

## 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 нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

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

Резервуары представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами. Расположение – подземное. Резервуары имеют замерный люк для эксплуатации и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Резервуары РГС-100 с заводскими номерами 244-117, 244-118, 224-119 расположены по адресу: 442530, Пензенская область, Кузнецкий район, село Алексеевка, ул. Дружбы, 1, НПС «Кузнецк» ПРУ АО «Транснефть-Дружба».

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

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

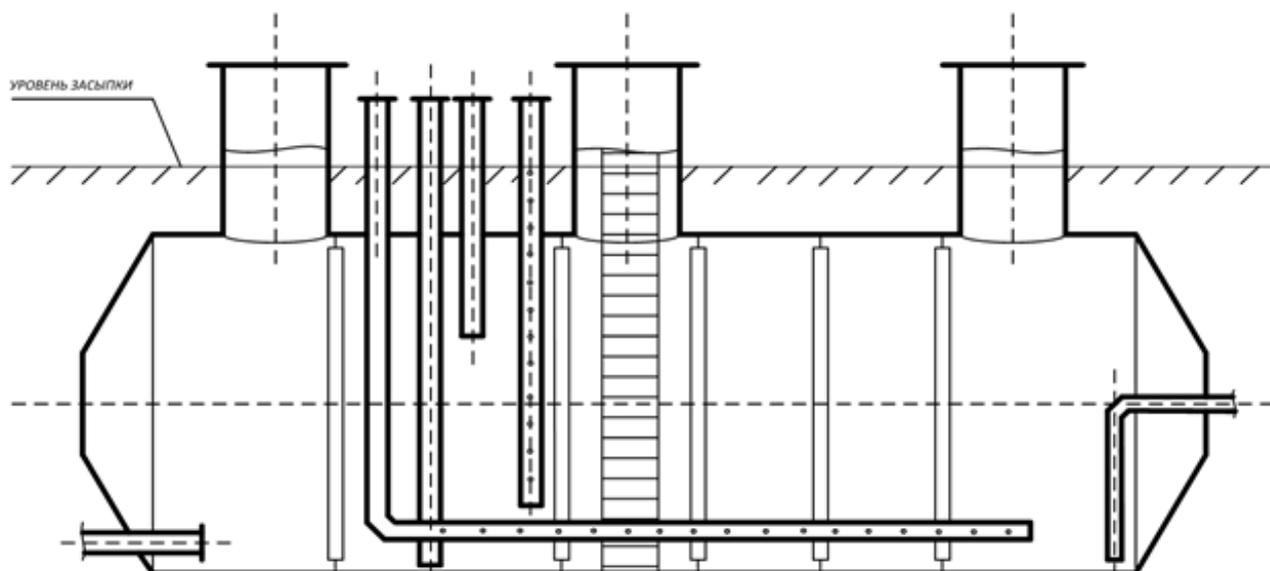


Рисунок 1 – Эскиз резервуара РГС-100

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РГС-100
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РГС-100
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	3200
- длина	13960
- высота	3950
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	25

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	РГС-100	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочные таблицы	–	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 2 паспорта.

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 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».

