

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «4» августа 2021 г. № 1609

Регистрационный № 82504-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-100, РГС-200

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-100, РГС-200 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске сжиженного углеводородного газа (СУГ).

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-100, РГС-200 представляет собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Расположение резервуаров подземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Заводской номер резервуара наносится на горловину резервуара в виде трафаретной надписи или информационной таблички и типографским способом в паспорт.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические расположены:

Оренбургская обл., Первомайский р-н, п. Тюльпан, ООО «РН-БГПП», Железнодорожный терминал по хранению и отгрузке ПТ, БТ и БГС (РГС-100 зав.№№ Е-5, Е-6, Е-7, РГС-200 зав.№№ ЕД-2, ЕД-3, ЕД-4, ЕД-6);

Оренбургская обл., Грачевский р-н, Новоникольский с/с, ООО «РН-БГПП» Покровская УКПГ (РГС-25 зав.№№ V-604, V-607, V-901, РГС-200 зав.№ V-703).

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-100, РГС-200 представлен на рисунке 1-2.

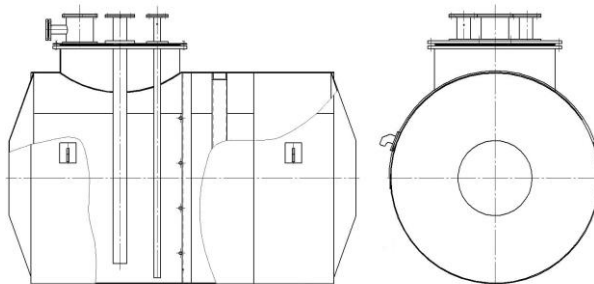


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25

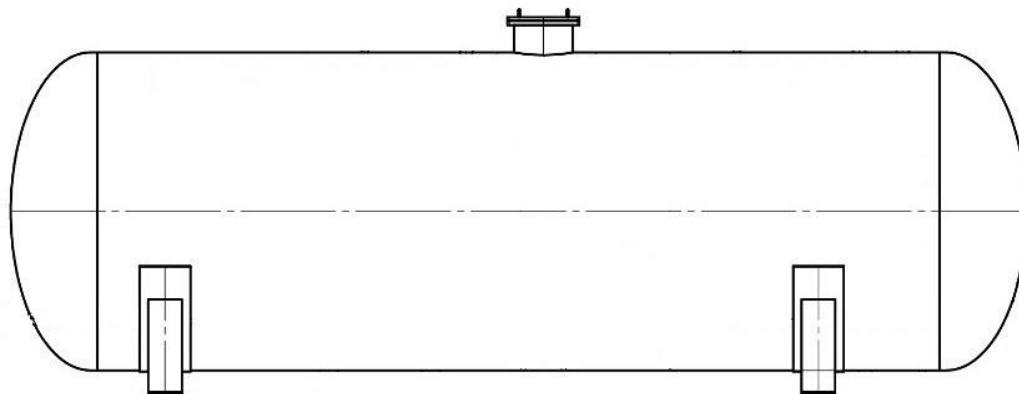


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100, РГС-200

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-100, РГС-200 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-25	РГС-100	РГС-200
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	25	100	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-100	РГС-200	РГС-200
Заводские номера	Е-5, Е-6, Е-7	ЕД-2, ЕД-3, ЕД-4	ЕД-6
Максимально допустимое рабочее давление, МПа	1,5		0,2
Средний срок службы, лет	30		
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7		

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-25	РГС-200
Заводские номера	V-604, V-607, V-901	V-703
Максимально допустимое рабочее давление, МПа	0,07	0,6
Средний срок службы, лет	30	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7	

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 (РГС-100, РГС-200)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в пункте 6.5 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-25, РГС-100, РГС-200**

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 г. № 256

