов, расположенных в местах колец жесткости, и по торцам на бетонную подушку с закладными деталями для крепления хомутов. Резервуары могут быть заглублены в грунт до 1200 мм, но не менее 700 мм.

При наземной установке резервуар устанавливается на фундамент и крепится к нему.

Резервуары снабжены люком-лазом. Для измерения уровня жидкости резервуары оснащены измерительной трубой со сквозными прорезями в стенке (по высоте и окружности трубы) для установления рабочих и эталонных средств измерений уровня жидкости.

Основные технические характеристики

Исполнение	Номинальная вместимость, м ³		Пределы допускаемой погрешности определения вместимости резервуара %	Габаритные размеры, мм, не более	Масса пустого резервуара, кг, не более
	односекционных	двухсекционных			
РГ (РГД) – 5	5	-	± 0,20	длина - 2030 высота – 1900	1600
РГ (РГД) – 10	10	10(5/5)	± 0,20	длина - 3310 высота – 2220	2500
РГ (РГД) – 25	25	20(10/10)	± 0,20	длина - 4830 высота – 2760	4210
РГ (РГД) – 50	50	50 (12,5/12,5)	± 0,20	длина - 9600 высота – 2760	8700
РГ (РГД) – 75	75	75 (37,5/37,5)	± 0,20	длина - 9720 высота – 3240	10800
РГ (РГД) – 100	100	100(50/50)	± 0,20	длина - 12700 высота – 3240	14800

Рабочее давление, МПа, не более: 0,04
 Средний срок службы, лет, не менее 10
 Условия эксплуатации:
 температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 90
 относительная влажность при температуре 35 °С, не более 98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на металлическую табличку, прикрепленную к днищу резервуара методом штамповки и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки резервуара соответствует таблице 1:

Таблица 1

Наименование	Количество	Примечание
Резервуар стальной горизонтальный РГ (РГД) в сборе	1 шт.	Исполнение по заказу
Опора	4 шт.	
Пояс	4 шт.	
Резервуары стальные горизонтальные РГ и РГД. Паспорт	1 экз.	Согласно исполнению
Градуировочная таблица	1 экз.	
Технологическое оборудование: Клапан дыхательный Задвижки Ду 40, Ду 50, Ду 80 Клапан приемный КП80 Муфта сливная МСМ Ду 80 Пламяпреградитель ПП-50Н Мановакуумметр МВТП-160		По отдельному заказу потребителя

ПОВЕРКА

Поверку резервуара проводят в соответствии с ГОСТ 8.346-2000 "ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 17032-71 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Типы и основные размеры»

ТУ 5265-001-10295674-2007. Резервуары стальные горизонтальные РГ и РГД. Технические условия.

ПБ 03-584-03 Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.

ОСТ 26-291-94 Сосуды и аппараты стальные сварные.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип резервуаров стальных горизонтальных РГ и РГД утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № ЕСС.СС.03.ПР.0021-07 от 27.08.2007 г. в системе добровольной сертификации «ЕДИНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА» сроком действия по 27 августа 2010 г., выданный Органом по сертификации ООО «ЭКО-МИР» НП «Национальная сертификационная Палата» (регистрационный № РОСС.RU.И134.04ЕС00 от 23.11.04 г.).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «МирТОМ»
357524, г.Пятигорск, ул.Ю.Фучика,4, корп.2
тел./факс (8793) 97-43-59, тел. (8793) 32-76-50, 7-41-57 (база).

Директор ООО «МирТОМ»



Г.И. Скрынников