

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «01» декабря 2023 г. №2589

Регистрационный № 90621-23

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГ-20 (10+10)**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГ-20 (10+10) (далее – резервуар) предназначен для проведения учетных и торговых операций с нефтью и нефтепродуктами и их хранения, а также взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему, согласно градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуар представляет собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы с плоскими днищами наземного исполнения, состоящую из двух секций, помещенных в контейнер.

Резервуар оснащен необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, дыхательным клапаном, люком замерным.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен аэрографическим способом на маркировочную табличку и типографским способом в паспорт.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГ-20 (10+10) с заводским номером 1557 расположен на территории ПУ ФСБ России по Саратовской и Самарской областям по адресу: Саратовская область, с. Перелюб, ул. Советская, д. 154.

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГ-20 (10+10) с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

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

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГ-20 (10+10) не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГ-20 (10+10) заводской номер 1557

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20
Номинальная вместимость секции № 1, м <sup>3</sup>	10
Номинальная вместимость секции № 2, м <sup>3</sup>	10
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -38 до +50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет, не менее	10

### 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	РГ-20 (10+10)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
На каждую секцию резервуара оформляется отдельная градуировочная таблица		

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

ГСИ «Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в резервуарах горизонтальных стальных косвенным методом статических измерений на объектах органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации. Регистрационный № ФР. 1.29.2013.16339.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

### **Правообладатель**

Закрытое акционерное общество «ТК 122 ЭМЗ» (ЗАО «ТК 122 ЭМЗ»)  
ИНН 7805204056  
Юридический адрес: 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-кт, д. 131, лит. А, помещ. 6-Н  
Телефон: +7 (812) 326-88-00  
E-mail: zakaz@rezervuar.su

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «ТК 122 ЭМЗ» (ЗАО «ТК 122 ЭМЗ»)  
ИНН 7805204056  
Адрес: 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-кт, д. 131, лит. А, помещ. 6-Н  
Телефон: +7 (812) 326-88-00  
E-mail: zakaz@rezervuar.su

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний имени Б.А.Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А.Дубовикова»)  
Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А  
Телефон (факс): (8452) 63-24-26  
Email: scsm@gosmera.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310663.

