

Приложение № 49  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» декабря 2020 г. № 2343

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 50 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами. По наружной поверхности резервуары теплоизолированы слоем минеральной ваты и покрыты оцинкованным листом.

Резервуары оборудованы смотровой площадкой с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-50 с заводскими номерами 91, 92, 93 расположены по адресу: 672521, Забайкальский край, Читинский район, в районе с. Домна, склад ГСМ филиала «Домна», АО «Газпромнефть-Аэро».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-50

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

#### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50
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 +40
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-50	3 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.
Методика поверки	МП 1156-7-2020	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 1156-7-2020 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50. Методика поверки», утвержденному ВНИИР - филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 26 июня 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12);
- термометр инфракрасный Testo 830-T2 (регистрационный номер 48507-11).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке резервуара.

### Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют

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

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

Производственный кооператив «КМК-1» (ПК «КМК-1»)  
ИНН 4209000105  
Адрес: 650021, г. Кемерово, ул. Шатурская, 10 Б  
Телефон: +7 (3842) 57-09-93  
Web-сайт: kmk-1.tiu.ru

### Заявитель

Акционерное общество «Газромнефть-Аэро» представительство «Восток» (АО «Газромнефть-Аэро» представительство «Восток»)  
ИНН 7714117720  
Адрес: 672000, Забайкальский край, г. Чита, ул. Чайковского, д.27, офис №1  
Юридический адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, Зоологический переулок, д.2-4, лит. Б  
Телефон: +7 (3022) 21-06-71  
Web-сайт: www.gazprom-neft.aero  
E-mail: aero-east@gazprom-neft.ru

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП  
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.310592