

Приложение № 38  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» декабря 2020 г. № 2350

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-3**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-3 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

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

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-3 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-3 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с плоскими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-3 с заводскими номерами 132, 305 расположены на территории объектов ПУ ФСБ России по Курганской и Тюменской областям, адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров.

Заводские номера резервуаров	Место расположения резервуаров
132	Курганская область, с. Звериноголовское, ул. Пушкина, 10
305	Курганская область, с. Половинное, ул. Озерная, 33

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-3 представлен на рисунке 1.

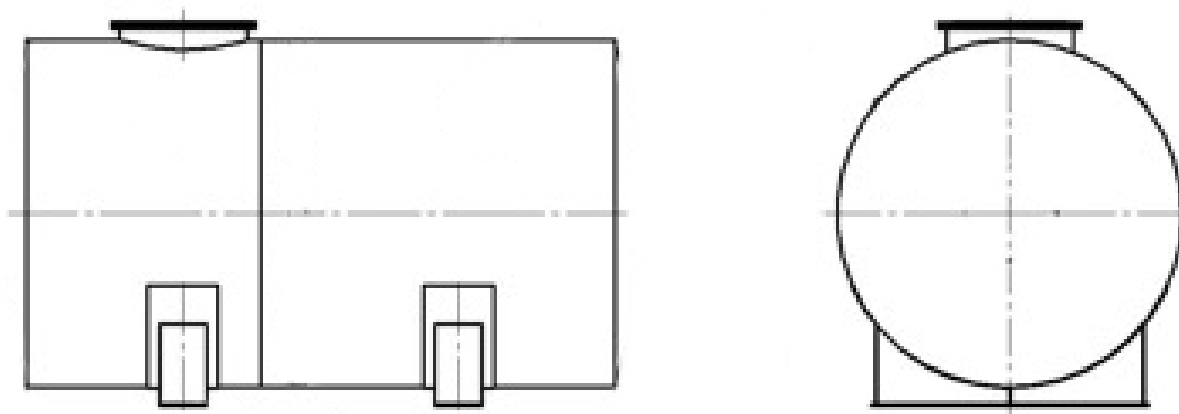


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуаров РГС-3

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-3 не предусмотрено.

### Программное обеспечение

отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

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

Таблица 3 – Основные 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	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений.

Таблица 4- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-3	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 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 Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

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

сведения отсутствуют

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-3**

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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 «Техсервис» (ООО «Техсервис»)

ИНН 4510019119

Адрес: 641304, Курганская область, Кетовский район, с. Колташево, ул. Заречная, 57

#### **Заявитель**

Федеральное государственное казенное учреждение «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Курганской и Тюменской областям» (ПУ ФСБ России по Курганской и Тюменской областям)

ИНН 4501114214

Адрес: 640023, Курганская область, г. Курган, 7-й микрорайон, 8

Телефон/ факс: +7 (3522) 47-61-33/ (3522) 47-61-36

#### **Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.