

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 50 м<sup>3</sup>.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки и двух конических днищ.

Резервуары установлены на двух седловых опорах.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-50 с заводскими номерами 2864, 2865 расположены по адресу: 305545 Курская область, Курский район, д. Халино, Филиал «Балтимор», ПУ «Курск», АО «Газпромнефть-Аэро».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-50

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 12 до 50 м <sup>3</sup> при геометрическом методе, %	±0,25

Т а б л и ц а 2 – 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.

Т а б л и ц а 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РС-50	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. 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);
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный номер 10479-98);
- штангенциркуль ШЦ (регистрационный номер 32368-06);
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный номер 29722-05).

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**  
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50**

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов.  
Технические условия;

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 «Руссо-Дизайн» (ООО «Руссо-Дизайн»)

ИНН 7715240740

Адрес: 398902, Липецкая область, г. Липецк, ул. Юношеская, д. 46, офис 404

Телефон: +7 (4742) 40-90-56

Web-сайт: russo-design.ru

E-mail: [rdmetal@mail.ru](mailto:rdmetal@mail.ru)

**Заявитель**

Акционерное общество «Газпромнефть-Аэро» (АО «Газпромнефть-Аэро»)

ИНН 7714117720

Юридический адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, Зоологический переулок, д. 2-4, лит. Б  
Адрес местонахождения представительства «Юг»: 394016, г. Воронеж, ул. Московский проспект, д. 19 Б

Телефон: +7 (812) 449-18-83

Web-сайт: [aero.gazprom-neft.ru](http://aero.gazprom-neft.ru)

E-mail: [aero-south@gazprom-neft.ru](mailto:aero-south@gazprom-neft.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ»

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

Телефон: +7 (937) 283-44-20

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)

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

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.