

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГН-25

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГН-25 (далее - РГН-25) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

РГН-25 представляет собой закрытый горизонтальный цилиндрический сосуд, оснащенный люком и теплоизоляцией.

На рисунке 1 представлен общий вид РГН-25.



Рисунок 1 - Общий вид РГН-25

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость, м ³	26,25
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения объема, %, не более	±0,25
Габаритные размеры резервуаров, мм: внутренний диаметр	2760
длина	4850

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 заводской №1	РГН-25	1 экз.
Паспорт	Р-00.000ПС	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 с диапазонами измерений от 0 до 125; от 0 до 250; от 0 до 400 мм по ГОСТ 166-89.

Основные средства поверки объемным методом:

— 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 °С по ГОСТ 28498-90.

— Термометр с ценой деления шкалы 0,5 °С по ГОСТ 28498-90.

— Манометр класса точности 0,4 по ГОСТ 2405-88.

— Ареометр с ценой деления шкалы 0,5 $\text{кг}/\text{м}^3$ 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 РГН-25

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

Открытое акционерное общество «Завод геологоразведочного оборудования и машин»
(ОАО «ГРОМ»)
ИНН 7202085384
Адрес: 625031, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Дружбы, д. 130

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Соровскнефть» (ООО «Соровскнефть»)
ИНН 7202170632
Адрес: 625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Оржоникидзе, д. 5
Тел.: (3452) 56-59-10
Факс: (3452) 56-59-20
E-mail: tyumen@bashneft.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

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.