

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-25 (далее – резервуары) предназначены для приема, хранения и измерений объема дизельного топлива, воды и других жидкостей.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них дизельного топлива, воды и других жидкостей.

Резервуары представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные одностенные сосуды. Для строповки при перемещении предусмотрены грузовые петли. Конструкция резервуаров предусматривает подземную установку.

Резервуары оснащены фланцевыми люками-лазами, входными и выходными линиями.

Резервуары отличаются между собой номинальной вместимостью, габаритными размерами, типами днищ.

Общий вид видимых частей конструкций резервуаров представлен на рисунках 1, 2, 3. Эскизы резервуаров представлены на рисунках 4, 5, 6.



Рисунок 1 – Общий вид видимой части конструкции резервуара РГС-10 с зав. № 1370



Рисунок 2 – Общий вид видимой части конструкции резервуаров РГС-25 с зав. №№ 1, 2, 3



Рисунок 3 – Общий вид видимой части конструкции резервуаров РГС-25 с зав. №№ 844, 875

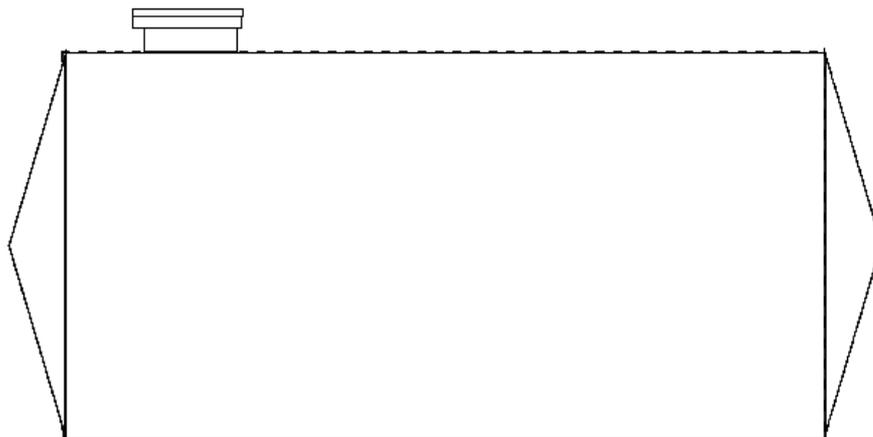


Рисунок 4 – Эскиз резервуара РГС-10 с зав. № 1370, резервуаров РГС-25 с зав. №№ 844, 875

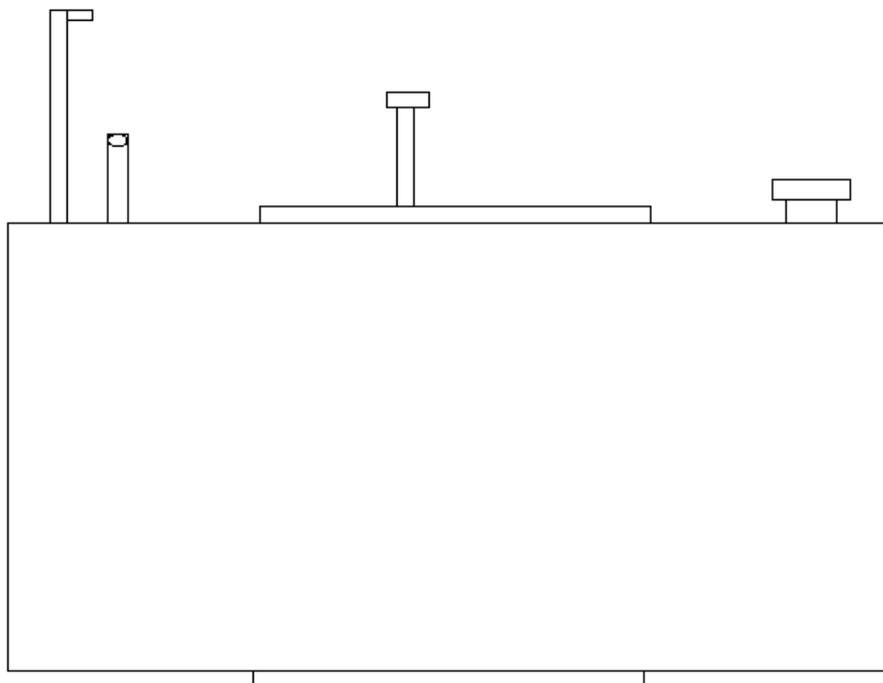


Рисунок 5 – Эскиз резервуаров РГС-25 с зав. №№ 1, 2, 3

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-10 с зав. № 1370	РГС-25 с зав. №№ 1, 2, 3	РГС-25 с зав. №№ 844, 875
Номинальная вместимость, м ³	10	25	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости (объемный метод), %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-10 с зав. № 1370	РГС-25 с зав. №№ 1, 2, 3	РГС-25 с зав. №№ 844, 875
Габаритные размеры, мм, не более:			
- ширина	3410	4278	4790
- диаметр	2200	2780	2800
Рабочие условия измерений:			
- температура окружающего воздуха, °С	от -35 до +35		
Средний срок службы, лет	10		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование изделия	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10 с зав. № 1370	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 с зав. №№ 1, 2, 3, 844, 875	5 шт.
Технический паспорт	-	6 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд» (регистрационный № 17906-08);
- рулетка измерительная металлическая Р10УЗГ (регистрационный № 15860-96);
- термометр стеклянный лабораторный ТЛ-4м серии «Labtex» (регистрационный № 28208-09).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-25

Приказ Росстандарта 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

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Производственное республиканское унитарное предприятие «Минский рессорный завод» (РУП «Минский рессорный завод») (Резервуары изготовлены в 1968, 1969, 1974, 1988 годах)

Адрес: 220021, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Партизанский, 101, ком. 46

Заявитель

Акционерное общество «Мурманский морской торговый порт» (АО «ММТП»)
ИНН 5190400349
Адрес: 183024, г. Мурманск, Портовый проезд, дом 22
Телефон: +7 (8152) 48-00-00
Факс: +7 (8152) 42-31-27
E-mail: office@portmurmansk.ru
Web-сайт: www.portmurmansk.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии»

Адрес: 117546, г. Москва, Харьковский проезд, д.2, этаж 2, пом. I, ком. 35,36
Телефон: +7 (495) 278-02-48
E-mail: info@ic-rm.ru

Аттестат аккредитации ООО «ИЦРМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311390 от 18.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.