

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары представляют собой горизонтальный стальной сосуд цилиндрической формы с плоскими днищами расположение резервуара наземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуаров.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25 с заводскими номерами 01, 02, 03, 04, 05, 06 расположены на территории «Склад ГСМ» воинской части 6832 город Архангельск, улица Почтовый тракт, дом 13. Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-25

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-25
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	10

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-25	РГС-25	6 шт.
Паспорт	–	6 шт.
Градуировочная таблица	–	6 шт.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

– тахеометр электронный Leica FlexLine NS02 plus 3” R500 предел измерений расстояния от 1,5 до 3500 м, предел измерения углов от 0 до 30°, регистрационный номер 65933-16;

– рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, предел измерений от 0 до 30 м, регистрационный номер 55464-13;

– рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р20У2К, предел измерений от 0 до 20 м, регистрационный номер 51171-12;

– термометр инфракрасный Testo 830-T2, диапазон измерений от минус 30 до плюс 100 °С, регистрационный номер 48507-11;

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-25**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

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

**Изготовитель**

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

ИНН 6673210718

Адрес: 620017, г. Екатеринбург, ул. Турбинная 40, к. 502

Телефон: (343) 386-28-86

E-mail: [ekb.kss@yandex.ru](mailto:ekb.kss@yandex.ru)

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 420088, РТ, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Регистрационный номер RA.RU.310592 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.