

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «19» ноября 2021 г. № 2606

Регистрационный № 83698-21

Лист № 1  
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта.

Резервуары оснащены боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение, и подключены к общему контуру заземления и молниезащиты.

Фундамент резервуаров соответствует требованиям ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия».

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10 зав.№№ 218, 219, 220 расположены на территории ПУ ФСБ России по Краснодарскому краю по адресу: Краснодарский край, г. Темрюк.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10 представлен на рисунках 1-5.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-10



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-10

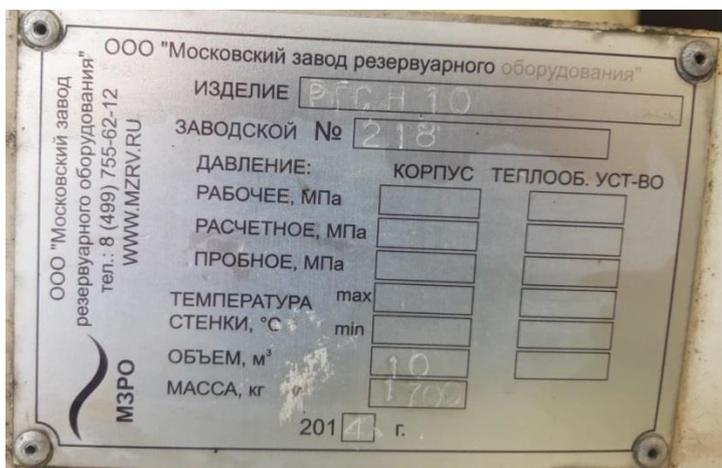


Рисунок 3 – Маркировочная табличка резервуара РГС-10, зав.№218

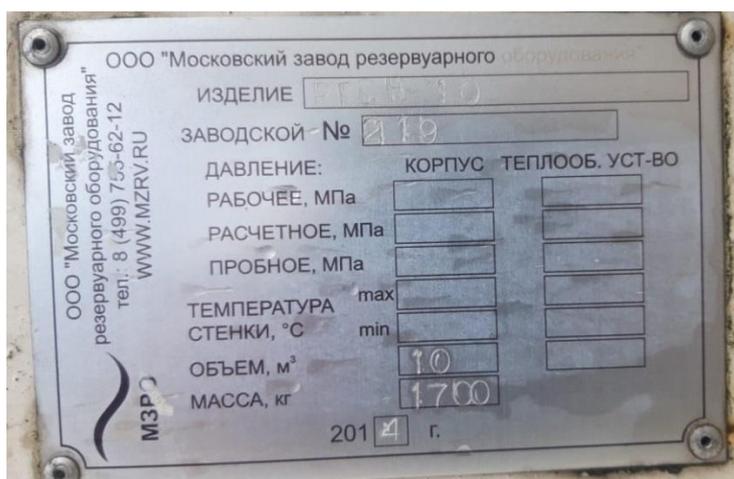


Рисунок 4 – Маркировочная табличка резервуара РГС-10, зав.№219

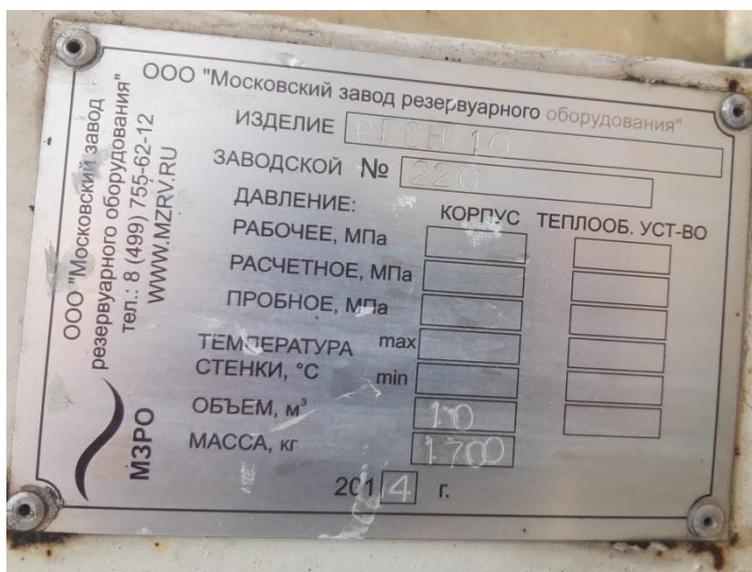


Рисунок 5 – Маркировочная табличка резервуара РГС-10, зав.№220

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку ударным способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Тип резервуара	РГС-10
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от - 50 до + 50 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-10	1 шт.
Паспорта на резервуары	-	1 экз.
Градуировочные таблицы	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в Паспортах «Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-10», раздел 6.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-10

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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 «Московский завод резервуарного оборудования» (ООО «МЗРО»)

ИНН: 7733808031

Адрес: 125464, г. Москва, Пятницкое шоссе, 16

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

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

E-mail: [metrolog-kazan-ut@mail.ru](mailto:metrolog-kazan-ut@mail.ru)

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.312275 от 02.08.2017 г.

