

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «09» марта 2023 г. № 485

Регистрационный № 88440-23

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (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 с плоскими днищами, оснащенные люками и патрубками. РГС имеют следующие модификации: РГС-12, РГС-17 и РГС-18

Место расположения РГС, заводские номера 1 – для РГС-12, 2 – для РГС-18, 3 – для РГС-17: АО «Транснефть-Сибирь», Тобольское УМН, АЗС, ЛПДС «Аремзяны».

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		
	РГС-12	РГС-18	РГС-17
Тип	1	2	3
Заводской номер	1	2	3
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	12	18	17
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 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-12	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-17	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-18	1 экз.
Паспорт		3 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.

