

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

Регистрационный № 84420-22

Лист № 1  
Всего листов 10

**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 Е-1/1, Е-1/2, Е-1/3, Е-1/4, Е-1/5, Е-1/6, Е-1/7, Е-1/8, Е-1/9, Е-1/10, Е-1/11, Е-1/12, Е-1/13, Е-1/14, Е-1/15, Е-1/16, Е-1/17, Е-1/18, Е-1/19, Е-1/20, Е-2/1, Е-2/2, Е-2/3, Е-2/4, Е-2/5, Е-2/6, Е-2/7, Е-2/8, Е-2/9, Е-2/10, Е-2/11, Е-2/12, Е-2/13, Е-2/14, Е-2/15, Е-2/16, Е-3/1, Е-3/2, Е-3/3, Е-3/4, Е-3/5, Е-3/6, Е-4/1, Е-4/2, Е-4/3, Е-4/4, Е-4/5, Е-4/6, расположены на территории Общества с ограниченной ответственностью «РН-Бузулукское газоперерабатывающее предприятие», ЦПГ-1, Оренбургская обл., Первомайский р-н, п. Тюльпан, Железнодорожный терминал по хранению и отгрузке ПТ, БТ и БГС.

Общий вид резервуаров горизонтальных цилиндрических РГС-200 и горловин представлен на рисунках 1-16.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-1/1, E-1/2, E-1/3, E-1/4

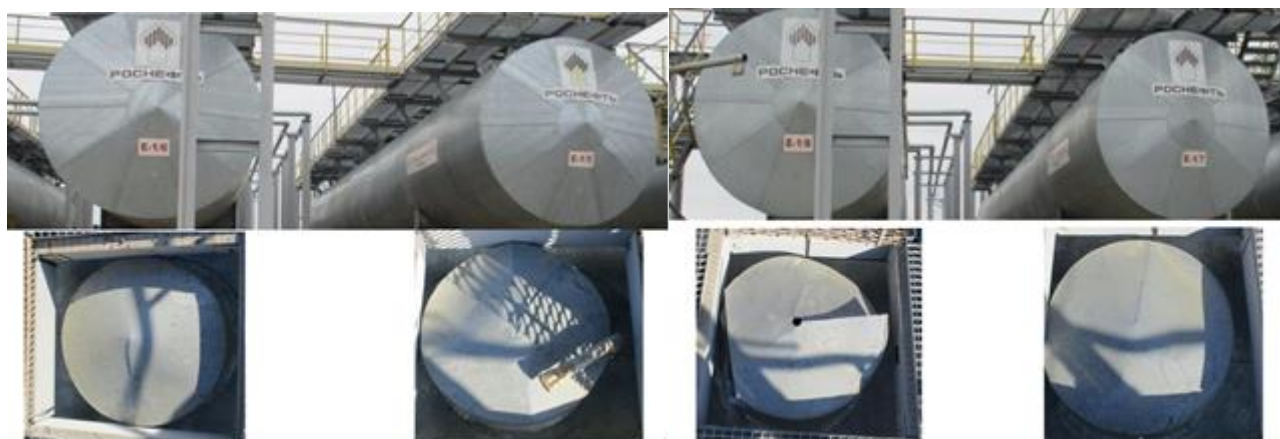


Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-1/5, E-1/6, E-1/7, E-1/8



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-1/9, E-1/10, E-1/11, E-1/12

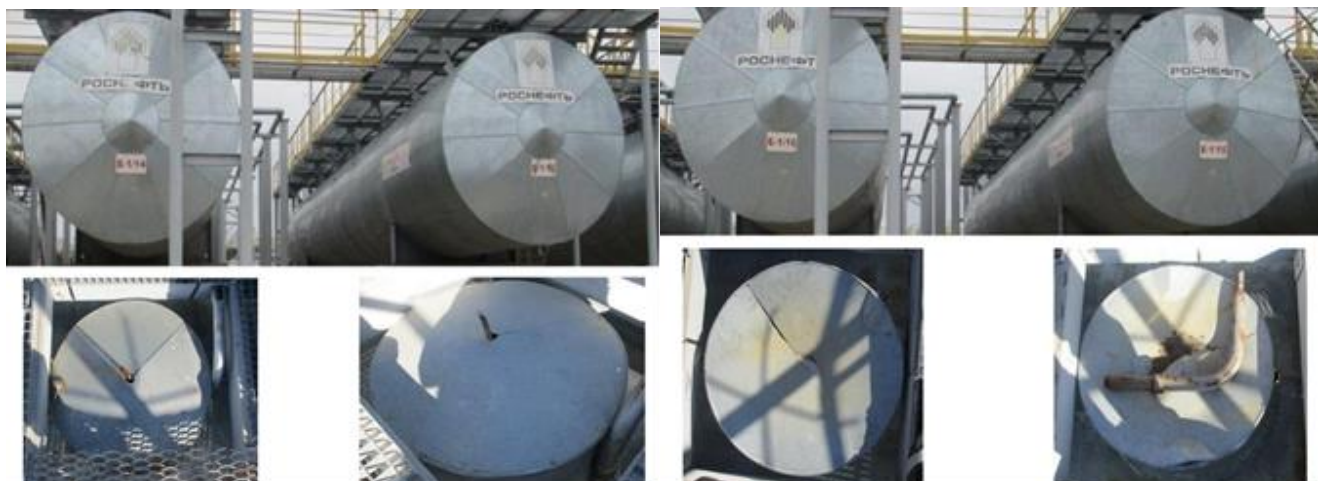


Рисунок 4 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е- 1/13, Е-1/14, Е-1\15, Е-1/16



Рисунок 5 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-1/17, Е-1/18, Е-1/19, Е-1/20



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-2/1, Е-2/2, Е-2/3



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-2/4, Е-2/5, Е-2/6



Рисунок 8 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-2/7, Е-2/8, Е-2/9



Рисунок 9 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-2/10, Е-2/11, Е-2/12



Рисунок 10 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-2/13, E-2/14



Рисунок 11 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-2/15, E-2/16



Рисунок 12 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-3/1, E3/2



Рисунок 13 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами E-3/3, E-3/4



Рисунок 14 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-3/5, Е-3/6



Рисунок 15 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-4/1, Е-4/2, Е-4/3





Рисунок 16 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-200 с заводскими номерами Е-4/4, Е-4/5, Е-4/6

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.

