

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60, РГС-75

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60, РГС-75 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60, РГС-75 представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60 №№ 37, 38, 39, РГС-75 №№ 1, 2 расположены:

Российская Федерация, Красноярский край, Емельяновский р-он, Аэропорт Красноярск, Филиал ООО «РН-Аэро» в аэропорту «Красноярск».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-60, РГС-75 представлен на рисунках 1-2.

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-60, РГС-75 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-60



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-75

### Программное обеспечение

отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение |        |
|---|----------|--------|
|   | РГС-60   | РГС-75 |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                                 | 60       | 75     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, % | ±0,25    |        |

Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение                          |
|---|-----------------------------------|
| Средний срок службы, лет  | 30                                |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С<br>- атмосферное давление, кПа | от -50 до +50<br>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-60      | 3 шт.      |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-75      | 2 шт.      |
| Паспорт  | -           | 5 экз.     |

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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 резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-60, РГС-75**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

### **Изготовитель**

Челябинский завод металлоконструкций (изготовлены в 1981 - 1992 гг.)

Адрес: г. Челябинск

### **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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.