

OJSC Negusneft
Electrotechnical Laboratory
Certificate # 58 ETL 0118
Dtd. March 2, 2007
Validity period: 3 years
Address: Raduzhny City, Promzona, tel. (fax) 27000 (27100)

Dtd. September 17, 2009

ATTN: T.O. Ekaterinina, Deputy Director General

Dear Madam,

The MIKO-2.3 instrument was procured in May, 2009.

The instrument is being operated in the majority of complex tests of electric equipment of different types.

The MIKO-2.3 is operated using all of its capabilities, namely:

- 1) The microohmmeter condition is used for measuring the transient resistances of 10 and 35 kV oil and vacuum circuit breakers.
- 2) The milliohmmeter condition is used for measuring the resistances of 6.3 kV power transformer windings with the capacity of 630 kVA.
- 3) Condition of a digital thermometer is used for measuring the temperature of windings, oil, water, and air.
- 4) The kilohmmeter condition is used for measuring the resistance of 60-10 kOhm resistors.

Main advantages of MIKO-2.3 instrument over similar instruments:

- Small weight;
- Independent power supply;
- Short period of battery charging;
- Universal nature (four functions in one instrument);
- Friendly man-machine interface;
- High quality of assembly;
- Availability of robust connection cables.

Electrician of SRZAI T of Negusneft /Signature/ Starostin I.V.
Head of SRZAI T of Negusneft /Signature/ Filonov M.A.

Stamp: OJSC NEGUSNEFT

CERTIFICATE OF TRANSLATION

This is to certify that the foregoing translation from Russian into English was made by the undersigned translator Galliamova Vera of the City of Irkutsk, Russia who is conversant with both these languages, and that, to the best of my knowledge and understanding, it is a true and complete rendition of the corresponding original document.

"Association of translation and interpreters" Plc.

[Seal: The Russian Federation; Irkutsk; Public limited company; "Association of translation and interpreters"; Primary state registration number 1073808003961; TIN 3808162520]

Address: office-208, Sukhe-Batora str., 7, Irkutsk, 664011, Russia; tel.: +7 (3952) 588-122

Signed: 

Sworn before me at the City of Irkutsk, this 29th day of July, 2015.



ОАО «Негуснефть»
Электротехническая лаборатория
Свидетельство № 58 ЭТЛ 0118

от « 2 » марта 2007г.

срок действия 3 года

Адрес: г. Радужный,

Промзона, тел. (факс) 27000 (27100)

Заместителю генерального директора
Екатериной О.Н.

17 сентября 2009год.

Время приобретения прибора **МИКО-2,3** май 2009 года.


Прибор эксплуатируется и участвует в большинстве комплексных проверок и испытаний электрооборудования различного вида.

Работа с **МИКО-2,3** производится в полном объёме с его функциональными возможностями, а именно:

- 1.Режим микроомметра:** измерение переходных сопротивлений масляных и вакуумных выключателей 10 и 35 кВ.
- 2.Режим миллиомметра:** измерение сопротивлений обмоток силовых трансформаторов напряжением 6,3 кВ и мощностью 630 кВА.
- 3.Режим цифрового термометра:** измерение температуры обмоток, масла, воды, воздуха.
- 4.Режим килоомметра:** измерение сопротивления резисторов 60-10 кОм.

Основные преимущества прибора МИКО-2,3 с аналогично применяемыми приборами:

- малый вес,
- автономное питание,
- короткое время заряда аккумулятора
- универсальность(четыре функции в одном приборе)
- простой, понятный интерфейс ЧМ (человек- машина)
- хорошее качество сборки
- комплектация добротными соединительными кабелями.

электромонтёр СРЗАиТ ОАО «Негуснефть»  Старостин И.В.

начальник СРЗАиТ ОАО «Негуснефть»  Филонов М.А.

