

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью 50 м<sup>3</sup>.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50 представляет собой цилиндрический стальной сосуд с коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар РГС-50 с заводским номером 29 расположен по адресу: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Олега Кошевого, д. 15, Цех технологического транспорта и спецтехники, АРНУ (филиал АО «Транснефть-Прикамье»).

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-50 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-50

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                                                     | Значение |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                                                         | 50       |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), % | ±0,25    |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                                                               | Значение                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Условия эксплуатации:<br>Температура окружающего воздуха, °С<br>Атмосферное давление, кПа | от -50 до +50<br>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 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование                                                  | Обозначение | Количество |
|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.             | РГС-50      | 1 шт.      |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.<br>Паспорт. | -           | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                                        | -           | 1 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 документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РС-50**

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 «Алтайспецизделия»

(ООО «Алтайспецизделия»)

ИНН 2223033155

Адрес: 656065, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Томского Мушкетерского Полка, 3

**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.