

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

Регистрационный № 83699-21

Лист № 1
Всего листов 9

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25 (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 РГС-25 зав.№№ 205, 206, 207, 208, 209 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами наземного исполнения, помещенные в контейнер.

Резервуары РГС-25 зав.№№ 221, 222, 223, 224 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами наземного исполнения.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и прямо-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.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25 зав.№№ 205, 206, 207, 208, 209, 221, 222, 223, 224 расположены на территории ПУ ФСБ России по Краснодарскому краю по адресу: Краснодарский край, г. Темрюк.

Общий вид и эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 представлен на рисунках 1-14.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 221, 222, 223, 224



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 221, 222, 223, 224



Рисунок 3 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№221



Рисунок 4 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№222

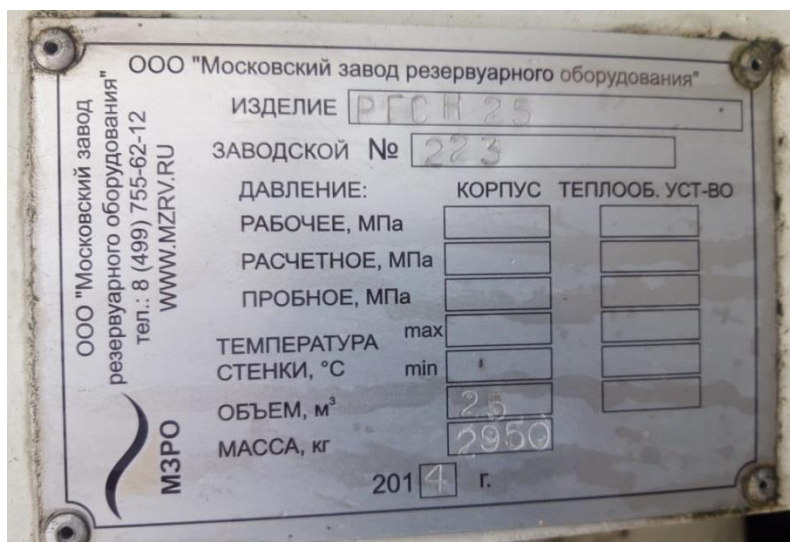


Рисунок 5 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№223

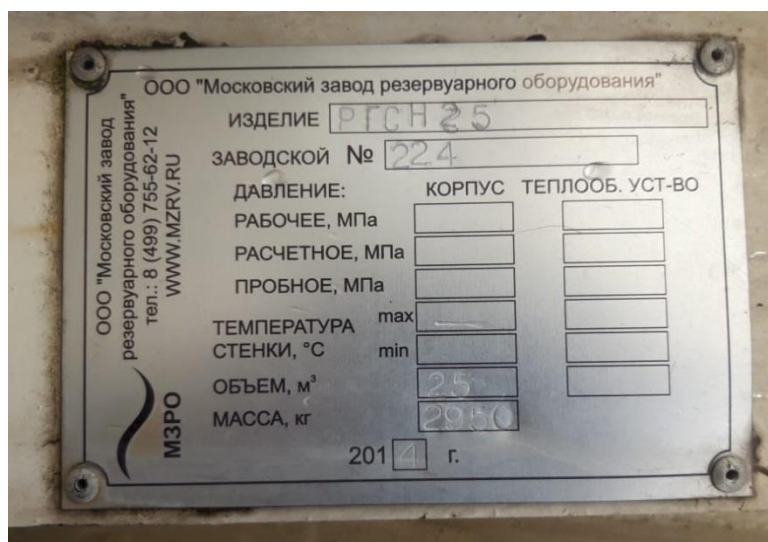


Рисунок 6 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№224



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 205, 206, 207, 208, 209



Рисунок 8 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 205, 206, 207, 208, 209

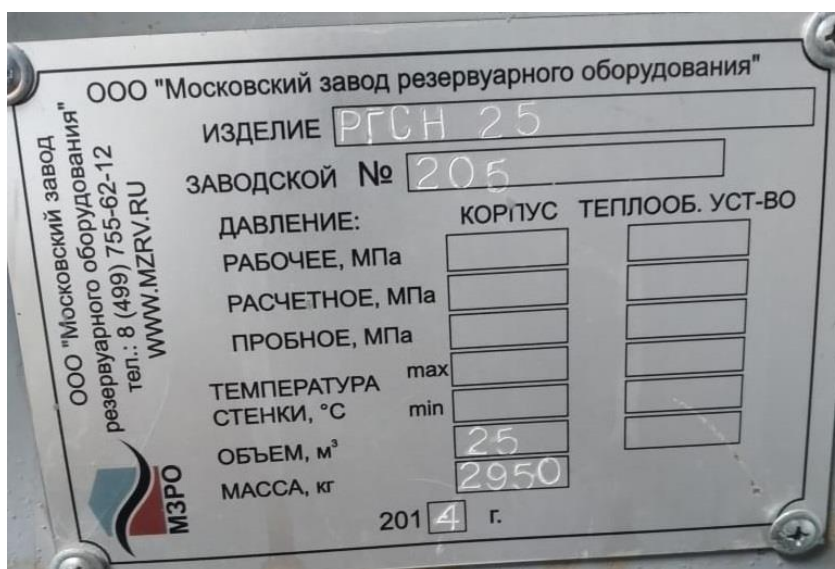


Рисунок 9 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№205



Рисунок 10 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№206



Рисунок 11 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№207



Рисунок 12 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№208

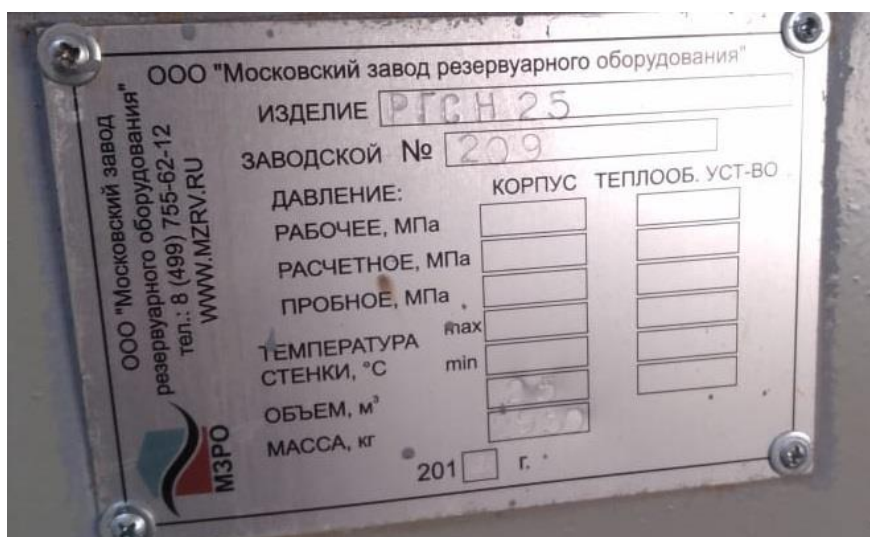


Рисунок 13 – Маркировочная табличка резервуара РГС-25, зав.№209

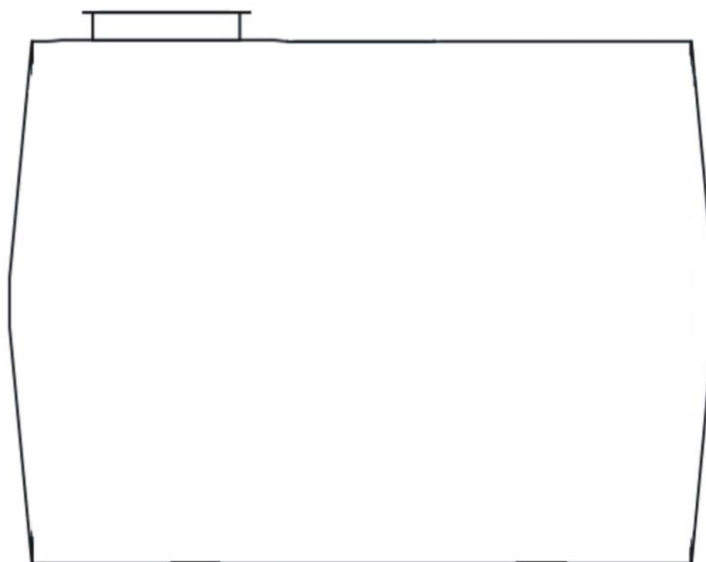


Рисунок 14 – Эскиз резервуаров РГС-25 зав.№№ 205, 206, 207, 208, 209

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 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-25
Номинальная вместимость, м ³	25
Заводской номер	221, 222, 223, 224
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

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Тип резервуара	РГС-25
Номинальная вместимость, м ³	25
Заводской номер	205, 206, 207, 208, 209
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный 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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-25	1 шт.
Паспорта на резервуары	-	1 экз.
Градуировочные таблицы	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в Паспортах «Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-25», раздел 6.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-25

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

E-mail: metrolog-kazan-ut@mail.ru

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

