



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Пензенский ЦСМ», д.т.н.

*А.А. Данилов* А.А. Данилов

8 июля 2003 г.

Резервуары металлические для нефтепродуктов РМХН	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25423-03 Взамен №
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4575-001-43074995-97

### Назначение и область применения

Резервуары металлические для нефтепродуктов РМХН предназначены для измерений объёма 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

Горизонтальные цилиндрические стальные резервуары с коническими или сферическими днищами, изготавливаются номинальной вместимостью 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 м<sup>3</sup>. 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 эталонного средства измерений – метроштока, штуцера и фланцы для установки КИП.

Исполнения:

резервуаров – горизонтальные, цилиндрические;  
корпуса – одностенные, двустенные.

Установка – наземная, подземная.

В зависимости от количества марок одновременно хранимого топлива:

- односекционные;
- многосекционные.

Тип днищ, перегородок – конические, сферические.

### Основные технические характеристики

Пределы допускаемой погрешности вместимости резервуаров

±0,25%

Система контроля герметичности межстенного пространства:

- жидкостная;
- газовая.

Номинальная длина

Отклонение от номинальной длины резервуаров

Отклонение от прямолинейности:

- при длине корпуса до 10 м
- при длине корпуса свыше 10 м.

Внутренний диаметр корпуса резервуаров

Наружный диаметр корпуса резервуаров

Отклонение внутреннего (наружного) диаметра корпуса резервуаров от номинального диаметра

Относительная овальность корпуса резервуаров

Сопrotивление между крышкой технологического люка, установленной на нем арматурой и заземляющим контактом.

Уровень несливаемого остатка нефтепродукта в резервуарах

Уровень установки нижнего края трубопровода для удаления подтоварной воды

Расчетный срок службы резервуаров – 20 лет, срок службы до капитального ремонта – не менее 10 лет.

налив  
не более 0,039 МПа  
от 2570 до 11880 мм  
не более  $\pm 0,3\%$   
не более 20 мм  
не более 30 мм  
от 2300 до 2800 мм  
от 2328 до 2828 мм

не более 1%

не более 2%

не более 0,1 Ом

не менее 170 мм

не выше 15 мм от  
дна резервуаров

### **Знак утверждения типа**

Знак Утверждения типа наносится на титульные листы руководства по эксплуатации и технического паспорта резервуаров РМХН типографским способом.

### **Комплектность**

В комплект поставки входит:

- Резервуары РМХН в собранном виде;
- Комплект запасных частей;
- Резервуары металлические для нефтепродуктов РМХН. Паспорт;
- Резервуары металлические для нефтепродуктов РМХН. Руководство по эксплуатации.

### **Поверка**

Поверку резервуаров РМХН проводят по ГОСТ 8.346-2000.ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические (п.п. 4; 5.2; 5.3; 7; 8; 9).

Основные средства поверки:

Рулетки измерительные металлические 2 класса с диапазонами измерений 5, 10, 20 м.

Толщиномер ультразвуковой УТ-93П.

Манометр МПЗ-У.

Миллиомметр Е6-18/1.

Межповерочный интервал резервуаров – 5 лет.

## Нормативные и технические документы

ТУ 4575-001-43074995-97. Резервуары металлические для нефтепродуктов.  
Технические условия.

### Заключение

Тип «Резервуары металлические для нефтепродуктов РМХН» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель ООО ПКФ «Промсервис», г. Пенза, ул. Metallистов, 5

Директор ООО ПКФ «Промсервис»



A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.

Ю.Д. Баранов