

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-200

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-200 (далее - РГС-200) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуар РГС-200 представляет собой закрытый горизонтальный цилиндрический сосуд со сферическими днищами, оснащенный люком для насоса, люком-лазом с устройством подъемно-поворотным и лестницей.

Резервуар РГС-200 зав. № 52992 расположен на территории центрального пункта сбора нефти укрупненного нефтепромысла № 4 Ван-Еганского месторождения

Общий вид резервуара РГС-200 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид РГС-200

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-200 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25
Габаритные размеры резервуара, мм:	
внутренний диаметр	3400
длина цилиндрической части	21000

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-200 зав. № 52992	1 шт.
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 $0,5$ $\text{кг}/\text{м}^3$ по ГОСТ 18481-81.

— Секундомер 3-го класса точности с ценой деления $0,2$ с по ТУ 25-1819.0021-90.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ 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-200

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

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

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Салаватнефтемаш» (ОАО «Салаватнефтемаш»)

ИНН 0266017771

Адрес: 453256, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, д. 26

Заявитель

Акционерное общество «Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие»
(АО «ННП»)

ИНН 8603089941

Адрес: 628616, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, д. 17/П

Тел./факс: (3466) 67-00-67

E-mail: nvnpodo@rosneft.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.