

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17 » февраля 2026 г. № 271

Регистрационный № 97760-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами наземного расположения.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары оборудованы дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефти и нефтепродукта.

Заводские номера в виде цифрового обозначения, нанесены на резервуар аэрографическим способом.

Нанесение знака поверки и пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

К резервуарам данного типа относятся резервуары следующих модификаций с заводскими номерами: мод. РГС-25 зав.№№ 211 (тех. 37), 214 (тех. 38), 198 (тех. 39), 2 (тех. 47), мод. РГС-75 зав. № 3 (тех. 29), расположенные по адресу: город Хабаровск, улица Аэродромная, дом 1.

Общий вид резервуаров и место нанесения заводского номера приведен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров и место нанесения заводского номера РГС-25
зав. №№ 211 (тех. 37), 214 (тех. 38), 198 (тех. 39), 2 (тех. 47)



Рисунок 2 – Общий вид резервуара и место нанесения заводского номера РГС-75
зав. № 3 (тех.29)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	РГС-25	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	25	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, геометрический метод %	±0,25	

Таблица 2 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	РГС-25	РГС-75
Средний срок службы, лет, не менее	50	

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	РГС-25	РГС-75
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - атмосферное давление, кПа	от -50 до +40 от 84,0 до 106,0	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 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 расхода жидкости».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябГазСтройкомплект»
(ООО «ЧГСК»)

ИНН: 7451193693

Юридический адрес: 454048, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 77, кв. 2
Телефон: +7 (351) 261-83-33

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябГазСтройкомплект»
(ООО «ЧГСК»)
ИНН: 7451193693
Адрес: 454048, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 77, кв. 2
Телефон: +7 (351) 261-83-33

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»
(ООО фирма «Метролог»)
Юридический адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.12, офис 33
Адрес местонахождения: 420043, РТ, г. Казань, ул. Вишневского, д. 26а, кабинет №19
Телефон: +7(843) 245-65-48
E-mail: metrolog-kazan@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц RA.RU.312275

