

Приложение № 21  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «27» ноября 2020 г. № 1912

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60 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 60 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-60 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с наружной теплоизоляцией и со сферическими днищами.

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

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-60 с заводскими номерами Е 2-1, Е 2-2, Е 2-3, Е 2-4 расположены по адресу: Саратовская область, Краснокутский район, Лебедевское МО 5855 м на северо-восток от ориентира центр с. Карпенка, УКПГ «Карпенская», ООО «Диалл Альянс».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-60 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-60

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-60 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	60
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±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-60	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 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);
- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13).

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

сведения отсутствуют

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-60

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

Общество с ограниченной ответственностью «НПО Нефтемаш»  
 (ООО «НПО Нефтемаш»)  
 ИНН 5834022219  
 Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Кирпичная, 28

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Диалл Альянс»  
 (ООО «Диалл Альянс»)  
 ИНН 7716182080  
 Адрес: 410012, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Чернышевского, 50 В  
 Юридический адрес: 410012, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, 128, помещение 9  
 Телефон/ факс: +7 (8452) 30-91-15/(8452) 30-91-13  
 Web-сайт: diall.ru  
 E-mail: office.saratov@diall.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.