

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» мая 2022 г. № 1141

Регистрационный № 85539-22

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5 (далее резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров РГС-5 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары РГС-5 представляет собой горизонтальный сварной сосуд цилиндрической формы с усечено-коническим днищем подземного расположения.

Резервуары оснащены техническими устройствами для проведение операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными и гидравлическими предохранительными клапанами; устройствами для отбора проб и замера уровня; противопожарным оборудованием.

Заполнение, опорожнение и выдача нефтепродуктов осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-5 зав. №№ 029.02.21, 028.02.21, 027.02.21, 5/21 расположены на объектах АО «Транснефть-Север», республика Коми, г. Ухта, пр-т А.И. Зерюнова, 2/1.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку при помощи спец состава, обеспечивающего идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в условиях промышленной атмосферы.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Пломбирование резервуаров РГС-5 не предусмотрено, ограничение доступа к метрологически значимым функциям обеспечивается конструкцией самого резервуара.

Фотографии общего вида резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5 зав. №№ 029.02.21, 028.02.21, 027.02.21, 5/21 представлены на рисунках 1 – 8, маркировочных табличек на рисунках 9 – 12.



Рисунок 1 – Резервуар РГС-5 зав. № 027.02.21



Рисунок 2 – Резервуар РГС-5 зав. № 029.02.21



Рисунок 3 – Резервуар РГС-5 зав. № 028.02.21



Рисунок 4 – Резервуар РГС-5 зав. № 5/21



Рисунок 5 – Маркировочная табличка резервуара РГС-5 зав. № 029.02.21

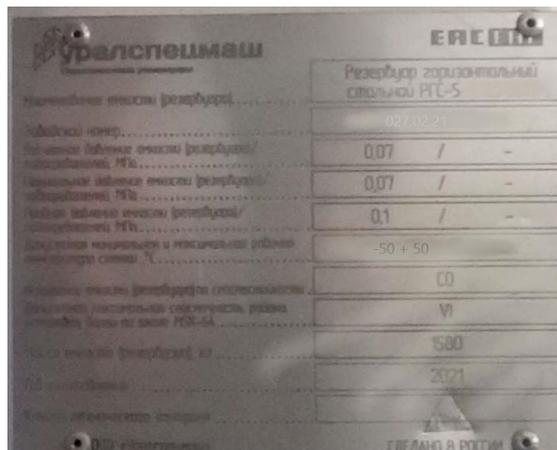


Рисунок 6 – Маркировочная табличка резервуара РГС-5 зав. № 027.02.21

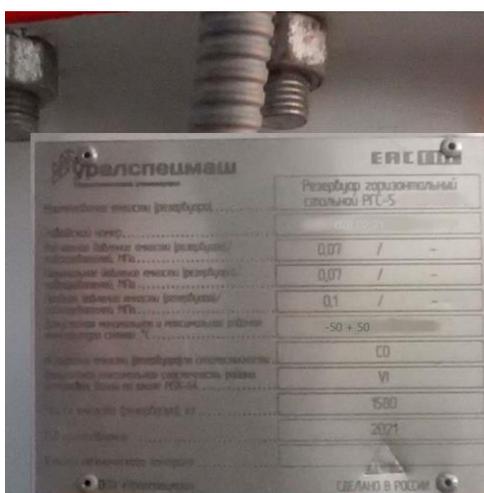


Рисунок 7 – Маркировочная табличка резервуара РГС-5 зав. № 028.02.21

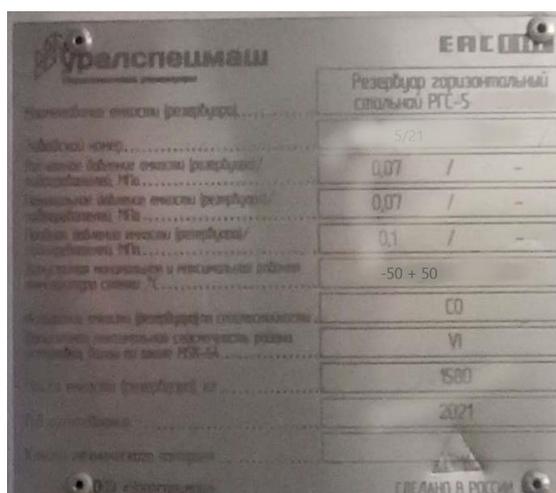


Рисунок 8 – Маркировочная табличка резервуара РГС-5 зав. № 5/21



Рисунок 9 – Резервуар РГС-5 зав. № 029.02.21

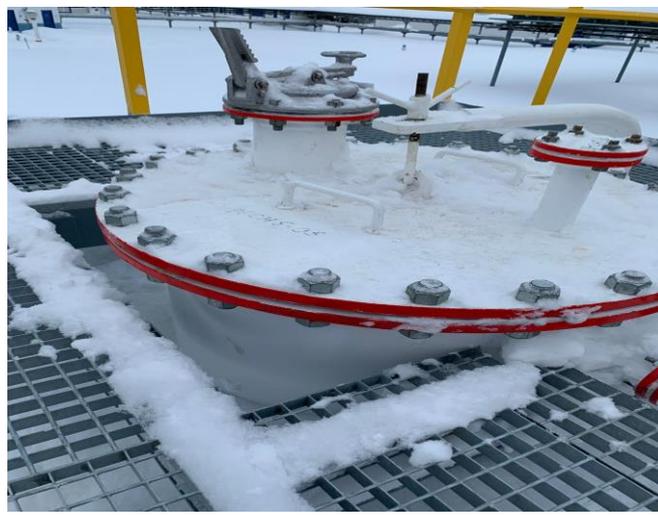


Рисунок 10 – Резервуар РГС-5 зав. № 028.02.21

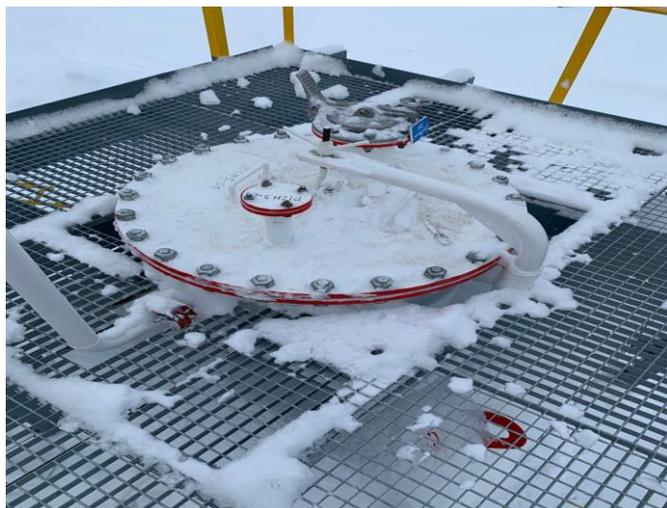


Рисунок 11 – Резервуар РГС-5 зав. № 027.02.21



Рисунок 12 – Резервуар РГС-5 зав. № 5/21

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,3

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	РГС-5			
Заводской номер резервуара	027.02.21	028.02.21	029.02.21	5/21
Базовая высота резервуара, мм, не более	2550	2500	2570	2395
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7			
Средний срок службы, лет, не менее	20			

### Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность резервуара РГС-5 зав. № № 027.02.21, 028.02.21, 029.02.21, 5/21

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-5	1 шт.
Паспорт	РГС-5 ПС	1 экз.
Градуированная таблица	РГС-5 ГТ	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 6 эксплуатационного документа РГС-5 ПС «Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-5 Паспорт».

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-5.**

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 Уралспецмаш (ООО «Уралспецмаш»)  
ИНН: 5916022788  
Адрес: 614054, г. Пермь ул. Соликамская 283/1  
Телефон: +7 (342) 258-08-52  
E-mail: mail@uralrezerv.com

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»).

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д.1

Тел.: 8 800 200 22 14

Факс: (831) 428- 57-48

E-mail: mail@nncsm.ru

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений № 30011-13.

