

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 (далее - РГС-100) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

РГС-100 представляет собой закрытый подземный горизонтальный цилиндрический сосуд днищами в форме усеченного конуса, оснащенный люками и патрубками.

РГС-100 является по принципу действия закрытым, по расположению - подземным.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100, заводской номер 56, расположен на площадке система измерений количества и показателей качества нефти № 531 на ПСП «Холмогоры».

Эскиз РГС-100 представлен на рисунке 1.

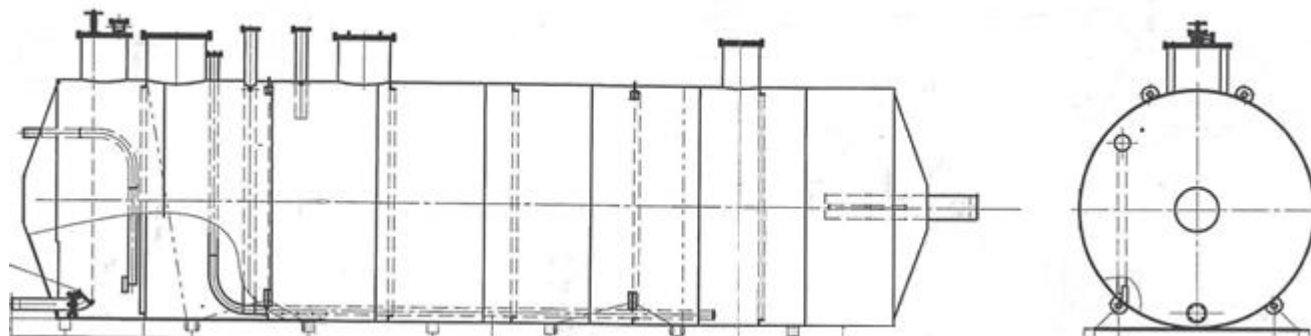


Рисунок 1 - Эскиз РГС-100

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 не предусмотрено.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры резервуара, мм:	
внутренний диаметр	3248
длина цилиндрической части	11640
Средний срок службы, лет, не менее	10

#### 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-100	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  $0,1$  °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  $0,5$   $\text{кг/м}^3$  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

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-100

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

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».

### Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Завод Тюменьремдормаш»

(ЗАО «Завод Тюменьремдормаш»)

ИНН 7204005867

Адрес: 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, 30

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ»  
(ООО «Автоматизация-Метрология-ЭКСПЕРТ»)

ИНН 0276115746

Адрес: 450104, Республика Башкортостан, г. Уфа, Уфимское шоссе, д. 13А

Тел.: +7 (347) 286-53-50

Факс: +7 (347) 286-53-50

E-mail: [info@ame-info.ru](mailto:info@ame-info.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](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

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.