

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81032-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 (далее - резервуары) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 представляет собой горизонтальный сварной сосуд. Резервуар оснащен необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуар оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара РГС-100 – наземная.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 с заводским номером 43884/1 №1 расположен на ПСП «Каменный Лог» Общества с ограниченной ответственностью «УДС нефть».

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Метрологические и основные технические характеристики резервуара приведены в таблицах 1 и 2.

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
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от - 39 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	30

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-100 зав. № 43884/1 №1	1 шт.
Технический паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-100

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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»

