

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУ «Пензенский ЦСМ»,

д.т.н., профессор

*А.А. Данилов* 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<br>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 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>                                | 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 <sup>3</sup>                         | 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 <sup>3</sup> , 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 дм<sup>3</sup> 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.

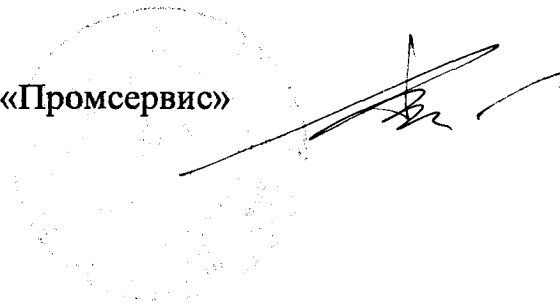
ТУ 3615-001-43074995-97 Резервуары металлические для хранения нефтепродуктов РМХН и их модификации. Технические условия.

### 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