

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5 (далее – РГС-12,5) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

РГС-12,5 представляет собой закрытый подземный горизонтальный цилиндрический сосуд днищами в форме усеченного конуса, оснащенный люками и патрубками.

РГС-12,5 является по принципу действия закрытым, по расположению – подземным.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5, заводской номер 2172, расположен на приёмо-сдаточном пункте системы измерений количества и показателей качества нефти № 814 (ПСИ СИКН № 814).

Эскиз РГС-12,5 представлен на рисунке 1.

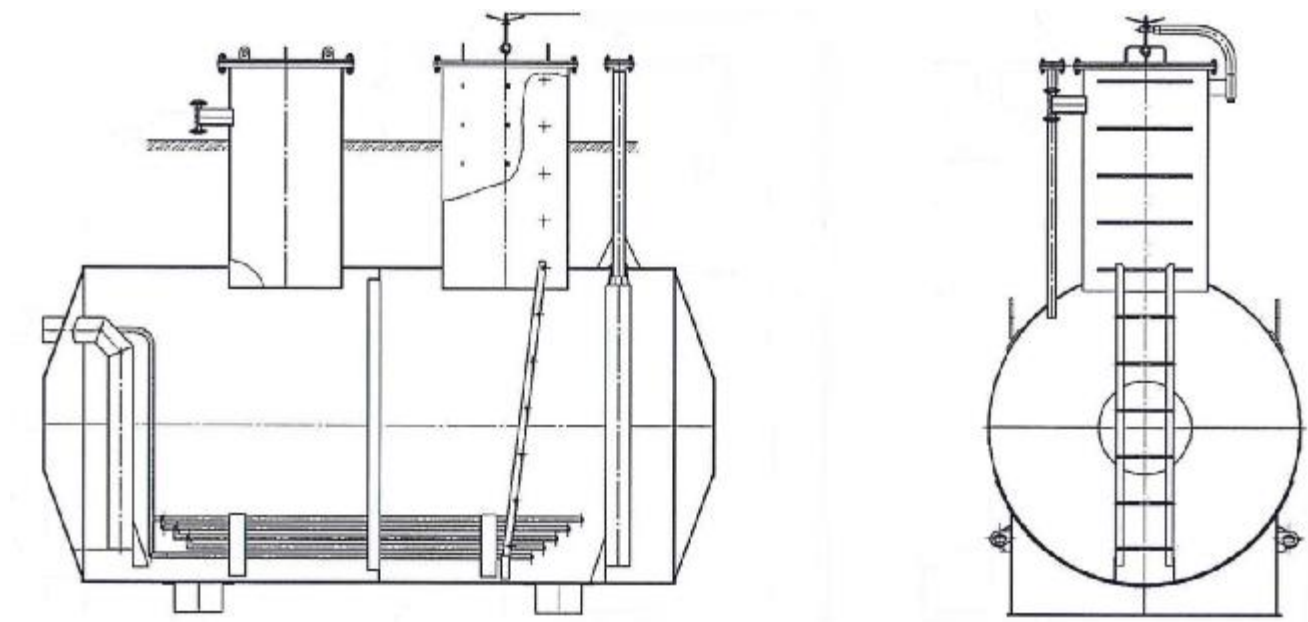


Рисунок 1 – Эскиз РГС-12,5

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-12,5 не предусмотрено.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                              | Значение |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                                  | 12,5     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ±0,25    |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики        | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Габаритные размеры резервуара, мм: |          |
| внутренний диаметр                 | 2000     |
| длина цилиндрической части         | 3800     |
| Средний срок службы, лет, не менее | 20       |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

| Наименование                                     | Обозначение             | Количество |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-12,5<br>зав. № 2172 | 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  $\pm 1$  мм по ГОСТ 8.477-82.

— эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000  $\text{дм}^3$  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  $0,1$  °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  $0,5$   $\text{кг/м}^3$  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 средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу на месте подписи поверителя.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-12,5

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 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»

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

**Изготовитель**

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

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЯРГЕО» (ООО «ЯРГЕО»)  
ИНН 8901014564  
Адрес: 629730, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым, ул. Зверева, д. 12/1  
Телефон: (3499) 59-78-98  
Факс: (3499) 53-29-39  
E-mail: yargeo@ yargeo.novatek.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  
Телефон: (3452) 20-62-95  
Факс: (3452) 28-00-84  
Web-сайт: <https://тцсм.рф>  
E-mail: [mail@csm72.ru](mailto: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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.