

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-4, РГС-10

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-4, РГС-10 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-4, РГС-10 представляет собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Расположение резервуаров РГС-4 № 212, РГС-10 подземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-4, РГС-10 расположены:

Приморский край, Яковлевский р-н, Варфоломеевка ж/д ст., аэродром Варфоломеевка, ОП Варфоломеевка Филиала ООО «РН-Аэро» в г. Артем (РГС-4 заводские № 211, 212, 213, 214);

Приморский край, Черниговский район, с. Черниговка, аэродром Черниговка, Обособленное подразделение Черниговка Филиала ООО «РН-Аэро» в г. Артем (РГС-10 заводской № 321).

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-4, РГС-10 представлен на рисунке 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-4

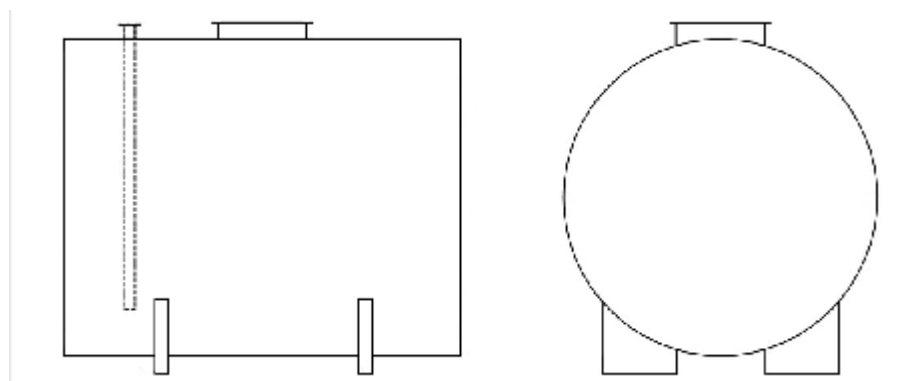


Рисунок 2 – Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-4 № 212

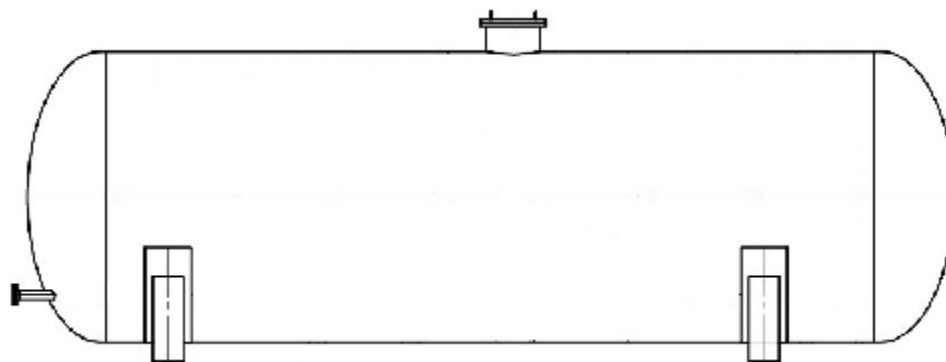


Рисунок 3 – Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-10

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-4, РГС-10 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-4	РГС-10
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	4	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-4	4 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10	1 шт.
Паспорт	-	5 экз.

### Поверка

осуществляется объемным методом по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд» (регистрационный № 17906-08);
- ареометр стеклянный АНТ-1 (регистрационный № 34711-07).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

#### **Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РС-4, РС-10**

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

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

#### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Кузнечные металлоконструкции» (ООО «КМ»)

ИНН 4217031675

Адрес: 654005, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Чайкиной, д. 21А, корп. 6

Телефон: +7 (3843) 32-42-66

Факс: +7 (3843) 32-00-16

E-mail: [km@km-group.ru](mailto:km@km-group.ru)

#### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Аэро» (ООО «РН-Аэро»)

ИНН 7705843041

Адрес: 115093, г. Москва, ул. Щипок, д. 18

Телефон: +7 (499) 517-76-56

Факс: +7 (499) 517-76-55

E-mail: [info@rn-aero.rosneft.ru](mailto:info@rn-aero.rosneft.ru)

#### **Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания» (ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73

Факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: [info@sibintek.ru](mailto:info@sibintek.ru)

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

#### **Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.