

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-20

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-20 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 16 м<sup>3</sup>, 20 м<sup>3</sup>, подземного расположения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-20 представляют собой цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-16 с заводским номером 71, РГС-20 с заводскими номерами 67, 68, 69, 70 расположены по адресу: Республика Татарстан, Нижнекамский район, ГПС «Нижнекамск-2», АРНУ (филиал АО «Транснефть-Прикамье»).

Эскизы резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-20 представлен на рисунках 1, 2.

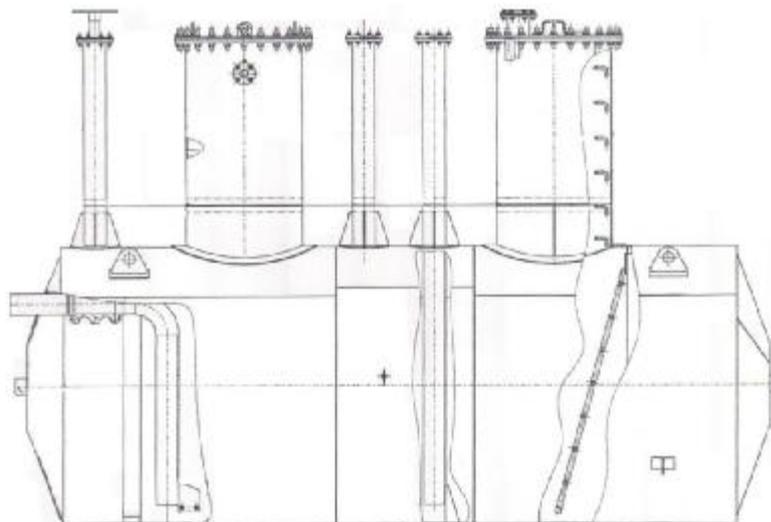


Рисунок 1 – Эскиз резервуара РГС-16

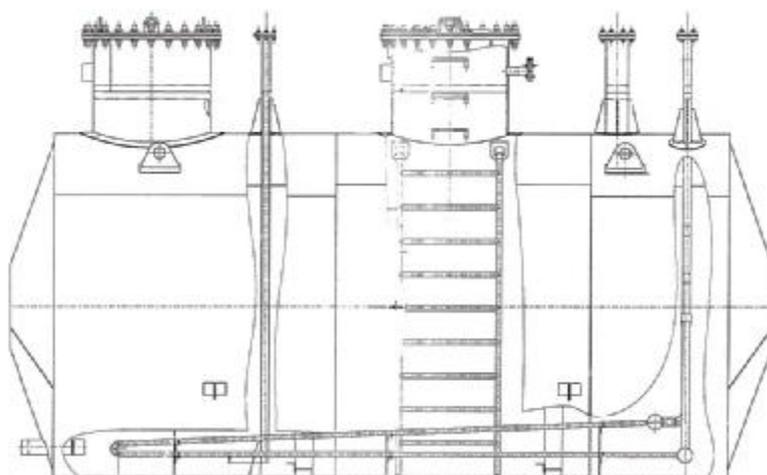


Рисунок 2 – Эскиз резервуара РГС-20

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-20 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-16	РГС-20
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	16	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа Средний срок службы, лет, не менее	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7 30

### 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-16	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-20	4 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт.	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 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);
- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС согласно Приказу 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 резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-16, 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**

Общество с ограниченной ответственностью «Связь Энерго» (ООО «Связь Энерго»)  
ИНН 7704774807  
Адрес: 115184, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 55/25, строение 4  
Телефон/ факс: +7 (495) 127-01-95/ +7 (499) 380-60-32  
Web-сайт: sv-e.ru  
E-mail: [info@sv-e.ru](mailto:info@sv-e.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: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, пр. Строителей, д. 24  
Телефон/факс: +7 (8553) 39-62-14/ +7 (8553) 39-66-13  
Web-сайт: [kama.transneft.ru](http://kama.transneft.ru)  
E-mail: [arnu@kaz.transneft.ru](mailto:arnu@kaz.transneft.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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.