

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» июня 2021 г. № 1053

Регистрационный № 82060-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические номинальной вместимостью 100 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой горизонтальные стальные сосуды цилиндрической формы со сферическими днищами подземного исполнения, оборудованные люками и приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения резервуара.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 зав.№№ 224112, 224113, 224114, 224115, 224116 расположены на территории АО «Транснефть-Дружба» Мичуринское РУ НПС «Лубна», 398504, Липецкая область, Липецкий район, село Сухая Лубна.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 представлен на рисунке 1.

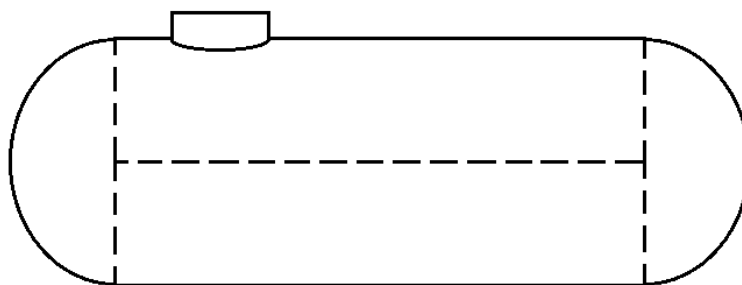


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 зав.№№ 224112, 224113, 224114, 224115, 224116

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				
Заводской номер	224112	224113	224114	224115	224116
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25				

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-100	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 паспорта.

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

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»

