

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-75

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-75 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-75 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-75 представляют собой горизонтальные сварные сосуды. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров РГС-50, РГС-75 – наземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрический РГС-50 с заводскими номерами 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16, РГС-75 с заводскими номерами 2, 3, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20 расположены на территории ФГКУ «Второй объединенный авиационный отряд»

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-75 представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-50



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

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-75 не предусмотрено.

**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>	50	75
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-50 зав. №№ 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16	9 шт.
Паспорт		9 экз.
Градуировочная таблица		9 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-75 зав. №№ 2, 3, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20	10 шт.
Паспорт		10 экз.
Градуировочная таблица		10 экз.

## Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2;

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности с грузом, регистрационный № 60606-15;

- толщиномер ультразвуковой А1207, регистрационный № 21702-01;

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

## Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50, РГС-75

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 «Челябгазстройкомплект» (ООО «ЧГСК»)  
ИНН 7453206161

Адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Володарского д. 28

## Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Второй объединенный авиационный отряд» (ФГКУ «2 ОАО»)

ИНН 2623026089

Адрес: 356240, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, Зона-аэродром «Шпаковский» д. 1

Телефон: +7 (8652) 25-13-00

E-mail: [2oao@mail.ru](mailto:2oao@mail.ru)

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Телефон: +7 (846) 2791166

E-mail: [prot@metrolog-samara.ru](mailto:prot@metrolog-samara.ru)

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.