

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



**СЕРТИФИКАТ**  
**СООТВЕТСТВИЯ**

0000123

N .....

Действителен до

" 1 " ноября 2001 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированное надлежащим образом средство измерений: .....

октанового числа "ZX101C"

наименование и тип

выпускаемое фирмой "Zeltex Inc.", США

наименование предприятия-изготовителя, адрес

по технической документации фирмы

обозначение нормативного документа поставки

соответствует метрологическим нормам и требованиям, установленным в этих документах, и зарегистрирован в Реестре Системы сертификации средств измерений под N 963000003

Сертификат распространяется на партию в количестве шт.,

без ограничений

заводские номера.....

Сертификат выдан ГНМЦ ВНИИР

наименование органа по сертификации, выдавшего сертификат, адрес

420029, г.Казань, ул.Журналистов, 24

Результаты испытаний средств измерений приведены в приложении к настоящему сертификату.

Директор ГНМЦ ВНИИР

должность руководителя

В. Г. Иванов

и наименование органа по сертификации

" 24 " октября 1996г.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
 ордена Трудового  
 Красного Знамени  
 НАУЧНО-  
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ИНСТИТУТ  
 ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ "ВНИИП"

111116, г. Москва, ул. Авиационная, д. 6  
 телефон: 261-52-02

Генеральному директору  
 АО "Аврора"  
 г-ну Гунину В.И.

16.01.96 № 23/44-20  
 на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

7Г

7


The usefulness of analyzer ZX101C of the firm Zeltex has been tested in VNII NP for appraising of octane numbers of components of unleaded gasolines. The testing was done on gasoline components of catalytic reforming and catalytic cracking of Moscow refinery. The instrument was preliminary calibrated on samples of the above mentioned components with known octane numbers.

The comparison of results of measurements that were done by calibrated analyzer ZX101C with appraisings of knock rating on installation УИТ-85 (according to research method) showed that maximum divergences in appraising of octane numbers of gasoline components of catalytic reforming and cracking did not exceed 0,5 octane number, that allows to recommend use of analyzer ZX101C by refineries for operative control for knock rating on installations of catalytic cracking and catalytic reforming.

Supplement: record of tests on 1 page.

Deputy director

Т.Н. Melik - Akhnazarov

Заместитель директора  Т.Н. Мелик-Ахназаров

исп. Скворцов В.Н.  
 273 00 14 доб. 438



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
 Нижегородский центр  
 стандартизации, метрологии  
 и сертификации  
 60300, г. Нижний Новгород,  
 пл. Ильинский, 1

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1  
 о государственной метрологической аттестации средств измерений  
 АНАЛИЗАТОР ОКТАНОВОГО ЧИСЛА

заводское обозначение (тип) ЭХ-1010 № 12365  
 принадлежащий Нижегородскому обл. отделению Российской транспортной инспекции  
/НООРТИ/  
 дата выпуска 19 9 г. предназначено для измерения  
октанового числа бензинов не содержащих свинца.

Основные метрологические характеристики: Диапазон измерений октанового числа от 70  
до 100 ед. окт. ч. Основная абсолютная погрешность измерений \* I, ед. окт. ч.  
 Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха 25 ± 10 °С. Относительная  
влажность воздуха 45-80%. Атм. давление воздуха 8,4 · 10<sup>4</sup> - 10,7 · 10<sup>4</sup> Па/630-88  
 мм рт. ст.  
 По результатам метрологической аттестации (протокол № 1  
 от 2 августа 19 95 г.) средство измерений допущено к применению в качестве

рабочего  
 Очередную поверку произвести не позднее 2 февраля 19 96 г.  
 Директор организации: Л.И. Вичуря  
 Руководитель аттестации: Б.В. Соколов



[Signature]  
 [Signature]

STATE COMMITTEE FOR STANDARDS OF USSR  
Center of standardization, metrology and certification of N. Novgorod

ATTESTATION N1

about state metrology attestation of measuring devices

ANALYZER OF OCTANE NUMBER

factory identification(type) ZX-101C N 12365  
owner N. Novgorod Department of Russian transport inspection

date of production 1995 was done for determination of octane number of  
unleaded gasoline

Main metrology characteristics Range of measurements of octane number 70 to  
100 Main absolute error of measurements - 1,0 oct. number

Operation conditions temperature  $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$  Moisture of air 45-80%  
Atmosphere pressure of air  $8,4 \times 10^4 \text{ Pa}$

According to attestation results (record of tests N1 dd. 2 August 1995) this device of  
measurement is allowed to be used as working device.

The next test must be done not later than 2 February 1996

The chief of attestation organization

L.P. Shicheva

2 August 1995