

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 представляет собой цилиндрический стальной сосуд с днищами, состоящий из двух секций. Секции разделены между собой теплоизолированной перегородкой. По наружной поверхности резервуар теплоизолирован слоем минеральной ваты и покрыт оцинкованным листом.

Резервуар оборудован смотровой площадкой с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 с заводским номером 364 расположен по адресу: Удмуртская Республика, Дебесский район, с. Дебесы НПС «Дебесы», УРНУ (филиал АО «Транснефть-Прикамье»).

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-20

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	1	2
Номера секций	1	2
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	17	3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25	

Таблица 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.

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-20	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	-	1 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 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);

- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);

- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г.

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 документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-20

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

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

**Изготовитель**

Акционерное общество «Транснефть-Верхняя Волга» филиал Великолукский завод  
«Транснефтемаш» (АО «Транснефть-Верхняя Волга» филиал Великолукский завод  
«Транснефтемаш»)

ИНН 5260900725

Юридический адрес: 603950, г. Нижний Новгород, переулок Гранитный, д. 4/1

Адрес место расположения филиала: 182100, Псковская область, г. Великие Луки,  
ул. Гоголя, д. 2

Телефон: +7 (81153) 9-26-67

Web-сайт: [uppervolga.transneft.ru](http://uppervolga.transneft.ru)

**Заявитель**

Акционерное общество «Транснефть-Прикамье» (АО «Транснефть-Прикамье»)

ИНН 1645000340

Юридический адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Патриса Лумумбы,  
д. 20, корпус 1

Адрес место расположения филиала: 426039, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
Воткинское шоссе, д.174

Телефон/факс: +7 (3412) 46-01-90 / +7 (3412) 46-13-83

Web-сайт: [kama.transneft.ru](http://kama.transneft.ru)

E-mail: [Delo@igv-kaz.kaz.transneft.ru](mailto:Delo@igv-kaz.kaz.transneft.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский  
научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (843) 272-00-32

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

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в  
целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.