

Приложение № 11  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» ноября 2020 г. №1870

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 75 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с коническими днищами.

Резервуары установлены на седловых опорах и оборудованы смотровой площадкой с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-75 с заводскими номерами 17, 18, 19, 20, 21, 22 расположены по адресу: 184355, Мурманская область, Кольский район, п. Мурмаши, Аэропорт, ООО «Газпромнефть-Аэро Мурманск».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-75

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 12 до 75 м <sup>3</sup> при геометрическом методе, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

**Знак утверждения типа**  
наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

#### Комплектность средства измерений.

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-75	6 шт.
Паспорт	-	6 экз.
Градуировочная таблица	-	6 экз.

**Поверка**

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный номер 10479-98);
- штангенциркуль ШЦ (регистрационный номер 32368-06);
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный номер 29722-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют.

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

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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**

Акционерное общество «Челябинский завод металлоконструкций» (АО «ЧЗМК»)

ИНН 7449010952

Адрес: 454139, г. Челябинск, ул. Новороссийская, 46

Телефон/ факс: +7 (351) 253-28-21/ (351) 253-77-89

Web-сайт: [www.metcon.ru](http://www.metcon.ru)

E-mail: [office@metcon.ru](mailto:office@metcon.ru)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Аэро Мурманск» (ООО «Газпромнефть-Аэро Мурманск»)

ИНН 5105091572

Адрес: 184355, Мурманская обл., Кольский район, п. Мурмаши, аэропорт

Телефон/ факс: +7 (8152) 55-41-61

Web-сайт: [www.gazprom-neft.aero](http://www.gazprom-neft.aero)

E-mail: [aero-murmansk@gazprom-neft.ru](mailto:aero-murmansk@gazprom-neft.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

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

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.