

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

Регистрационный № 84422-22

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска углеводородов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, основан на измерении объема углеводородов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 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-25 с заводскими номерами V-911А, V-911В, 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-25 и горловин представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 (заводские номера V-911А, V-911В)

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 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 ³	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-25	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-25

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.

