

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-25, РГС-40

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-25, РГС-40 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>, 25 м<sup>3</sup>, 40 м<sup>3</sup>, подземного расположения.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-25, РГС-40 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-25, РГС-40 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16 с заводским номером 212, РГС-25 с заводским номером Б-299(299), РГС-40 с заводскими номерами 214, Б-288(288) расположены на объектах ООО «Транснефть-Восток», адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров

| Заводские номера резервуаров                             | Место расположения резервуаров   |
|--|--|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-16  |  |
| 212  | Амурская область, г. Сковородино, ул. Амурских Партизан, 54, ПСП (Сковородино), филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток» |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25  |  |
| Б-299(299)   | Амурская область, Сковородинский район, пос. Джалинда, ПСП «Джалинда», филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»          |
| Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-40 |  |
| 214  | Амурская область, г. Сковородино, ул. Амурских Партизан, 54, ПСП (Сковородино), филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток» |
| Б-288(288)   | Амурская область, Сковородинский район, пос. Джалинда, ПСП «Джалинда», филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»          |

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-25, РГС-40 не предусмотрено.

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-25, РГС-40 представлен на рисунках 1, 2, 3.

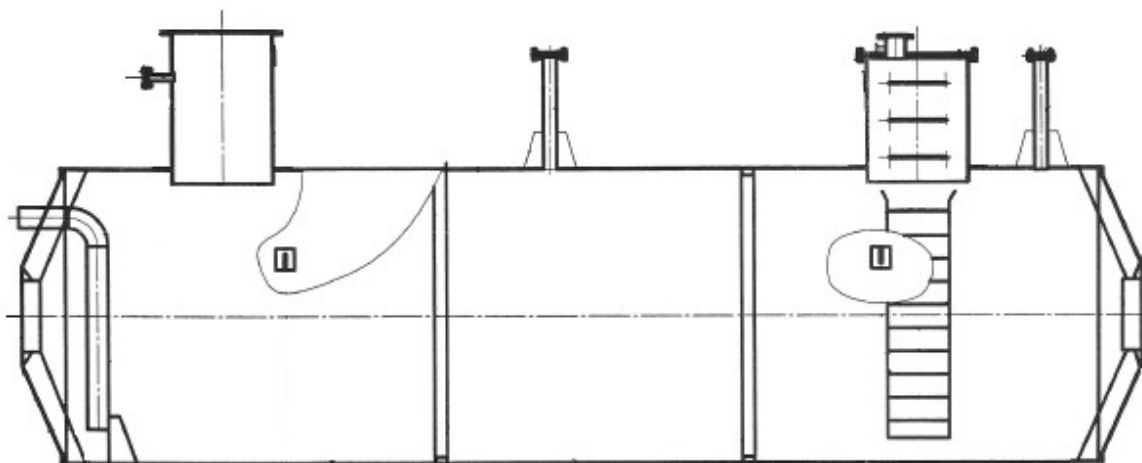


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуара РГС-16

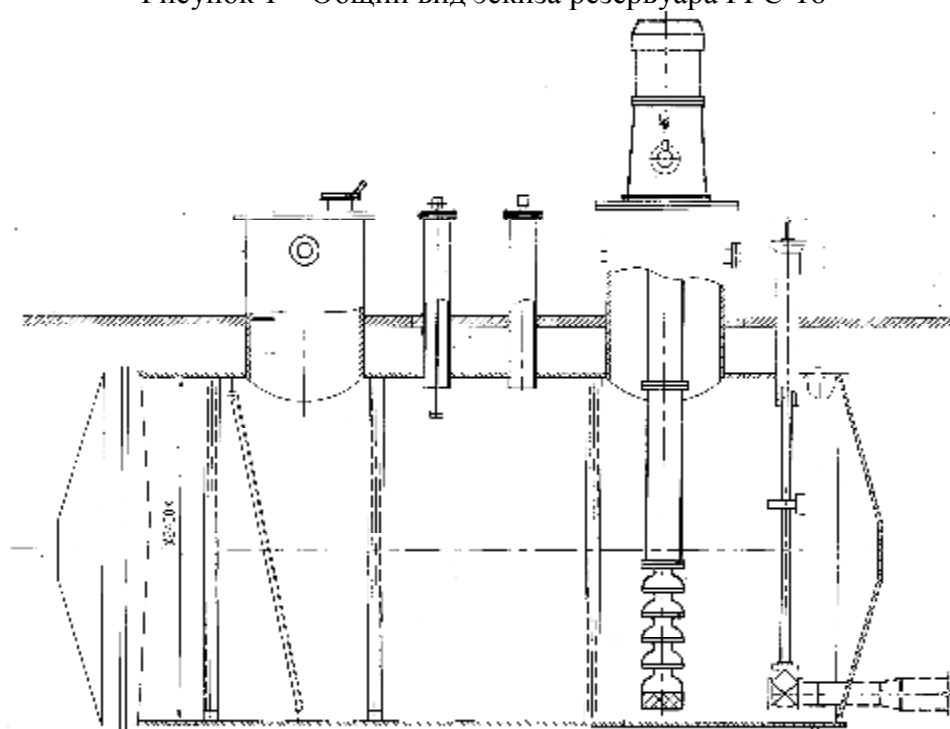


Рисунок 2 – Общий вид эскиза резервуара РГС-25

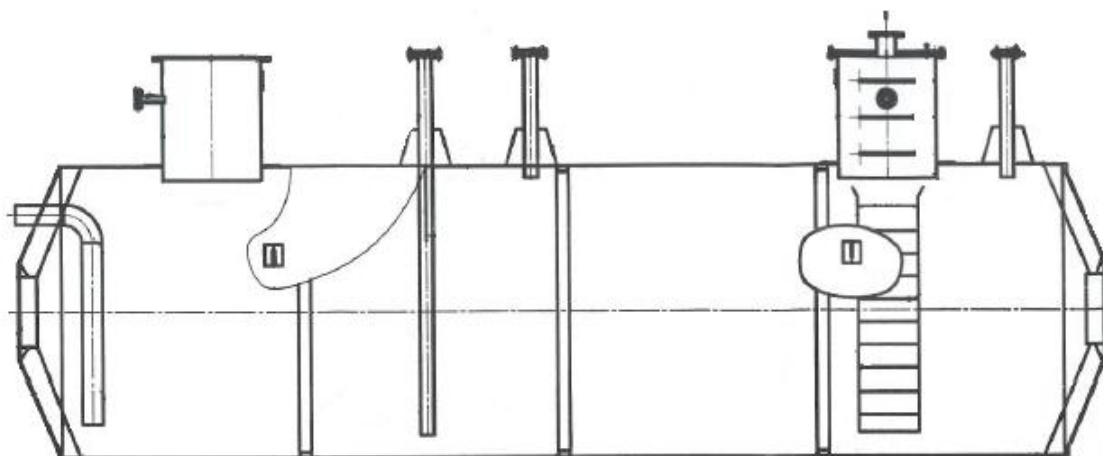


Рисунок 3 – Общий вид эскиза резервуаров РГС-40

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение |        |        |
|---|----------|--------|--------|
|   | РГС-16   | РГС-25 | РГС-40 |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>   | 16       | 25     | 40     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), % | ±0,25    |        |        |

Таблица 3 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики         | Значение         |
|-------------------------------------|------------------|
| Условия эксплуатации:               |                  |
| Температура окружающего воздуха, °С | от -60 до +40    |
| Атмосферное давление, кПа           | от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее  | 30               |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

| Наименование                                      | Обозначение | Количество |
|---|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. | РГС-16      | 1 шт.      |
| Паспорт   | -           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                            | -           | 1 экз.     |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. | РГС-25      | 1 шт.      |
| Паспорт   | -           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                            | -           | 1 экз.     |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. | РГС-40      | 2 шт.      |
| 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 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 на свидетельство о поверке резервуара.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-16, РГС-25, РГС-40**

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 «Курскатомэнергомонтаж» (ООО «Каэм») ИНН 4634012099  
Адрес: 307250, Курская обл., г. Курчатов, промзона Промзона  
Телефон/ факс: +7(471) 312-1433  
Web-сайт: kurskatomenmon.n4.biz  
E-mail: [kaem46@mail.ru](mailto:kaem46@mail.ru)

**Заявитель**

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология») ИНН 7723107453  
Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, 4, стр.2  
Телефон/ факс: +7 (495) 950-87-00/ (495) 950-85-97  
Web-сайт: metrology.transneft.ru  
E-mail: [cmo@cmo.transneft.ru](mailto:cmo@cmo.transneft.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, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, 7 «а»  
Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32  
Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)  
E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 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.