

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 (далее – РГС) предназначены для измерения объема жидкости.

#### Описание средства измерений

Принцип действия основан на зависимости объема жидкости, находящейся в резервуаре от уровня его наполнения.

РГС представляют собой закрытые горизонтальные цилиндрические сосуды со сферическими днищами, оснащенные люками и патрубками и съемной теплоизоляцией.

Место расположения резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, заводские номера 1 и 2: АО «Транснефть-Сибирь», Тобольское УМН, котельная, ЛПДС «Уват».

Пломбирование РГС не предусмотрено. Знак поверки наносится в градуировочной таблице на месте подписи поверителя. Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесены на днищах резервуаров методом аэрографии и указаны в паспортах.

Общий вид РГС представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид РГС

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>   | 50       |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, % | ±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 |
| Срок службы, лет  | 50                                |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование                                     | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-50      | 2 экз.     |
| Паспорт  |             | 2 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Измерение объема жидкости в резервуаре» паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

### Правообладатель

Акционерное общество «Транснефть-Сибирь», Тобольское управление магистральных нефтепроводов (АО «Транснефть-Сибирь», Тобольское УМН)  
ИНН 7201000726

Адрес: 626150, Тюменская обл., г. Тобольск, ул. Ремезова, д. 53  
Телефон: (3456) 39-04-47

### Изготовитель

Акционерное общество «Транснефть-Сибирь», Тобольское управление магистральных нефтепроводов (АО «Транснефть-Сибирь», Тобольское УМН)  
ИНН 7201000726

Адрес: 626150, Тюменская обл., г. Тобольск, ул. Ремезова, д. 53  
Телефон: (3456) 39-04-47

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <https://тцсм.рф>

E-mail: [mail@csm72.ru](mailto:mail@csm72.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311495.

