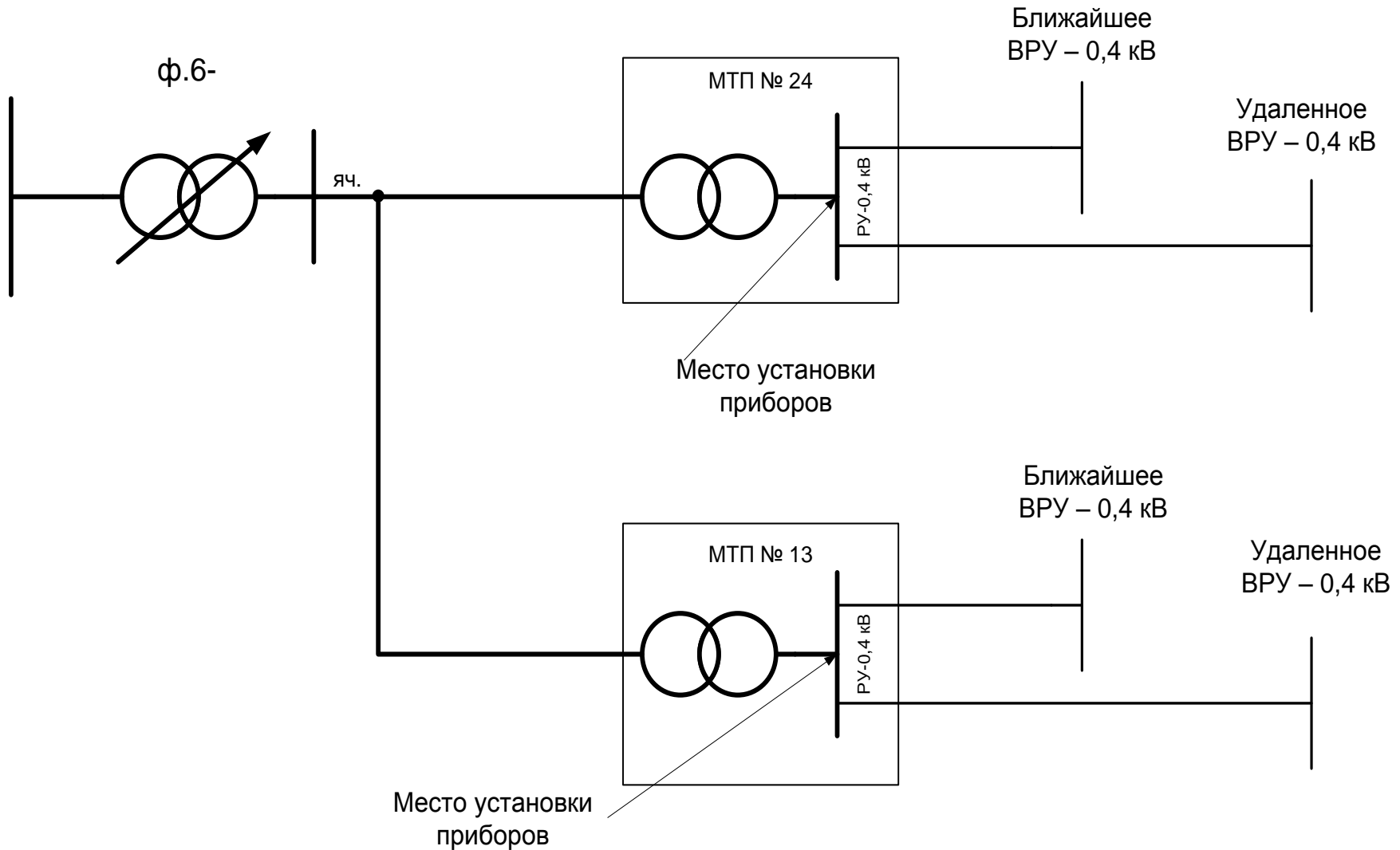


# Схема установки приборов



# Паспортная карта трансформатора на МТП-13 до замены трансформатора

ИЭС "МОЗМ "Торскэнерго"  
РЭН Паштанск

Отсюда № 40123  
Форм № 2-3-13  
035100/188

## ПАСПОРТНАЯ КАРТА ТРАНСФОРМАТОРА № 6709

(заходской)

Параметры

Тип	Мощность кВА	Напряжение кВ	I ном. А		I хх, %	Uк, %	Рх, Вт	Рк, Ву	Группа соединения обмоток
			III	II					
ТМ	160	6/0,4	9,24	230,9	2,02	4,4	436	30/6	

Материал обмотки	Наличие термосиф- онд тра	Масса, кг		Размер кожуха, см			Завод-изготовитель	Год изготовлен.
		трансф. с масл.	масля	длина	ширина	высота		
алюминий		860	260	1,17	0,935	1,365		

Когда и откуда получен

### МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ

Дата	№ РП, ТП склад мастерские	Состояние	Положение перекл.ч. отделений	Дата	№ РП, ТП, склад, мастерские	Состояние	Положение перекл.ч. отделений
1996	ТП-20	исправен		18.11.02	МТП-13	исправен	III
18.07	ТП-20	исправен	II	10.01.02	ТМХ	ремонт	
5.01	ТМХ	ремонт		29.04.02	МТП-13	исправен	
1.01.01	МТП-13	исправен					

### СВЕДЕНИЯ О НАГРУЗКЕ

Дата	Нагрузка, А			Загрузка	Нагрузка, А			Кодич. %	
	"А"	"В"	"С"		"А"	"В"	"С"		
17.12.91	210	180	200	85,1%	130	180	100	63,5%	
18.05	160	180	210	79,3%	120	180	180	67,5%	
18.01.99	275	250	275	115,4%	130	210	150	44,4%	
13.01.00	200	295	230	104,6%	250	190	230	93,4%	
17.01.01	230	300	230	108,2%	250	236	159	75,3%	
14.01.02	215	160	87	66,4%	2312.02	20,5	210	15,5	81,9%
16.12.02	210	140	105	69,6%					
23.01.04	200	175	95	67,9					

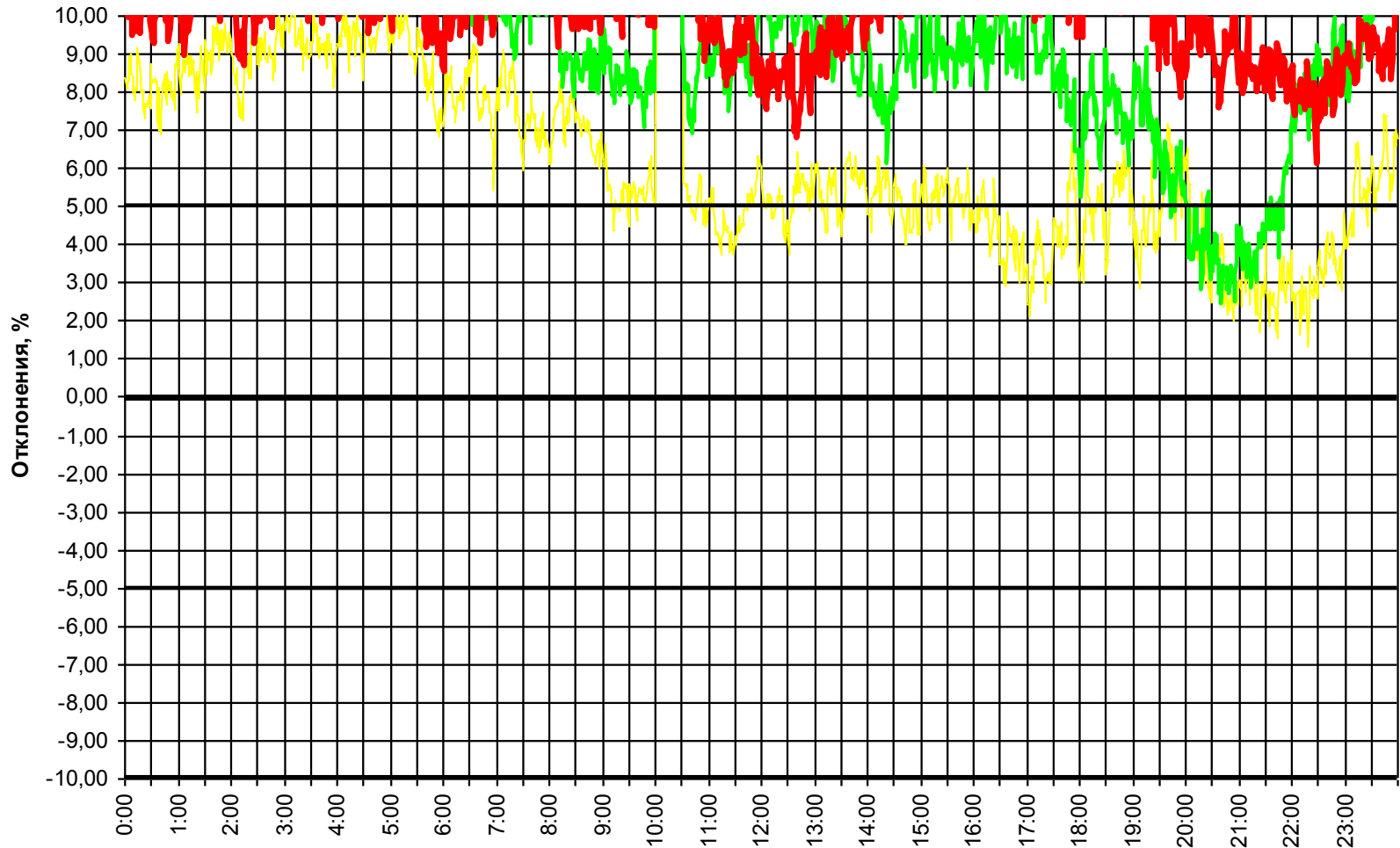
Паспорт составил: Шесина О.И. Савина В.Л. 1997г.  
(ф. и. о., подпись, дата)

Паспорт проверил: Шесина О.И. Копылов В.Н. 1997г.  
(ф. и. о., подпись, дата)

# Суточное отклонение фазных напряжений на МТП13 до замены трансформатора

Отклонения фазных напряжений за 07.04.2010

— Ua — Ub — Uc — Uнм — Uн — Uв — Uнб



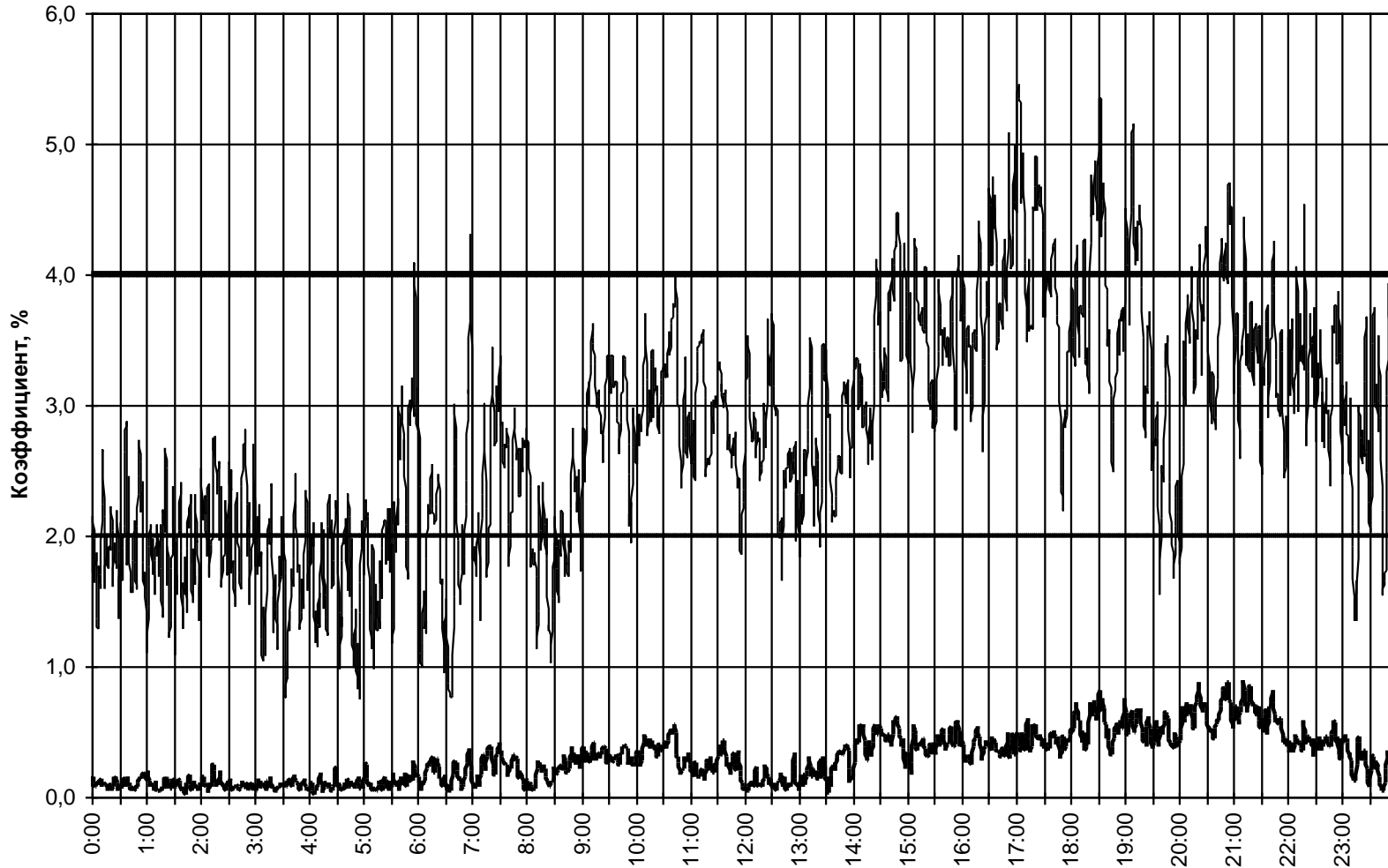
Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов

Время

# Суточное изменение коэффициентов несимметрии на МТП13 до замены трансформатора

Коэффициенты несимметрии за **07.04.2010**

— K0    — K2    — K0 в    — K0 нб    — K2 в    — K2 нб



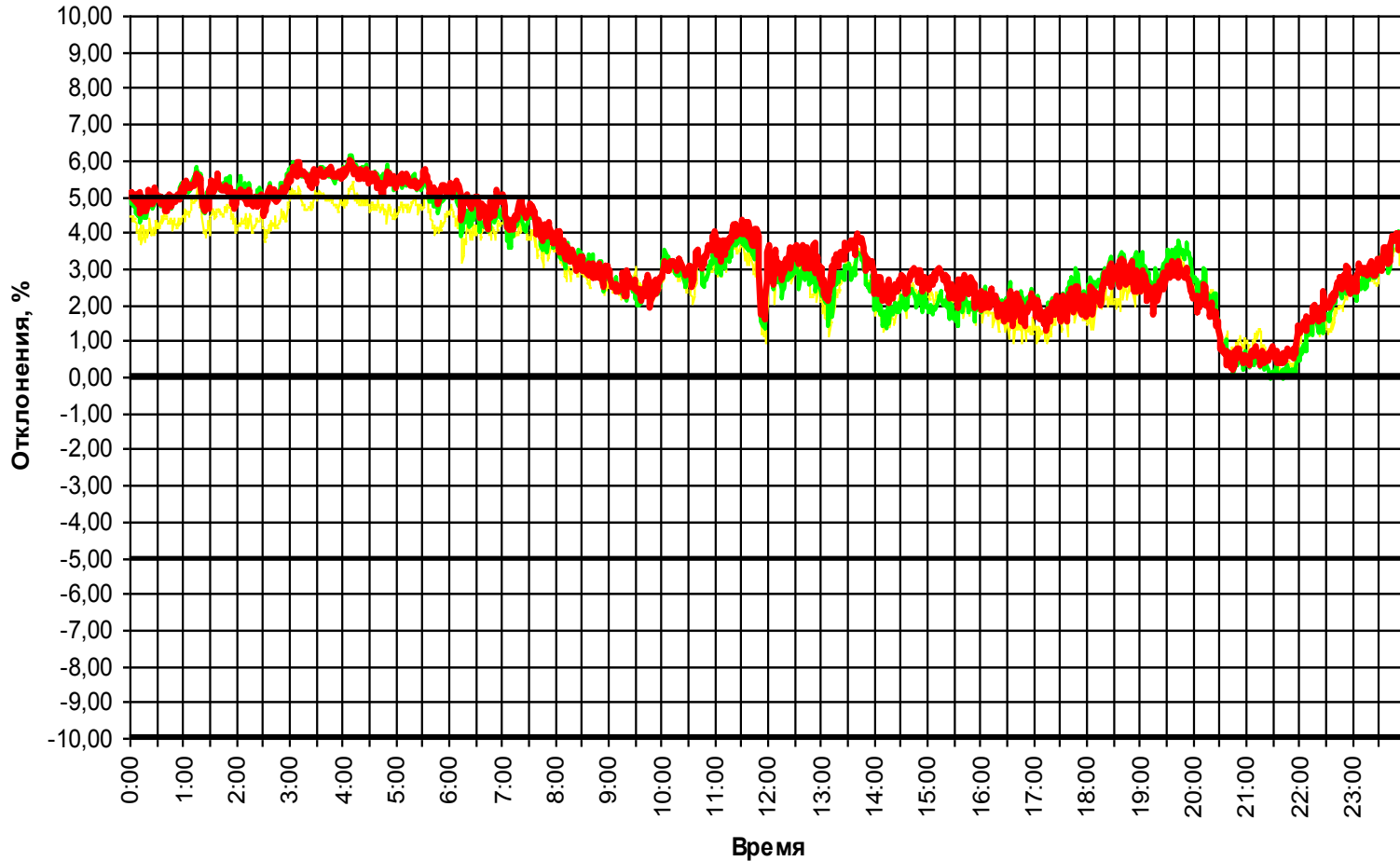
Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов

Время

# Суточное отклонение фазных напряжений на МТП13 после замены трансформатора

Отклонения фазных напряжений за **23.04.2010**

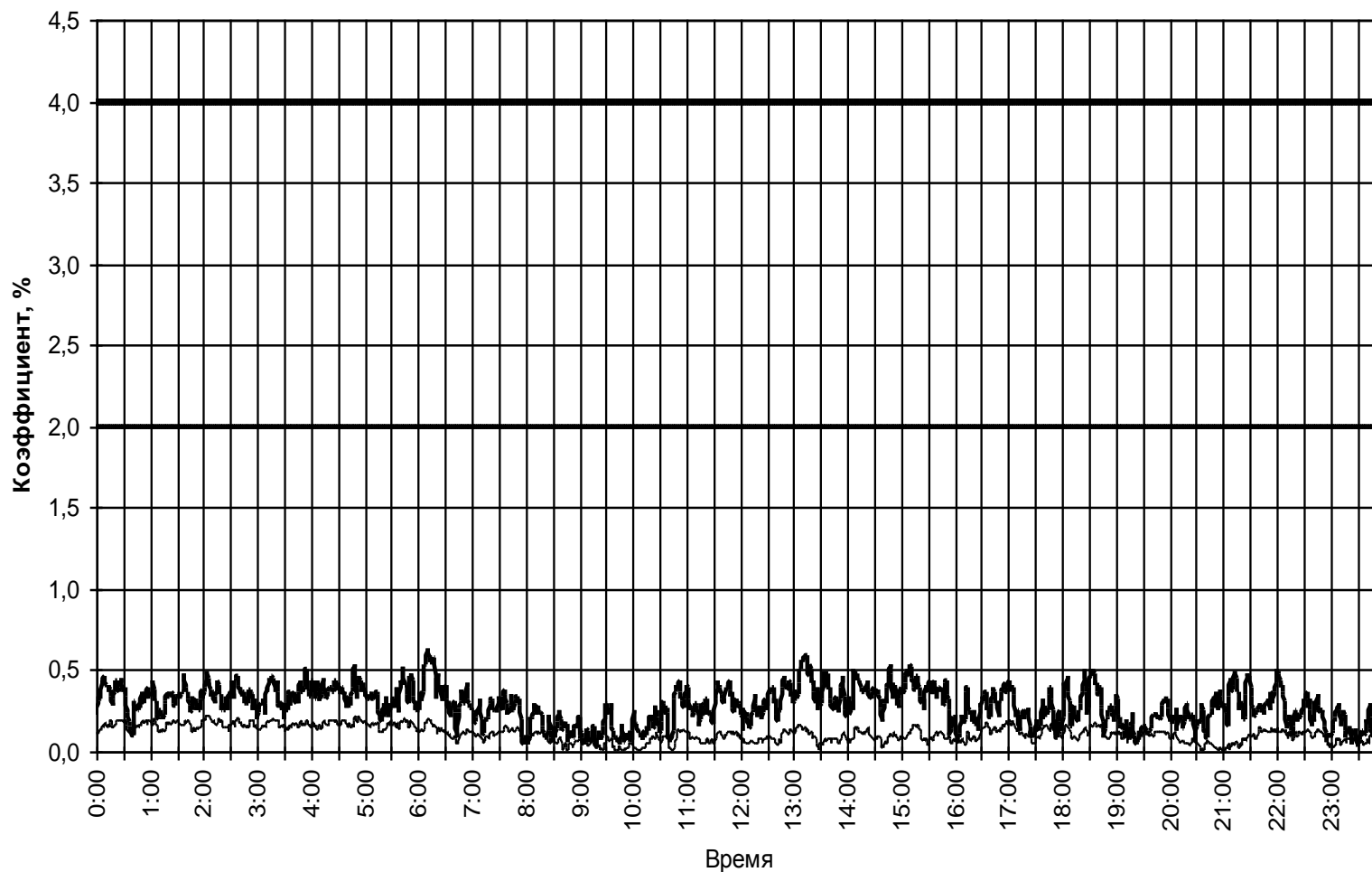
— Ua    — Ub    — Uc    — Uнм    — Uн    — Uв    — Uнб



# Суточное изменение коэффициентов несимметрии на МТП13 после замены трансформатора

Коэффициенты несимметрии за **23.04.2010**

— K0    — K2    — K0 в    — K0 нб    — K2 в    — K2 нб



Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов

# Паспортная карта трансформатора на МТП-24 до замены трансформатора

ИЭС АО "Торэлектро" *Список на МТП-24*  
 ФЭС Тамбовская *Росс* Формы № 2-3  
0361002

## ПАСПОРТНАЯ КАРТА ТРАНСФОРМАТОРА № 1235120 *инв. № 40122* (заводской)

### Параметры

Тип	Мощность, Кв-А	Напряжение, кВ	I ном. А		I кк, %	Uк, %	Рк, Вт	Рк, Вт	Группа соединения обмоток
			ВН	НН					
ТМ	160	10/0,4	9,24	230,9	2,02	4,4	436	3076	Y-Y0

Материал обмотки	Наличие термосифона тра	Масса, кг		Размер каркаса, см			Завод-изготовитель	Год изготовлен
		трансф. с масл.	масла	длина	ширина	высота		
<i>алюмин.</i>	<i>есть</i>	860	260	1,17	0,935	1,365	<i>Мелитинский</i>	<i>1989</i>

Когда и откуда получен март 1994. Тамбовский участок электроснабжения  
**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ**

Дата	№ ВП, ГП склад мастерские	Состояние	Положение переключ. устройств	Дата	№ Рн, ГП, склад, мастерские	Состояние	Положение переключ. устройств
1996	МТП-120	<i>исправен</i>	<i>III</i>	19.01.01	МТП-33	<i>исправен</i>	
6.10.98	ТМХ	<i>ремонт</i>		18.01.05	ТМХ	<i>ремонт</i>	
20.10.01	МТП-120	<i>исправен</i>		25.02.05	МТП-36	<i>ремонт</i>	
23.10.00	ТМХ	<i>ремонт</i>		14.10.05	ТМХ	<i>исправен</i>	
26.04.02	ТМХ	<i>исправен</i>					

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О НАГРУЗКЕ

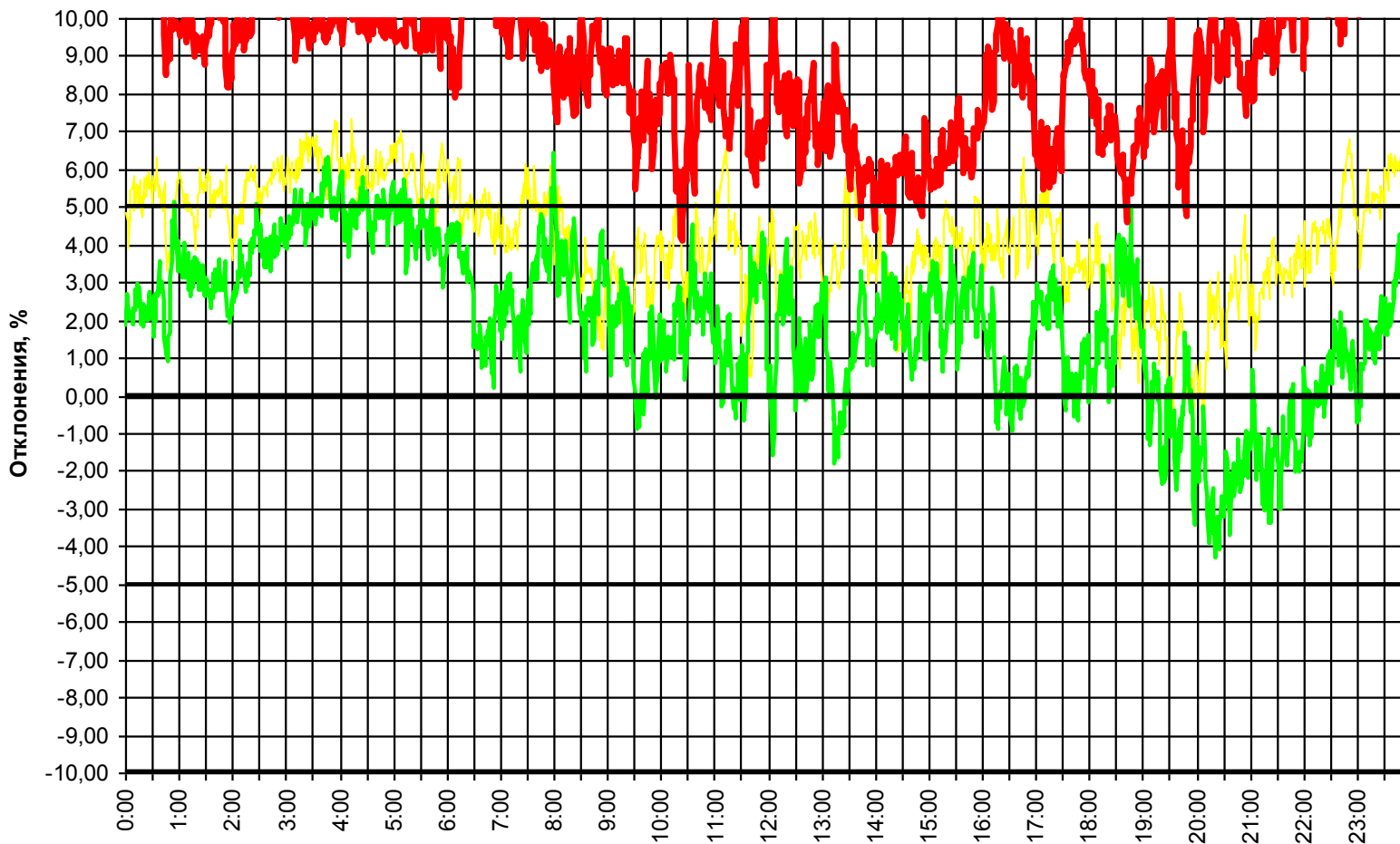
Дата	Нагрузка, А			Загрузка, %	Дата	Нагрузка, А			Кол-во % загрузки
	"А"	"В"	"С"			"А"	"В"	"С"	
21.01.97	225	350	120	94%	23.01.08	180	325	225	100,5%
20.01.01	240	220	312	118,6%	09.01.08	150	235	165	79,4%
20.01.01	305	242	360	130,8%	25.12.08	235	132	208	82,3%
22.01.02	380	220	300	115,4%	25.12.08	235	132	208	82,3%
19.03.02	270	255	270	87,3%					
12.12.02	400	240	250	128,4%					
28.01.04	270	220	230	103,9%					
11.02.06	180	140	100	64,9%					

Паспорт составил техник ОУП Савина В.А. *Ваш* (Ф., И., О., подпись, дата) *1996г.*  
 Паспорт проверил инженер ОУП Конейкина В.Н. *В.Косилов*  
(Ф., И., О., подпись, дата)

# Суточное отклонение фазных напряжений на МТП24 до замены трансформатора

Отклонения фазных напряжений за 17.03.2010

— Ua — Ub — Uc — Uнм — Uн — Uв — Uнб

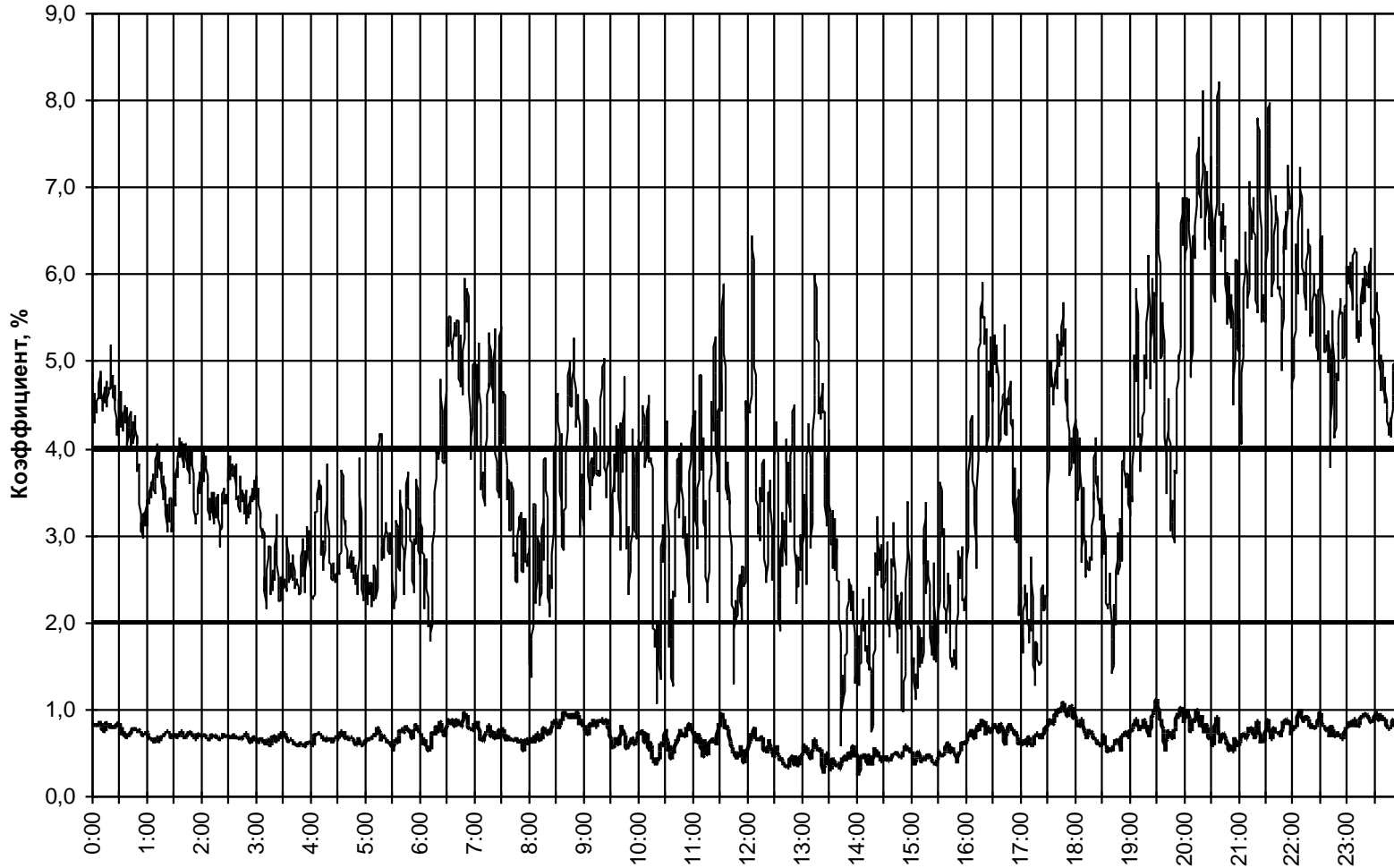


Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов

# Суточное изменение коэффициентов несимметрии на МТП24 до замены трансформатора

Коэффициенты несимметрии за 17.03.2010

— K0    — K2    — K0 в    — K0 нб    — K2 в    — K2 нб



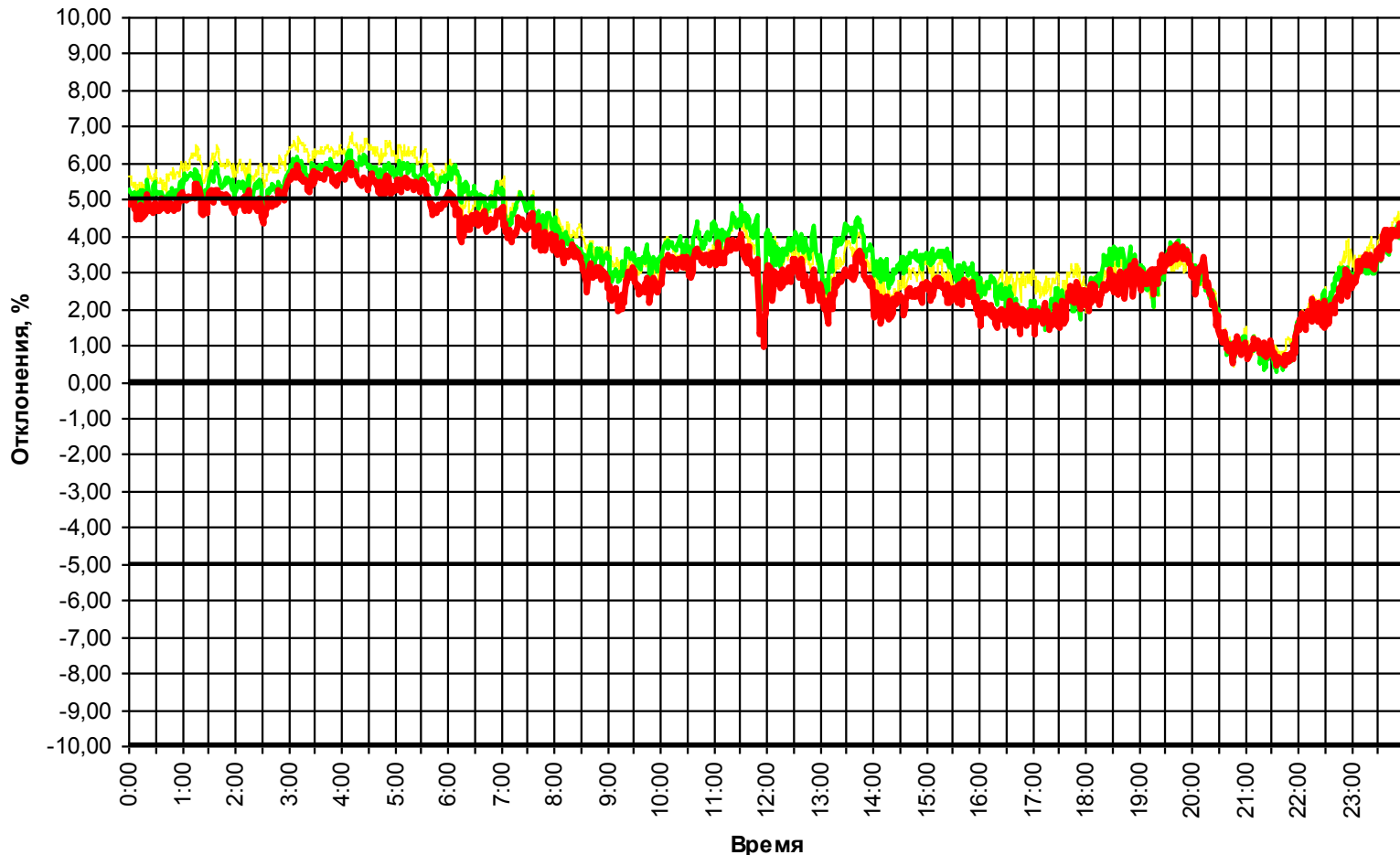
Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов

Время

# Суточное отклонение фазных напряжений на МТП24 после замены трансформатора

Отклонения фазных напряжений за 23.04.2010

— Ua    — Ub    — Uc    — Uнм    — Uн    — Uв    — Uнб



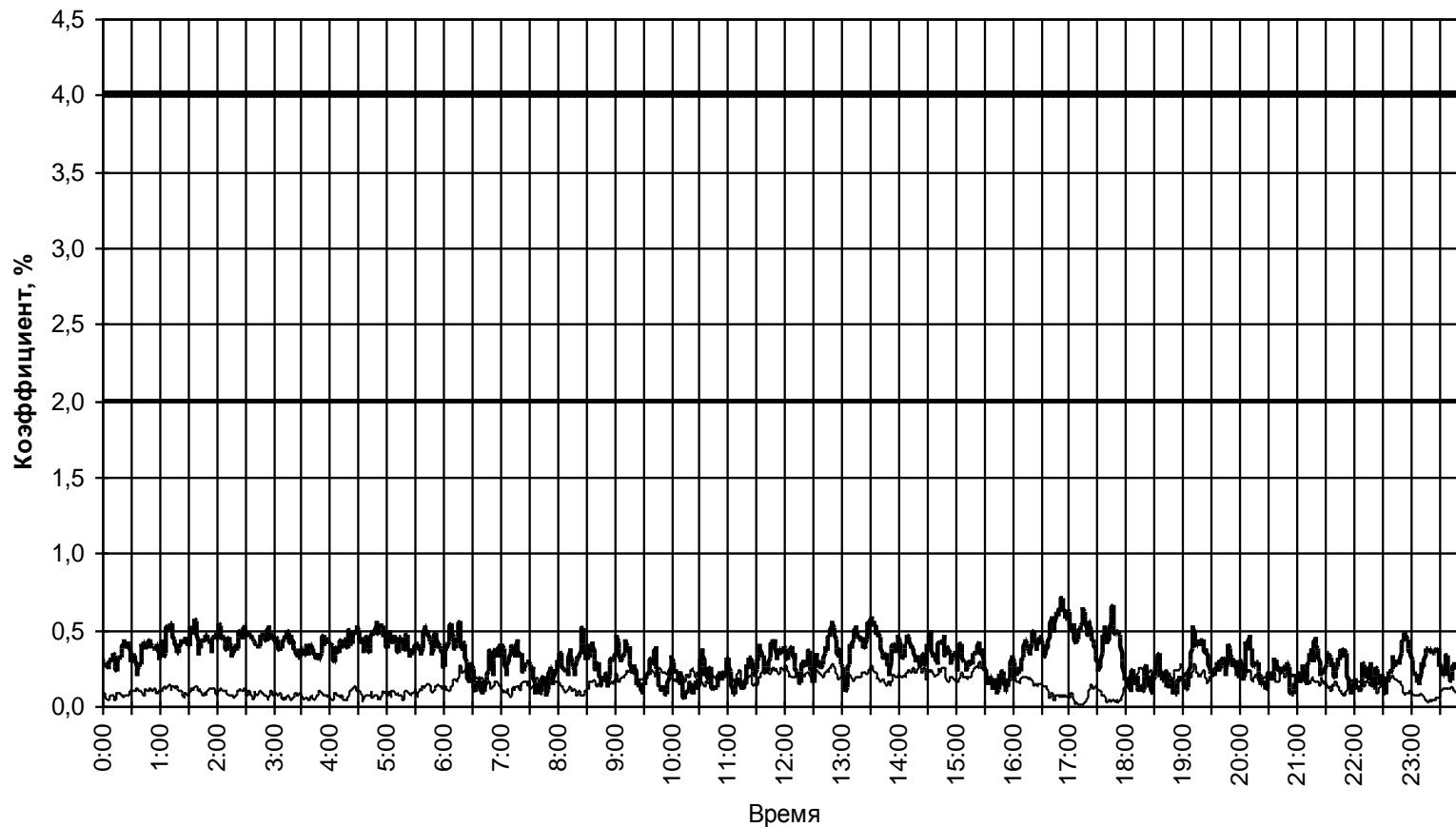
Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов

# Суточное изменение коэффициентов несимметрии на МТП24 после замены трансформатора

Коэффициенты несимметрии за

23.04.2010

— K0    — K2    — K0 в    — K0 нб    — K2 в    — K2 нб



Начальник ИЛ КЭ \_\_\_\_\_ А.И.Тестов