



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.Е.29.053.А № 73822

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100**

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА **4280, 4327, 4326, 4281, 4508, 4282, 4286, 4284, 4332, 4509, 4510, 4512, 4285, 4283, 4511, 5059, 4507, 4330, 4504, 5068, 4502, 5057, 4267, 4324, 4328, 5058, 4325, 4515, 4514, 4505, 4517, 4516, 4469, 4498, 4503, 4331, 4513, 4501, 4506, 4270**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Государственное унитарное предприятие Чеченской Республики  
"Грозненский Машиностроительный Завод "Красный Молот" (ГУП ЧР "ГМЗ  
"Красный Молот"), г. Грозный**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **74968-19**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**ГОСТ 8.346-2000**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **5 лет**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от **29 апреля 2019 г. № 1015**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

А.В.Кулешов

"....." ..... 2019 г.

Серия СИ

№ **035872**

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема бутана, а также для его приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема бутана в зависимости от уровня наполнения.

Резервуар представляет собой закрытый стальной сосуд в виде горизонтально установленного цилиндра, с эллиптическими днищами, не теплоизолированный.

Резервуар установлен на бетонных опорах, оборудован лестницей, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации.

Резервуар оснащен трубопроводами приема и выдачи газов, предохранительными клапанами и имеет наружное и внутреннее антикоррозионные покрытия.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 зав. №№ 4280, 4327, 4326, 4281, 4508, 4282, 4286, 4284, 4332, 4509, 4510, 4512, 4285, 4283, 4511, 5059, 4507, 4330, 4504, 5068, 4502, 5057, 4267, 4324, 4328, 5058, 4325, 4515, 4514, 4505, 4517, 4516, 4469, 4498, 4503, 4331, 4513, 4501, 4506, 4270 расположены на участке по эксплуатации товарно-сырьевого парка ООО «Туймазинское ГПП», 452774, Республика Башкортостан, Туймазинский район, д. Нуркеево, ул. Промышленная, 42.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

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

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм - внутренний диаметр - длина цилиндрической части	3040 13678
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	20

### 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 №№ 4280, 4327, 4326, 4281, 4508, 4282, 4286, 4284, 4332, 4509, 4510, 4512, 4285, 4283, 4511, 5059, 4507, 4330, 4504, 5068, 4502, 5057, 4267, 4324, 4328, 5058, 4325, 4515, 4514, 4505, 4517, 4516, 4469, 4498, 4503, 4331, 4513, 4501, 4506, 4270	40 шт.
Паспорт	-	40 экз.
Градуировочная таблица	-	40 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р30Н2К (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р20У2Г (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 29631-05);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 20048-05), предел измерений 500 мм, ПГ ±1 мм;
- толщиномер ультразвуковой БУЛАТ-1М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 21391-13), диапазон измерений от 0,5 до 100,0 мм, ПГ ±0,1 мм;
- нивелир оптический с компенсатором RGK N - 32 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 61529-15);
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде № 51835-12).

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 в виде оттиска поверительного клейма.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-100**

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 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»

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

**Изготовитель**

Государственное унитарное предприятие Чеченской Республики «Грозненский Машиностроительный Завод «Красный Молот» (ГУП ЧР «ГМЗ «Красный Молот»)  
(в 1954 - 1955 гг. - Машиностроительный завод «Красный Молот»)  
ИНН: 2013000756  
Адрес: 364000, г. Грозный, ул. им. Г.М. Мингазова, 1а  
Телефон: 8 (928) 000-05-94

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Туймазинское газоперерабатывающее предприятие» (ООО «Туймазинское ГПП»)  
ИНН 0269034133  
Адрес: 452774, Республика Башкортостан, Туймазинский район, д. Нуркеево, ул. Промышленная, 42  
Телефон/факс: 8 (34782) 96-216  
E-mail: [TuymazGPP@bashneft.ru](mailto:TuymazGPP@bashneft.ru)

**Испытательный центр**

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)  
Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59  
Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74  
E-mail: [info@bashtest.ru](mailto:info@bashtest.ru)  
Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311406 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.