

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16 (далее - РГС-16) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары РГС-16 представляют собой закрытые подземные горизонтальные цилиндрические сосуды с днищами в форме усеченного конуса, оснащенные кольцами жесткости, люками и патрубками для приема и подачи продукта.

Резервуары РГС-16 с заводскими номерами 2, 22 расположены на территории приемо-сдаточного пункта (ПСП) «КУУН УПНГ УНП-3» ООО «РН-Уватнефтегаз».

Эскиз резервуара РГС-16 представлен на рисунке 1.

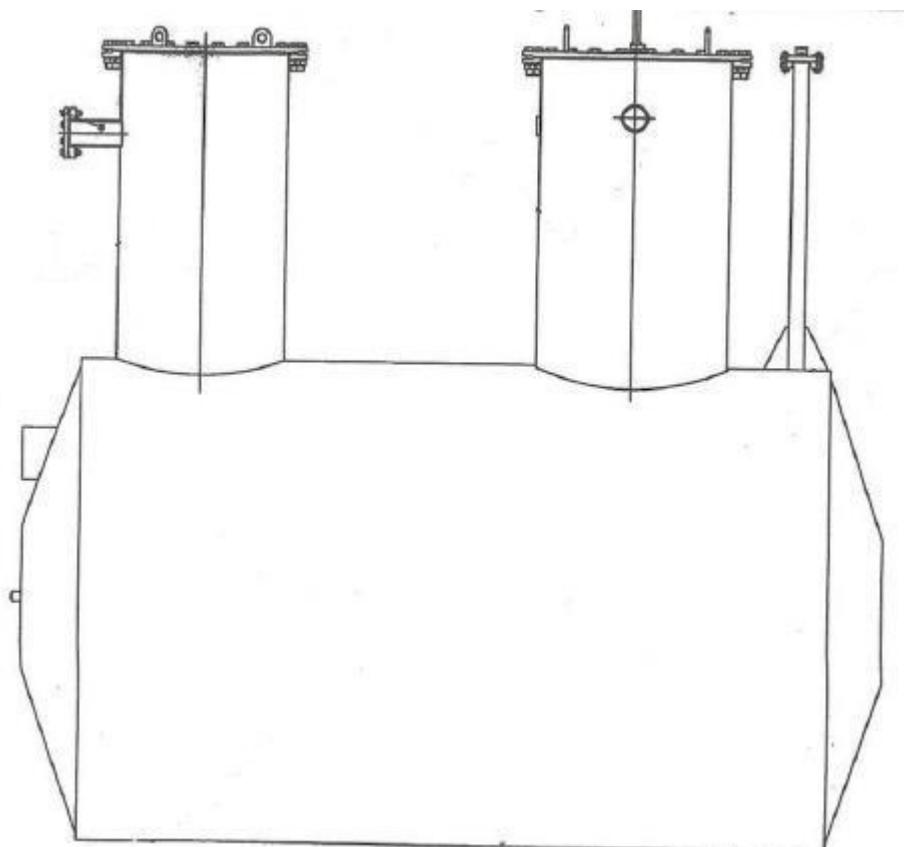


Рисунок 1 - Эскиз резервуара РГС-16

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-16 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	16
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры резервуара, мм:	
внутренний диаметр	2000
длина цилиндрической части	5280

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-16 №№ 2, 22	2 шт.
Паспорт на резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-16	ЕП-16-2000-1300-3 ПС	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Проверка

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 дм³ 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 °C по ГОСТ 28498-90.
- Термометр с ценой деления шкалы 0,5 °C по ГОСТ 28498-90.
- Манометр класса точности 0,4 по ГОСТ 2405-88.
- Ареометр с ценой деления шкалы 0,5 кг/м³ 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 проверяемых 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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-16

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

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 года № 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»

ТУ 3615-001-81319108-2007 Емкости подземные горизонтальные дренажные для нефти и нефтепродуктов. Технические условия

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Тюменский завод металлоконструкций» (ЗАО «ТЗМК»)
ИНН 7203199521
Адрес: 625056, Тюменская обл., г. Тюмень, Проезд Воронинские горки, д. 160, строение 4

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Уватнефтегаз»
(ООО «РН-Уватнефтегаз»)
ИНН 7225003194
Адрес: 626170, Тюменская обл., с. Уват, ул. Иртышская, д. 19
Тел.: (3452) 38-99-99
Факс: (3452) 38-21-62
E-mail: rn-uvatng@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.