

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-75 (далее - РГС-75) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

РГС-75 представляет собой закрытый горизонтальный цилиндрический сосуд с коническими днищами, оснащенный внутренними кольцами жесткости с треугольными диафрагмами жесткости, люком-лазом, приемо-раздаточными патрубками, замерным люком с замерной трубой, патрубком для уровнемера, внутренней лестницей и площадкой обслуживания.

На рисунке 1 представлен общий вид РГС-75.



Рисунок 1 - Общий вид РГС-75

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость, м ³	75
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	±0,25
Габаритные размеры резервуара, мм:	
наружный диаметр	3240
наружная длина	9600

Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-75	РГС-75	1 экз.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки геометрическим методом:

— Рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 и 30 м по ГОСТ 7502-98.

— Рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 5 и 10 м по ГОСТ 7502-98.

— Линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм по ГОСТ 427-75.

— Толщиномер ультразвуковой с диапазоном измерений от 0,6 до 30 мм и пределами допускаемой погрешности $\pm 0,1$ мм.

— Штангенциркуль ШЦ-I с диапазонами измерений от 0 до 125; от 0 до 250; от 0 до 400 мм по ГОСТ 166-89.

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

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод резервуарных конструкций»
(ООО «З Р К»)

ИНН 6683001470

Адрес: 624250, Свердловская область, г. Заречный, ул. Мира, д. 40, 100

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
Голубев

С.С.

М.п. « ____ » _____ 2018

г.