

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «09» августа 2023 г. № 1605

Регистрационный № 89741-23

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (далее – резервуары) предназначены для измерений объема (емкости) при приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении нефтепродуктами до произвольного уровня, соответствующего объему нефтепродуктов, согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РГС-20, РГС-50 и представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищами. Резервуары оборудованы приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефтепродуктов осуществляется через приемораздаточные устройства.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 с заводским номерами 39, 40 РГС-50 с заводским номером 23 расположены на территории Участок комплексной подготовки газа №20 "Разумовский" (Перелюбский р-н 420 км от г. Саратов).

Фотография общего вида резервуаров, горловин и заводских номеров представлен на рисунке 1.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке (при наличии) и в градуировочные таблицы резервуаров. Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящие из комбинации арабских цифр, нанесены на стенки резервуаров аэрографическим способом (обеспечивающие идентификацию, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров) и в технические паспорта на резервуары типографическим способом.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 – Фотография общего вида резервуаров РГС-20 (№№39, 40), РГС-50 (№23), горловин и заводских номеров

### Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики  | Значение |        |
|--|----------|--------|
|  | РГС-20   | РГС-50 |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                                  | 20       | 50     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ± 0,25   |        |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                                    | Значение        |
|--|-----------------|
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С | от - 40 до + 50 |
| Средний срок службы, лет, не менее                             | 30              |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

| Наименование                                     | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-20      | 2 шт.      |
|  | РГС-50      | 1 шт.      |
| Технический паспорт                              |             | 3 экз.     |
| Градуировочная таблица                           |             | 3 экз.     |

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 4 технического паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству 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**

Публичное акционерное общество Нефтегазовая компания «РуссНефть»  
(ПАО НК «РуссНефть»)  
ИНН 7717133960  
Юридический адрес: 115054, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 69  
Телефон: +7 (495) 411-63-09  
E-mail: srf@russneft.ru

**Изготовитель**

Публичное акционерное общество Нефтегазовая компания «РуссНефть»  
(ПАО НК «РуссНефть»)  
ИНН 7717133960  
Адрес: 115054, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 69  
Телефон: +7 (495) 411-63-09  
E-mail: srf@russneft.ru

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)  
Адрес: 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, д. 20а, оф. 13  
Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, д. 173  
Телефон: +7 (846) 279-11-66  
E-mail: prot@metrolog-samara.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311958.

