

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75 (далее – РГС-75) предназначены для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

РГС-75 представляют собой закрытые горизонтальные цилиндрические сосуды с плоскими днищами с теплоизоляцией, оснащенные кольцами жесткости, вентиляционной трубой, замерным люком, люком-лазом.

На рисунке 1 представлен общий вид РГС-75.



Рисунок 1 – Общий вид РГС-75 заводские номера с 1 по 8

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75	РГС-75	8 экз.
Паспорт		8 экз.
Градуировочная таблица		8 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- Эталонный уровнемер 2-го разряда с пределами допускаемой погрешности ± 1 мм по ГОСТ 8.477-82.
- Эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 дм^3 по ГОСТ 8.400-2013.
- Эталонный счетчик жидкости с пределами допускаемой погрешности $\pm 0,15$ % по ГОСТ 8.510-2002.
- Термометр с ценой деления шкалы $0,1$ $^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ 28498-90.
- Термометр с ценой деления шкалы $0,5$ $^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ 28498-90.
- Манометр класса точности 0,4 по ГОСТ 2405-88.
- Ареометр с ценой деления шкалы $0,5$ кг/м^3 по ГОСТ 18481-81.
- Секундомер 3-го класса точности с ценой деления 0,2 с по ТУ 25-1819.0021-90.

Допускается применять не указанные в перечне средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

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

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений»

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-75

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Открытое акционерное общество «СИБАРМАТУРАСЕРВИС»

(ОАО «СИБАРМАТУРАСЕРВИС»),

ИНН 7202071783

Адрес: 625059, Тюменская область, г. Тюмень, п. ММС, ул. Гагарина, д. 1

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Никифор» (ЗАО «Никифор»),
ИНН 7202022955
Юридический адрес: 625000, г. Тюмень, ул. 8 Марта, 2/5
Почтовый адрес: 625014, г. Тюмень, Ялуторовский тракт, 11 км., а/я 184
Тел.: (3452) 49-03-41, 49-03-45, 49-03-47,
Факс: (3452) 49-03-40
E-mail: baza3@tmn.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Тел.: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <http://www.csm72.ru/>

E-mail: mail@csm72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.