

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «24» января 2022 г. № 158

Регистрационный № 84421-22

Лист № 1  
Всего листов 6

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска углеводородов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200, основан на измерении объема углеводородов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200 представляют собой горизонтальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с коническими днищами. Резервуары расположены на железобетонных блоках, оснащены люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа к техническим устройствам, а также необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; штуцерами для дренажа; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-200 с заводскими номерами V-601 A, V-601 B, V-601 C, V-601 D, V-601 E, V-601 F, V-601 G, V-601 H, V-601 I, V-601 J, V-601 K, V-601 L, V-701 A, V-701 B, V-701 C, V-701 D, расположены на территории Общества с ограниченной ответственностью «РН-Бузулукское газоперерабатывающее предприятие», ЦПГ-2, Оренбургская обл., Грачевский р-н, Новоникольский с/с, Покровская УКПГ.

Общий вид резервуаров горизонтальных цилиндрических РГС-200 и горловин представлен на рисунках 1-6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами V-601 А, V-601 В, V-601 С, V-601 D



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами V-601 Е, V-601 F, V-601 G



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами V-601 H, V-601 I, V-601 J



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами V-601 K, V-601 L





Рисунок 5 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами V-701 С, V-701 D



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами V-701 А, V-701 В

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 не предусмотрено.

Заводской номер наносится аэрографическим способом на стенку резервуара и типографским способом в технический паспорт резервуара.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

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

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-200	1 шт.
Технический паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

МИ 3584-17 «ГСИ. Масса сжиженного углеводородного газа, газового конденсата и широкой фракции легких углеводородов. Методика измерений в резервуарах на предприятиях ПАО "НК "Роснефть". Регистрационный номер ФР.1.29.2018.29286.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-200**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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 «РН-Бузулукское газоперерабатывающее предприятие» (ООО «РН-БГПП»)

ИНН 5603045522

Адрес: 461040, Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Техническая, дом 10, кабинет 18

Телефон: +7 (35342) 39563

E-mail: bgpp\_priemnaya@rosneft.ru

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а, офис 13

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958, выдан 07.12.2016 г.

