

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «26» января 2022 г. № 181

Регистрационный № 84488-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 (далее – РГС-20) предназначены для измерения объема (емкости), а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

РГС-20 представляют собой стальной сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра с коническими днищами, разделенный внутри стальной перегородкой на две независимые секции, наружная поверхность корпуса резервуаров покрыта слоем теплоизоляции и обшита листами из оцинкованной стали.

Тип РГС-20- надземный горизонтальный сварной с коническими днищами.

Принцип действия РГС-20 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Заполнение и опорожнение секций РГС-20 осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части секций РГС-20.

Заводские номера наносятся типографским способом в паспорт РГС-20 и методом аэрографии на горизонтальную стенку РГС-20.

РГС-20 с заводскими номерами 207, 208 расположены на территории НПС "Ярославль-3" по адресу Ярославская область, Гаврилов-Ямский район, п/о Шалаево.

Общий вид РГС-20 представлен на рисунке 1 и 2.

Нанесение знака поверки на РГС-20 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид РГС-20 с заводским номером 207



Рисунок 2 – Общий вид РГС-20 с заводским номером 208

Пломбирование РГС-20 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-20	
	1 секция	2 секция
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	17	3
Диапазон вместимости, м <sup>3</sup>	от 0,3 до 17	от 0,3 до 3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-20	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	20	

### 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-20	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	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».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-20

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»

### Изготовитель

Великолукский завод «Транснефтемаш» Акционерного общества «Транснефть – Верхняя Волга» (Великолукский завод «Транснефтемаш» АО «Транснефть – Верхняя Волга») ИНН 5260900725

Адрес: 182115, Псковская обл., г Великие Луки, ул. Гоголя, д 2

Юридический адрес: 603006, г. Нижний Новгород, пер. Гранитный, д. 4/1

**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: Россия, РТ, 420088, 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 в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310592.

