

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» декабря 2022 г. № 3290

Регистрационный № 87863-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГ

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГ (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой одностенные или двустенные стальные горизонтальные сосуды с обечайкой цилиндрической формы и коническими или плоскими днищами.

Заполнение и выдача нефтепродукта производится через приемный и раздаточный патрубки. Каждый резервуар оборудован эксплуатационной горловиной, на крышке которой установлен замерный люк, использующийся для отбора проб нефтепродуктов и измерения уровня наполнения резервуара. У двустенных модификаций резервуара пространство между внутренней и внешней стенками заполняется азотом для контроля герметичности корпуса резервуара.

К данному типу резервуаров относятся три модификации, различающиеся номинальной вместимостью и конструкцией корпуса: количеством стенок и формой днищ:

РГД-8 – резервуар наземный двустенный номинальной вместимостью 8 м³, с днищами конической формы, с заводскими номерами №№ 21, 22, 25, 26;

РГ-10 – резервуар наземный одностенный номинальной вместимостью 10 м³, с днищами конической формы с заводскими номерами №№ 1, 5, 6, 23, 24, 1123, 1153, 1470 и с днищами плоской формы с заводскими номерами №№ 10, 129;

РГД-25 – резервуар подземный двустенный номинальной вместимостью 25 м³, с днищами плоской формы, №№ 59/08.06.1, 59/08.06.2, 59/08.06.3, 59/08.06.4, 59/08.06.5, 59/08.06.6, 60/08.06.1, 60/08.06.2, 60/08.06.3, 60/08.06.4, 60/08.06.5, 60/08.06.6.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, нанесен на корпус резервуаров модификаций РГД-8 и РГ-10 и на крышку купольной шахты резервуаров модификации РГД-25 методом трафаретной печати и в паспорт резервуара - печатным способом.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических модификаций РГД-8 и РГ-10 с указанием места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.

Общий вид купольной шахты резервуара модификации РГД-25 представлен на рисунке 2.

Общий вид места нанесения заводского номера на крышке купольной шахты резервуара РГД-25 представлен на рисунке 3.

Место
нанесения
заводского
номера



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров модификаций РГД-8 и РГ-10 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 - Общий вид купольной шахты резервуара модификации РГД-25

Место
нанесения
заводского
номера



Рисунок 3 - Общий вид места нанесения заводского номера на крышке купольной шахты резервуара РГД-25

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м ³ :	
- модификация РГД-8	8
- модификация РГ-10	10
- модификация РГД-25	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара объемным методом, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа наносится

на титульный лист паспорта резервуара типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на резервуар не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГ	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Общие сведения об изделии» паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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»;

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

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью ЖКУ «МиРТом» (ООО ЖКУ «МиРТом»)
ИНН 2632070126

Адрес: 357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр-д Суворовский, д. 1

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью ЖКУ «МиРТом» (ООО ЖКУ «МиРТом»)
ИНН 2632070126

Адрес: 357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр-д Суворовский, д. 1

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2

Телефон: +7 (496) 242-41-62

Факс: +7 (496) 247-70-70

Web-сайт www.rostest.ru

E-mail info.kln@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14.

