

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-12,5

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-12,5 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары РГС-12,5 представляют собой стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами подземного исполнения.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-12,5 зав.№№ 308, 309, 310, 311 расположены на территории АО «Транснефть - Дружба» - ЛДПС «Унеча» по адресу: Брянская область, Унечский район, п. Высокое.

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-12,5 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Заводской номер наносится на табличку аэрографическим способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

Общий вид и эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-12,5 представлен на рисунках 1-5.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-12,5 зав.№ 308



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-12,5 зав.№ 309



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РГС-12,5 зав.№ 310



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РГС-12,5 зав.№ 311

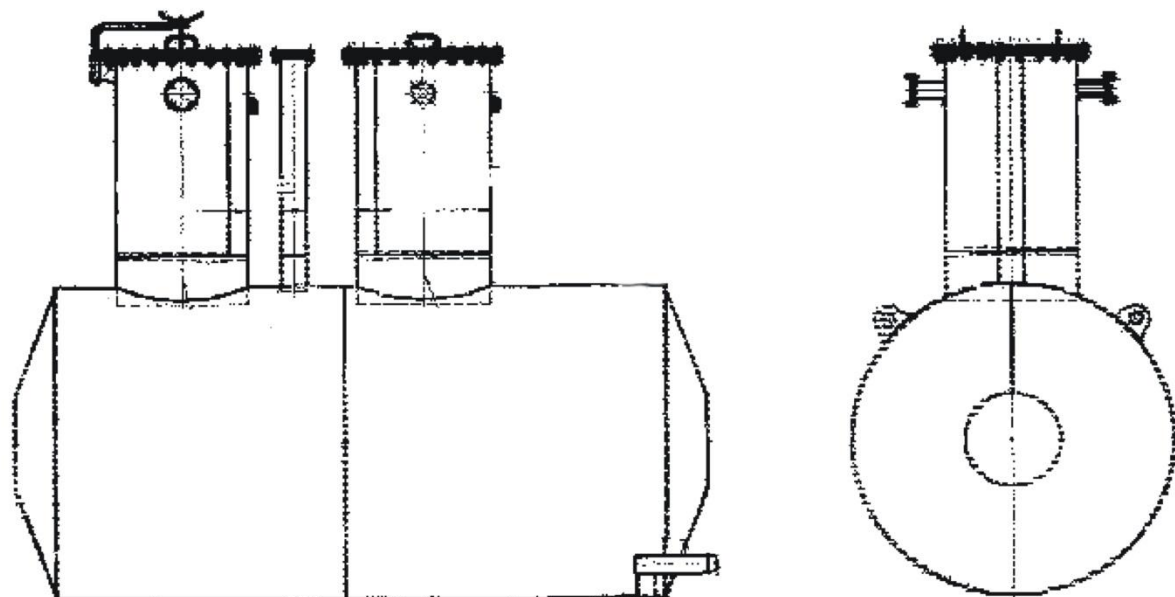


Рисунок 5 – Эскиз резервуаров РГС-12,5

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Тип резервуара	РГС-12,5
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	12,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров (объемный метод), %	±0,25
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-12,5	1 шт.
Паспорта на резервуары	-	1 экз.
Градуировочные таблицы	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2021.40081 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных резервуарах»;

ФР.1.29.2021.40086 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных резервуарах».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-12,5

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»

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ИТС Металлоконструкции»  
(ООО «ИТС МК»)  
ИНН 1658185458  
Юридический адрес: 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, д. 281  
Телефон/ факс: +7 (843) 572-01-20  
Web-сайт: <http://www.itsmk.ru/>  
E-mail: [itsmk@invent.group](mailto:itsmk@invent.group)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

Web-сайт: [www.metrolog-kazan.ru](http://www.metrolog-kazan.ru)

E-mail: [metrolog-kazan-ut@mail.ru](mailto:metrolog-kazan-ut@mail.ru)

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.312275 от 02.08.2017 г.

