



РОССТАНДАРТ

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

## ФГУП «ВНИИР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.310592

Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»  
тел. (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32,  
web-site: www.vniir.org e-mail: office@vniir.org  
ОКПО 02567981, ОГРН 1021603623150, ИНН/КПП 1660007420/166001001

### АКТ

испытаний в целях утверждения типа влагомеров микроволновых поточных МПВ700,  
представленных ООО «НИЦ МИ» (г. Уфа)

1 ФГУП «ВНИИР» провел испытания в целях утверждения типа влагомеров микроволновых поточных МПВ700, изготовленных ООО «НИЦ МИ», 450056, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, д. Мокроусово, База, офис 43.

Испытания проведены в период с 15 февраля по 4 марта 2016 г. на основании заявки ООО «НИЦ МИ».

Испытания проводились на испытательной базе ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР»

2 На испытания ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» были представлены два экземпляра влагомеров микроволновых поточных МПВ700, зав. №№ 001, 002.

3 ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» провел испытания влагомеров нефти микроволновых МВН-1 в соответствии с документом «Влагомеры микроволновые поточные МПВ700. Программа испытаний в целях утверждения типа», разработанным и утвержденным ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР».

4 Результаты испытаний положительные.

5 В результате проведенных испытаний для влагомеров микроволновых поточных МПВ700 установлены следующие метрологические и технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон индикации объемной доли воды, %	от 0 до 100
Диапазон измерений объемной доли воды, %	от 0,01 до 99,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения объемной доли воды в зависимости от влагосодержания, %  - при объемной доле воды в диапазоне от 0 до 50% объемной доли воды  - при объемной доле воды в диапазоне от 50 до 100% объемной доли воды	  ±0,4  ±1,5
Диапазон содержания массовой доли солей в жидкости, %	не регламентируется



Наименование характеристики	Значение характеристики
Качественный состав нефтепродуктов	не регламентируется
Содержание свободного газа в общем объеме жидкости не более, %	10
Диапазон температур рабочей среды, °С	от 0 до плюс 90
Максимальное рабочее давление, МПа	4
Плотность рабочей среды, кг/м <sup>3</sup>	не регламентируется
Вид присоединения к технологическому процессу	фланцевый
Потребляемая мощность, Вт, не более	5,0
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока, В	от 12 до 48
Условия эксплуатации: Диапазон температуры окружающей среды, °С Относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С, % Диапазон атмосферного давления, кПа	от минус 50 до плюс 55  от 0 до 98 от 60 до 106,7
Назначенный срок службы, лет	10
Габаритные размеры, мм	955x310x240

Опробована методика поверки: «Инструкция. ГСИ. Влагомеры микроволновые поточные МПВ700. Методика поверки».

Рекомендован интервал между поверками: 2 года.

Разработан проект описания типа средства измерений.

6 Обязательные метрологические и технические требования к средствам измерений: ГОСТ 8.614-2013 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного влагосодержания нефти и нефтепродуктов».

Приложения к акту:

1. Протоколы испытаний на 31 л.
2. Описание типа средства измерений (проект) на 5 л.
3. Методика поверки на 8 л.

Первый заместитель директора  
ФГУП «ВНИИР» по научной работе

В.А. Фафурин

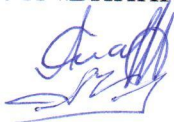
«14» 02 2016 г.



Представители ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР»,

Начальник отдела

в.н.с.



А.Г. Сладовский «11» 03 2016 г.

А.М. Корнилов «14» 03 2016 г.

С актом ознакомлен:

Представитель Заявителя – Директор

ООО «НИЦ МИ»



М.П.

О. П. Жданов

«08» 04 2016 г.