

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» марта 2023 г. № 698

Регистрационный № 88660-23

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

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

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтально расположенные стальные сосуды со сферическими днищами.

Резервуары с заводскими номерами 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 расположены по адресу Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион, пгт. Высокий, Мегионская база нефтепродуктов ООО «Электрон».

Резервуары с заводскими номерами 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 теплоизолированы слоем минеральной ваты и покрыты оцинкованным листом (с возможностью демонтажа).

Заводские номера в виде цифрового обозначения нанесены на днища (для резервуаров без теплоизоляции) или на обшивку днищ (для резервуаров с теплоизоляцией) аэрографическим способом.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

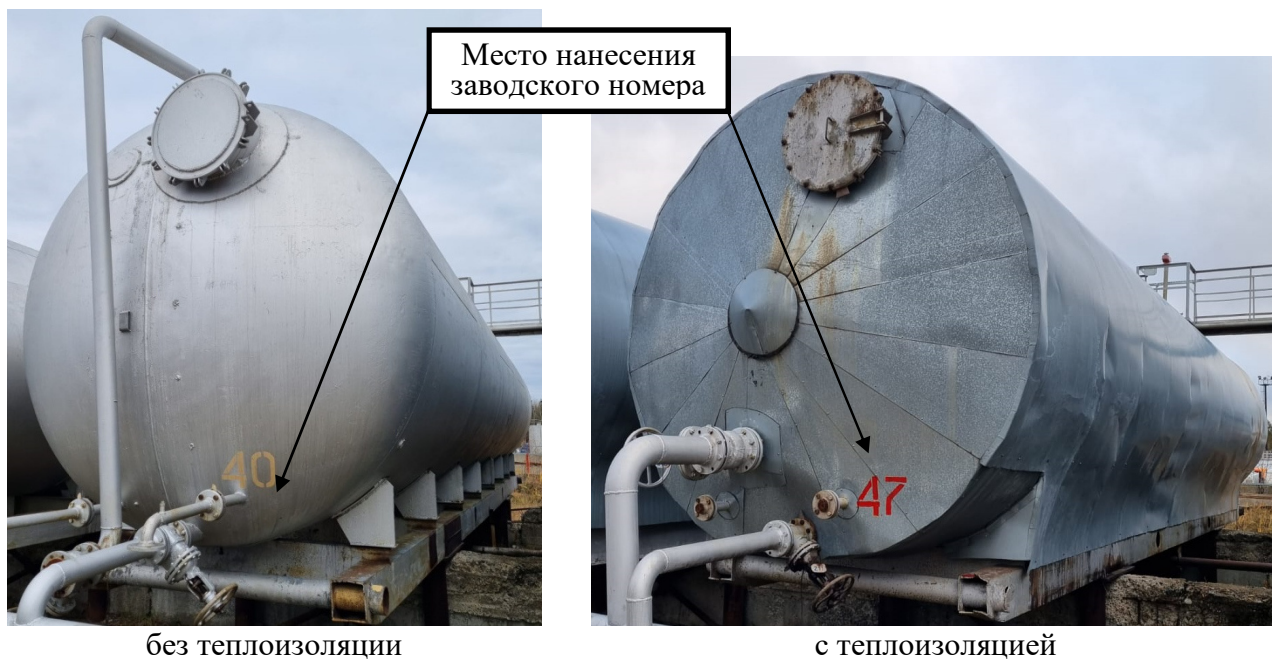


Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки и знака утверждения типа на резервуары не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-100	1
Паспорт	–	1
Градуировочная таблица	–	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Основные сведения об изделии» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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

Сызранский ремонтно-механический завод
Адрес: г. Сызрань

Изготовитель

Сызранский ремонтно-механический завод (изготовлены в 1979 г.)
Адрес: г. Сызрань

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)
Юридический адрес: 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2, лит. А, пом. I
Адрес: 355021, г. Ставрополь, ул. Южный обход, д. 3 А
Тел.: +7 (495) 108 69 50
E-mail: info@metrologiya.prommashtest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313733.

