

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Пензенский ЦСМ»,
д.т.н., профессор
А.А. Данилов
«25» *сентября* 2008 г.

Резервуары металлические для хранения нефтепродуктов РМХН и их модификации	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № 25723-08 Взамен № 25723-03
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3615-001-43074995-97

Назначение и область применения

Резервуары горизонтальные металлические для хранения нефтепродуктов РМХН и их модификации (далее резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов при проведении государственных учетных и торговых операций с нефтепродуктами, при их хранении, а также при проведении взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

Резервуары РМХН применяются на автозаправочных станциях и складах жидкого моторного топлива.

Описание

Резервуары РМХН изготавливаются следующих модификаций: РМХН-10, РМХН-15, РМХН-20, РМХН-25, РМХН-30, РМХН-40, РМХН-50, РМХН-60, РМХН-70. Резервуары вместимостью более 20 м³ допускается изготавливать многосекционными.

Резервуары или секции многосекционных резервуаров РМХН оборудуются одной или несколькими горловинами; на фланец горловины на болтовом соединении через прокладку крепится арматурная крышка, на которой размещены:

- технологические трубопроводы (предназначенные для забора и слива продукта, отбора подтоварной воды и пр.);
- измерительная труба для установки -метроштока;
- штуцера и фланцы для установки КИП.

Исполнение:

- резервуаров - горизонтальные, цилиндрические;
- корпуса - одностенные, двустенные;
- установка - подземная.

В зависимости от количества марок одновременно хранимого топлива:

- односекционные;

- многосекционные.

Тип днищ, перегородок - усеченно-конические, сферические.

Основные технические характеристики

Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Тип резервуара								
	PMXH-10	PMXH-15	PMXH-20	PMXH-25	PMXH-30	PMXH-40	PMXH-50	PMXH-60	PMXH-70
Номинальная вместимость, м ³	10	15	20	25	30	40	50	60	70
Количество секций, не более	1	1	2	3	3	3	4	4	4
Минимальная вместимость секции, м ³	10	15	10	5	10	10	10	10	10
Диаметр внутреннего корпуса, Dвн, мм, не более	2000	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2600	2600
Длина, мм, не более	3720	3920	5020	6000	7050	9310	11540	11720	14600
Масса, кг	2900	3700	4350	4900	7100	7900	8250	9200	10750
Объем межстенного пространства, м ³ , не более	0,35	0,45	0,55	0,7	0,8	1	1,3	1,4	2
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости, %	±0,25								
Диапазоны рабочих температур стенок резервуара, °С	от минус 40 до плюс 50								
Система контроля герметичности межстенного пространства	газовая	азот							
	жидкостная	тосол							
Заполнение резервуара, %, не более	95								
Заполнение межстенного пространства (рубашки), %	100								

Знак утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорт резервуара PMXH типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- Резервуары PMXHв собранном виде;
- Комплект запасных частей;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации;

- Сборочный чертеж на резервуар РМХН;
- Паспорта на комплектующие изделия;
- Ведомость эксплуатационных документов.

Поверка

Поверку резервуаров РМХН проводят по ГОСТ 8.346-2000. «(ГСИ) Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- Эталонные мерники 2 разряда вместимостью 10;20;50;100;500;1000 дм³ по ГОСТ 8-400-80;
- Комплекс градуировки резервуаров «МИГ».

Межповерочный интервал резервуаров - 5 лет.

Нормативные и технические документы

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

ОСТ 26 291-94 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия.

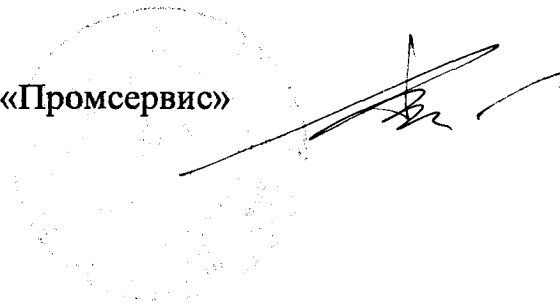
ТУ 3615-001-43074995-97 Резервуары металлические для хранения нефтепродуктов РМХН и их модификации. Технические условия.

Заключение

Тип Резервуаров металлических для хранения нефтепродуктов РМХН и их модификаций утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО ПКФ «Промсервис»,
440034, г. Пенза, ул. Металлистов, 5
т/ф (8412) 35-27-67
E-mail: pservice@tl.ru

Директор
ООО ПКФ «Промсервис»



Ю.Д. Баранов