3. 20.12.2014, в Муниципальном предприятий Теоретический Лицей «Mihai Grecu» для тестирования был установлен Нормализатор напряжения NORMEL (ESSV4.3.200-250-02) мощностью 165 кВа. Тестирование проходило с 20.12.2014 по 07.02.2015 (это период, за который были сняты контрольные замеры электрических счетчиков). Процент экономии электрознергий (Совокупный процент по Активной и Реактивной электрической нагрузне, и подключений к двум питающим фидерам) составил, в данных условиях 25,5 % это следует из анализа показаний электрических счетчиков установленных до нормализатора и на его выходе.

Фидер №1 - литание сетей освещения непосредственно самого лицея. Фидер №2 - литание силовых сетей потребления в столовой и кухне Лицея.

Процент экономий электроэнергий по каждому фидеру в отдельности составил:

- Фидер Nv1: 10% - Фидер Nv2: 41%

Совохупный средний процент экономий составил 25,5 %...

4. В обоих случаях напряжение на выходе из стабилизатора снижалось, скачки а также несимметричная загрузка по фазам сглаживалась. Что в свою очередь приводит к уменьшенному износу всего подключаемого оборудования. Более подробная техническая характеристика работы нормализаторов напряжения в данных условиях представлена в таблицах актов о тестирований.

Участники испытаний:

- 1) Энергетик «Міћаі Grecu», Трофимов Владимир
- 2) Завхоз «Детоний сад Nr182», Бупавина Н.А.
- Maprair Bagam arreprenis "NORMEL-M" SRL.
- 4) Корей И.И. гл. инженер «РАНО»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор «Детский сад №182»

12 DL mil

Depertop «NORMEL-M» SRL

Парапунга А.А.

Broken 20 5 1.

УТВЕРЖДАЮ:

AKT

По результатам установки в Муниципальном предприятий «Детский сад Nr182» Нормализатора напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-080-02) мощностью 55 кВа .

28.11.2014, в Муниципальном предприятий «Детский сад №182» для тестирования был установлен. Нормализатор напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-080-02) мощностью 55 кВа. Тестирование проходило с 28.11.2014 по 13.01.2015 (это период, за который были сняты контрольные замеры электрических счетчиков). Процент экономии электроэнергий (совокупный процент по Активной и Реактивной электрической нагрузке) составил, в данных условиях, 10,4 % это спедует из анализа показаний электрических счетчиков установленных до нормализатора и на его выходе.

Замеры производились с использованием спедующих приборов учета:

- 1) Прибор учета находящийся на балансе RED UNION FENOSA.
- 2) Прибор учета серии DDM-100 ТС.
- Мультимер серии М-266, (шифровой с бесконтактным датчиком тока (точность +/-1%, +/-3%).

По результатам установки были достипнуты следующие технические параметры:

	До стабилизатора			На выходе из стабилизатора			
	Фаза А	Физа Б	Фаза С	Фаза А	Фаза Б	Фаза С	
26.11.2014	225 B. 232A	2238. 10A	2258. 14A	2128, 25A	211B, 9A	2128. 16A	

При установке и мониторинге на всех этапах участвоваличлены Комиссия в соствее.

1) Гл. внокенер «РАНО», Корфії И.И.

Завхоз «Детохий сад №182». Бупавина Н.А.

4) Маркан Вадим - энергетик SC "NORMEL-M" SRL

My Bularine

Myse K. K.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Теоретический Лицей «Mihai Grecu»
Тлотова С.Н.

1 1 1 1 1 1 20 Ur.



AKT

По результатам установки в Муниципальном предприятий Теоретический Лицей «Mihai Grecu» Нормализатора напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-080-02) мощностью 165 кВа.

20.12.2014, в Муниципальном предприятий Теоретический Лицей «Міћаї Grecu» для тестирования был установлен Нормализатор напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-250-02) мощностью 165 кВа. Тестирование проходило с 20.12.2014 по 07.02.2015 (это пермод, за который были сняты контрольные замеры электрических счетчиков). Процент экономии электроэнергий (Совокупный процент по Активной и Реактивной электрической нагрузке, и подключений к двум питающим фидерам) составил, в данных условиях 25,5 % это следует из анализа показаний электрических счетчиков установленных до нормализатора и на его выходе.

Фидер №1 - питание сетей освещения непосредственно самого лицея.

Фидер №2 - питание силовых сетей потребления в столовой и кухне Лицея.

Процент экономий электроэнергий по квидому фидеру в отдельности составил:

- Фидер №1 10%
- Фидер 78/2 41%

Совокупный средний процент экономий составил 25.5 %.

Замеры производились с использованием следующих приборов учета:

- 1) Прибор учета находящийся на балансе RED UNION FENOSA.
- 2) Прибор учета серии DDM-100 TC.
- Мультимер серии М-268 (цифровой с бесконтактным датчиком тока, точность +/-1%, +/-3%).

По результатам установки были достигнуты следующие технические параметры: Фидер №1 Сети освещения Теоретического Лицея «Mihai Grecu»

	До стабилизатора			На выходе из стабилизатора		
	Фаза А	Фаза Б	Фаза С	Фаза А	Фаза Б	Фаза С
	223 B,	226B,	229B,	210B,	213B,	215B,
28.11.2014	36A	19A	14A	42A	20A	13A

Фидер №2 Питание силовых сетей потребления в столовой и кухне Теоретического Лицея «Mihai Grecu»

	До стабилизатора			На выходе из стабилизатора		
	Фаза А	Фаза Б	Фаза С	Фаза А	Фаза Б	Фаза С
04 00 0045	225 B,	227B,	237B,	211B,	215B,	223B,
01.02.2015	29A	15A	16A	36A	14A	16A

При установке и мониторинге на всех этапах участвовали члены Комиссия в составе

1) Гл. инженер «РАНО», Корей И.И.

2) Маркан Вадим - энергетик SC "NORMEL-M" SRL

3) Энергетик лицея, Трофимов Владимир (тел. 69334799)

Ollow Clew

Troquedo





протокол

испытаний Нормализатора напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-080-02) мощностью 55 кВа, и Нормализатора напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-250-02) мощностью 165 кВа в Муниципальных предприятиях «Детский сад №182» и Теоретический Лицей «Міђаі Grecu».

Поставщик изделия: «NORMEL-M» SRL

Назначение изделия: Обеспечение реальной экономии электроэнергии (не менее 10 %) в административных зданиях находящихся на балансе РАНО и существенное увеличение ресурса эксплуатации ламп, электробытовых приборов.

Место проведения испытаний:

Детский сад NY182, мун Кишиноу (55 кВа).

Теоретический Лицей «Mihai Grecu» (165 кВа).

Объект испытаний:

Нормализатор напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-080-02) жощностью 55 «Ва. Нормализатора напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-250-02) жощностью 165 «Ва.

Период проведения испытаний: с 26.11.2014 по 07.02.2015:

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- Нормализатор напряжения NORMEL (ESSV-I 3.200-080-02) мощностью 55 кВа находился в условиях реальной эксплуатации 46 суток на территорий Детского сада №182. Из них, в период с 28.11.2014 по 13.01.2015, проводились сравнительные измерения параметров работы оборудования.
- 2. В лериод контрольных измерений напряжения на выходе из стабилизатора, уровень напряжения оставался стабильным и находился в пределах: фаза А 212 В, фаза Б 211 В, фаза С 212 В. Уровень напряжения на выходе из стабилизатора снизился в среднем на 5.4%, по сравнению с уровнем напряжения при входе в стабилизатор. Процент экономии электроэнергии составил, в данных условиях, 10,4 %. Это следует из анализа показаний приборов учета, установленных до нормализатора и на его выходе.