

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

« 11 » 1999г.

УТВЕРЖДАЮ



Гл. инженер ОАО "АЗТ"

С.И. Жеребцов

« 20 » 1999г.

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор ООО "Топаз-электро"

Ю.И. Кинарейка

« 27 ноября » 1999г.

## А К Т

### типовых испытаний

колонок топливораздаточных "Нара 27М1", "Нара27 М1С",

"Нара 41", "Нара 42"

с отчетными устройствами "Топаз-106"

1. Комиссия в составе представителей ОАО "АЗТ", ГЦИ СИ ВНИИМС и ООО "Топаз-электро" провела типовые испытания колонок топливораздаточных 1КЭД-50-0,25-2-1 "Нара 27М1", "Нара 27М1С" ТУ 112-052-86 (Г.р. №15319-97); 1КЭК-50-0,25-1 "Нара 41", 2КЭК-50-0,25-1 "Нара 42" ТУ 4213-001-03467879-96 (Г.р. №15547-97); производства ОАО "АЗТ" г. Серпухов с установленными на них отчетными устройствами "Топаз-106" ДСМК.408842.001 ТУ и пультом дистанционного управления (ПДУ) "Топаз-103" производства ООО "Топаз-электро" г. Волгодонск.

Цель испытаний – проверка неизменности технических и метрологических характеристик ТРК "Нара 27М1", "Нара 27М1С", "Нара 41" и "Нара 42" при работе с отчетными устройствами "Топаз-106" и ПДУ "Топаз-103" при изготовлении и ремонте (модернизации) ТРК "Нара-27М1".

Испытания проведены в период с 10.11.99 г. по 20.11.99 г. на испытательной базе ОАО АЗТ г. Серпухов, Московской обл.

2. Колонки топливораздаточные предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизтопливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с ( 0,55 до 40 сСт) при их выдаче, с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции.

## КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, л/мин	50 <sup>+10</sup> / <sub>-5</sub>
Цена деления указателя разового учета, л	1 или 0,01
Цена деления указателя суммарного учета, л	1
Верхний предел указателя разового учета, л	999,00
Верхний предел указателя суммарного учета, л	999999
Дискретность дозирования, л	1 или 0,01
Индикация :	электронное отсчетное устройство
Класс защиты электронного отсчетного устройства	IP54
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, %:	± 0,25
Предел допускаемой погрешности колонок в условиях, отличных от нормальных и в эксплуатации, в пределах температур окружающей среды от плюс 50°С до минус 40°С, % , не более:	± 0,5
Диапазон рабочей температуры, °С	- 40 ... +50
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и однофазного тока	
напряжение , В	380 (+10/ -15%) 220 (+10/ -15%)
Частота, Гц	50±1
Установленная мощность привода насоса, кВт, не более	0,55

3. Испытания проведены в соответствии с программой испытаний, утвержденной ОАО "АЗТ" и согласованной ГЦИ СИ ВНИИМС.

4. В результате проведенных испытаний установлено, что колонки соответствуют требованиям нормативно-технических документов и при работе с отсчетными устройствами "Топаз-106" и ПДУ "Топаз-103" соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, и использование в них отсчетного устройства "Топаз-106" не влияет на технические и метрологические характеристики.

5. На основании результатов проведенных испытаний комиссия рекомендует:

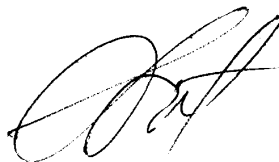
- утвердить изменения в технической документации на колонки "Нара 27М1", "Нара 27М1С" по замене роликовых и стрелочных отсчетных устройств на

- отсчетные устройства "Топаз-106" и ПДУ "Топаз-103" при изготовлении и ремонте (модернизации) ТРК "Нара-27М1" и "Нара 27М1С";
- разрешить замену роликовых и стрелочных отсчетных устройств на отсчетные устройства "Топаз-106" и ПДУ "Топаз-103" при изготовлении и ремонте (модернизации) ТРК "Нара-27М1" и "Нара 27М1С" с введением отсчетного устройства "Топаз-106" в эксплуатационную документацию ТРК "Нара-27М1";
  - утвердить ремонтную документацию по замене роликовых и стрелочных отсчетных устройств на отсчетные устройства "Топаз-106" и ПДУ "Топаз-103" при ремонте (модернизации) ТРК "Нара-27М1" и "Нара 27М1С";
  - утвердить изменения в технической документации на колонки "Нара 41", "Нара 42" по оснащению их отсчетными устройствами "Топаз-106" и ПДУ "Топаз-103" при изготовлении ТРК.

Приложения:

1. Утвержденная программа типовых испытаний ТРК с отсчетным устройством "Топаз-106".
2. Протоколы испытаний ТРК с отсчетным устройством "Топаз-106".
3. Модернизацию ТРК производить по методике, согласованной с ОАО «АЗТ».

Зам. генерального директора  
по качеству ОАО АЗТ



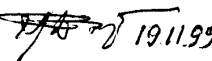
В.В. Зотов

Начальник сектора ВНИИМС



В.И. Никитин

Ведущий конструктор ООО "Топаз- электро"



А.Е. Моисеев