

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГН-3

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГН-3 (далее - РГН-3) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

РГН-3 представляет собой подземный закрытый горизонтальный цилиндрический сосуд с плоскими днищами.

На рисунке 1 представлен РГН-3 на месте установки.



Рисунок 1 - РГН-3 на месте установки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость, м ³	3,15
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	±0,25
Габаритные размеры резервуаров, мм:	1400
внутренний диаметр	2210

длина	3610
высота	

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 РГН-3		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:

— 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 механический СОПр-2а-3-000, регистрационный номер 11519-06.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений 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-3

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. Орджоникидзе, 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
Голубев

С.С.

М.п. « ____ » _____ 2018

г.