



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

ЦЕННОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В АРМЕНИИ

Г-н Гарегин Баграмян
Начальник тарифного отдела
Комиссия по регулированию общественных услуг РА



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

***ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ, В ЛИЦЕ
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И КОМИССИЕЙ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
ОБЩЕСТВЕННЫХ УСЛУГ.***



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

***РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ
АРМЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КОМИССИЯ, КОТОРАЯ ДЕЙСТВУЕТ НА
ОСНОВАНИИ ПОЛНОМОЧИЙ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЕЙ ЗАКОНОМ И
КОТОРАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНА В ПРЕДЕЛАХ ЭТИХ ПОЛНОМОЧИЙ.***

ПРАВОВЫЕ АКТЫ КОМИССИИ МОГУТ БЫТЬ ОБЖАЛОВАНЫ В СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ.

***ПРИ ОБЖАЛОВАНИИ ВЕЛИЧИН УСТАНОВЛЕННЫХ КОМИССИЕЙ ТАРИФОВ В
СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ, СУД ПРОВЕРЯЕТ ИХ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ
ЗАКОНОВ. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НАРУШЕНИЙ, СУД ОБЯЗЫВАЕТ КОМИССИЮ
ПЕРЕСМОТРЕТЬ ПРАВОВОЙ АКТ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ТАРИФОВ.***



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, РАЗДЕЛЕНЫ СФЕРЫ ГЕНЕРАЦИИ, ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, СОЗДАНЫ АКЦИОНЕРНЫЕ ОБЩЕСТВА ЗАКРЫТОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПЕРЕДАЮЩАЯ КОМПАНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ.

ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ СОЗДАНЫ КОМПАНИИ ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР.

ПРИВАТИЗИРОВАНА ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ЗАО "АРМЯНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ".



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

***В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ
СУБЪЕКТАМИ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
СТРОЯТСЯ ПО СХЕМЕ:***

"ЕДИНСТВЕННЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ - ПРОДАВЕЦ"

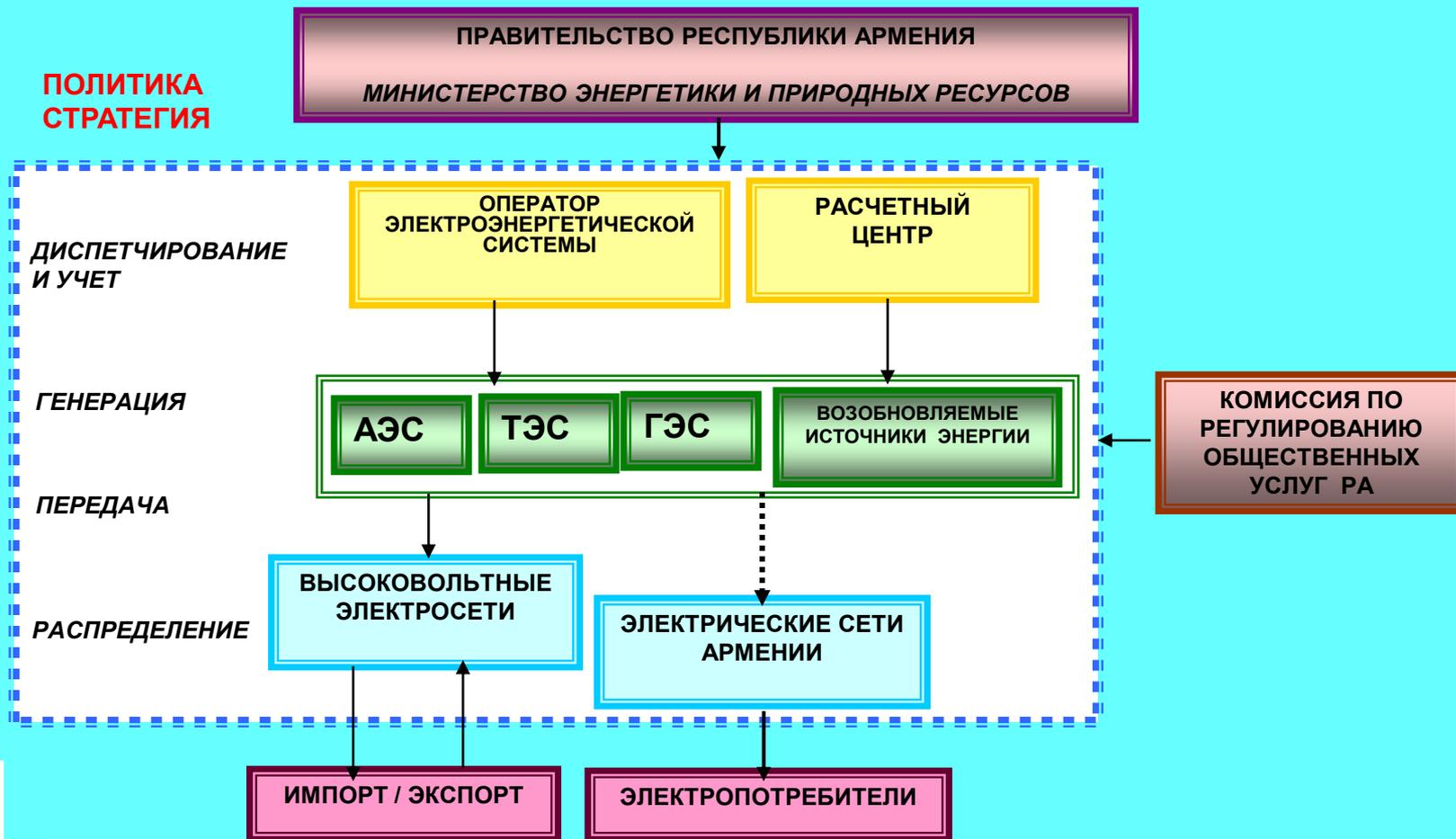
ЭТУ РОЛЬ ВЫПОЛНЯЕТ ЗАО "АРМЯНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ".

***ВНЕДРЕНА СИСТЕМА ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ КУПЛИ-ПРОДАЖИ
МЕЖДУ ГЕНЕРИРУЮЩИМИ КОМПАНИЯМИ И
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИЕЙ.***



Сотрудничество по обмену опытом и информацией между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКОЙ РА





**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

УСТАНОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ТАРИФОВ В ОТРАСЛИ ЭНЕРГЕТИКИ

**ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ КОМИССИИ ЯВЛЯЕТСЯ
УСТАНОВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ТАРИФОВ И ОПЛАТ ЗА УСЛУГИ.**

**ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ И ПЕРЕСМОТРА ТАРИФОВ, ФОРМЫ И
ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ
(ПАКЕТ ЗАЯВКИ) УСТАНАВЛИВАЕТ КОМИССИЯ.**

В ПАКЕТ ЗАЯВКИ ВХОДЯТ:

- 1. ЗАЯВЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕНИЕ (ПЕРЕСМОТР) ТАРИФОВ (см. стр 8),**
- 2. ОБЪЯВЛЕНИЕ, ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О
НАМЕРЕНИЯХ ПЕРЕСМОТРА ТАРИФОВ ЛИЦЕНЗИАТОМ В 3-х
РЕСПУБЛИКАНСКИХ ГАЗЕТАХ (ТИРАЖОМ НЕ МЕНЕЕ 3ТЫС.ШТУК),**
- 3. НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ (ПРОГНОЗ НА РАСЧЕТНЫЙ ГОД) ПО
УСТАНОВЛЕННЫМ КОМИССИЕЙ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ФОРМАМ.**



Сотрудничество по обмену опытом и информацией между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

ФОРМА ЗАЯВЛЕНИЯ

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу установить (пересмотреть)

.....
(имя заявителя)

.....
(географическая местность, область, город)

.....
(электрической энергии, тепловой энергии, природного газа)

.....
(вид лицензионной деятельности)

.....
(тариф (ставка))

.....
(вид лицензионной деятельности)

.....
(месячная плата)

Утверждаю, что материалы, представленные нами содержат достоверную информацию, необходимые обосновывающие документы и расчеты согласно порядку, установленному комиссией по регулированию общественных услуг РА.

К заявлению прилагаются:

(наименования документов, количество экземпляров и страниц)

1.
2.
3.
4.
5.

.....
(адрес заявителя)

Телефон Факс Электронная почта.....

.....
(код заявителя, номер регистрации в госреестре)

.....
(банковские реквизиты)

.....
(должность заявителя, имя, фамилия, подпись)

.....
(дата, печать заявителя)



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

**УСТАНОВЛЕННЫЕ ТАРИФЫ ВСТУПАЮТ В СИЛУ ЧЕРЕЗ
30 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПРИНЯТИЯ ПОСТАНОВЛЕНИЯ.**

**СРОК ДЕЙСТВИЯ ТАРИФОВ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ МЕНЕЕ ШЕСТИ
МЕСЯЦЕВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ЛИЦЕНЗИАТ НАРУШАЕТ
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. В ПОДОБНОМ СЛУЧАЕ
КОМИССИЯ ИМЕЕТ ПРАВО РАНЬШЕ УКАЗАННОГО СРОКА ИЗМЕНИТЬ
ТАРИФЫ ЛИЦЕНЗИАТА, КОТОРЫЕ ОСТАНУТСЯ В СИЛЕ ДО УСТРАНЕНИЯ
НАРУШЕНИЯ, ДОПУЩЕННОГО ПОСЛЕДНИМ.**

**КОМИССИЯ МОЖЕТ УСТАНОВИТЬ ДОЛГОСРОЧНЫЙ ТАРИФ НА
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛИЦЕНЗИАТА.**

**УСТАНОВЛЕННЫЙ ТАРИФ МОЖЕТ ВЫРАЖАТЬ КАК
ОПРЕДЕЛЕННУЮ ЧИСЛОВУЮ ВЕЛИЧИНУ, ТАК И РАСЧЕТНУЮ
ФОРМУЛУ, ЗАВИСЯЩУЮ ОТ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ВЕЛИЧИН.**



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

***УСТАНОВЛЕННЫЙ ТАРИФ МОЖЕТ БЫТЬ
ПЕРЕСМОТРЕН КАК ПО ИНИЦИАТИВЕ
ЛИЦЕНЗИАТА, ТАК И КОМИССИИ.***

***КОМИССИЯ ПЕРЕСМАТРИВАЕТ (ПЕРЕУТВЕРЖДАЕТ ИЛИ
ИЗМЕНЯЕТ) ТАРИФ И ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ В 90-ДНЕВНЫЙ СРОК
ПОСЛЕ ПРИЕМА ОТ ЛИЦЕНЗИАТА ПАКЕТА ЗАЯВКИ НА ПЕРЕСМОТР.***

***КОМИССИЯ ПО СОБСТВЕННОЙ ИНИЦИАТИВЕ МОЖЕТ
ПЕРЕСМОТРЕТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЙ ТАРИФ И УСТАНОВИТЬ
НОВЫЙ, СОГЛАСНО УТВЕРЖДЕННОЙ ЕЮ ПРОЦЕДУРЕ –
ИСХОДЯ ИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЦЕНЗИАТА, ВЫПОЛНЕНИЯ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ И ТРЕБОВАНИЙ,
ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ В ОТНОШЕНИИ КАЧЕСТВА УСЛУГ
ОКАЗЫВАЕМЫХ ПОТРЕБИТЕЛЯМ.***



Сотрудничество по обмену опытом и информацией между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

**ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОЖЕТ
ПРОДАВАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ И ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ,
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ИЛИ ОКАЗЫВАТЬ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ УСЛУГИ ПО
ТАРИФУ, БОЛЕЕ НИЗКОМУ,
ЧЕМ УСТАНОВЛЕННЫЙ КОМИССИЕЙ, ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО:**

- **ЛИЦЕНЗИРОВАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ ИЛИ НЕ БУДЕТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ОПАСНОСТИ,**
- **ЭТО НЕ НАПРАВЛЕНО НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МОНОПОЛЬНОГО СТАТУСА НА РЫНКЕ,**
- **ЕСЛИ ЭТО СНИЖЕНИЕ ДЕЛАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ПРИБЫЛИ ЛИЦЕНЗИАТА.**

**В СЛУЧАЕ ПОДОБНОГО СНИЖЕНИЯ ТАРИФОВ КОМИССИЯ,
УТВЕРЖДАЯ НОВЫЕ ТАРИФЫ, НЕ УЧИТЫВАЕТ ВОЗМОЖНЫЕ
В РЕЗУЛЬТАТЕ СНИЖЕНИЯ ТАРИФОВ УБЫТКИ ЛИЦЕНЗИАТА.**



Сотрудничество по обмену опытом и информацией между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ КОМИССИЕЙ РАЗРАБОТАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ТАРИФОВ:

- 1. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ,
ПОСТАВЛЯЕМУЮ КОМПАНИЯМИ, ПРОИЗВОДЯЩИМИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ,**
- 2. МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ТАРИФНОЙ МАРЖИ,**
- 3. МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ТАРИФОВ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ УСЛУГ ПЕРЕДАЧИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, И УСЛУГ, ОКАЗЫВАЕМЫХ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМИ
ЛИЦАМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ РЫНКУ.**

**В ОСНОВЕ УКАЗАННЫХ МЕТОДИК ЛЕЖИТ
ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО ДОХОДА
(ДОХОДА ПОЛУЧАЕМОГО КОМПАНИЕЙ ПОСРЕДСТВОМ
ТАРИФОВ), КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИТЬ ВСЕ
ЗАТРАТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ НАДЕЖНОЙ,
БЕЗОПАСНОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОМПАНИИ, А ТАКЖЕ ПОЛУЧЕНИЕ РАЗУМНОЙ
ПРИБЫЛИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ВЛОЖЕНИЙ.**



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ), ПОСТАВЛЯЕМУЮ КРУПНЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ

***ЭТА МЕТОДОЛОГИЯ УСТАНОВЛИВАЕТ ПРИНЦИПЫ
ОФОРМЛЕНИЯ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
(МОЩНОСТЬ), ПРОДАВАЕМУЮ НА ОПТОВОМ
РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КРУПНЫМИ
(УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 10МВт)
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ (КАСКАДАМИ),
ТЕПЛОВЫМИ И АТОМНОЙ СТАНЦИЯМИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ***



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО ДОХОДА

**НЕОБХОДИМЫЙ ДОХОД РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО
СЛЕДУЮЩЕЙ ФОРМУЛЕ:**

$$\mathbf{НД = РЗ + И + П,}$$

**ГДЕ НД - НЕОБХОДИМЫЙ ДОХОД;
РЗ - РАЗРЕШЕННЫЕ ГОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НАДЕЖНОГО И БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ;
И - ГОДОВОЙ ИЗНОС ПОЛЕЗНЫХ И ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОСНОВНЫХ
СРЕДСТВ КОМПАНИИ;
П - ДОПУСТИМАЯ ПРИБЫЛЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТАТОЧНОЙ
ДОХОДНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ.**



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

1.1. РАЗРЕШЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

**В РАЗРЕШЕННЫЕ ЗАТРАТЫ ВКЛЮЧАЮТСЯ ТОЛЬКО ТЕ ЗАТРАТЫ, КОТОРЫЕ
ОБОСНОВАНЫ И НЕОБХОДИМЫ В РАСЧЕТНОМ ГОДУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НОРМАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ.**

**С ЦЕЛЬЮ РЕГУЛИРОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩАЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ:**

- ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ И СОДЕРЖАНИЕ,**
- ТОПЛИВНЫЕ ЗАТРАТЫ (ДЛЯ АТОМНОЙ И ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ),**
- ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА,
НА СОЗДАНИЕ ФОНДА ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ АТОМНОЙ
СТАНЦИИ, ЗАТРАТЫ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ АТОМНОЙ СТАНЦИИ,**
- НАЛОГИ (КРОМЕ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ И НДС),**
- ПРОЧИЕ ОБОСНОВАННЫЕ И НЕОБХОДИМЫЕ ЗАТРАТЫ,
ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ.**

**В РАЗРЕШЕННЫЕ ЗАТРАТЫ ВКЛЮЧАЮТСЯ РАСХОДЫ,
ОТНОСЯЩИЕСЯ ТОЛЬКО К ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

1.1.1. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ И СОДЕРЖАНИЕ

***РАСХОДЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ И СОДЕРЖАНИЕ ОХВАТЫВАЮТ
СЛЕДУЮЩИЕ ГРУППЫ РАСХОДОВ КОМПАНИЙ:***

- ЗАРПЛАТА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА, В ТОМ ЧИСЛЕ
ВЫПЛАТЫ В ФОНД СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,***
- МАТЕРИАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ,***
- РАСХОДЫ НА РЕМОНТ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ СТОИМОСТЬ РЕМОНТНЫХ РАБОТ,
ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ КАК СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ, ТАК И ИНЫМИ
ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ,***
- ПРОЧИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ.***

1.1.2. ТОПЛИВНЫЕ ЗАТРАТЫ

***ТОПЛИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ДЛЯ АТОМНОЙ И ТЕПЛОВЫХ
СТАНЦИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СОГЛАСНО МЕТОДИКАМ,
РАЗРАБОТАННЫМИ КОМПАНИЯМИ И УТВЕРЖДЕННЫМИ
КОМИССИЕЙ.***



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

1.2. ИЗНОС

**ГОДОВОЙ ИЗНОС ОСНОВНЫХ ФОНДОВ
РАССЧИТЫВАЕТСЯ ЛИНЕЙНЫМ МЕТОДОМ,
ИСХОДЯ ИЗ НАЧАЛЬНОЙ СТОИМОСТИ
(СТОИМОСТИ ПРИОБРЕТЕНИЯ)
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ,
ПРИЗНАННЫХ КОМИССИЕЙ
ПОЛЕЗНЫМИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ
ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ,
А ТАКЖЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СРОКА
ИХ ПОЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ.**



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

1.3. ДОПУСТИМАЯ ПРИБЫЛЬ

ВЕЛИЧИНА ДОПУСТИМОЙ ПРИБЫЛИ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ФОРМУЛЕ:

ПРИБЫЛЬ = БАЗА РАСЧЕТА ПРИБЫЛИ X НОРМА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ АКТИВОВ

БАЗА РАСЧЕТА ПРИБЫЛИ ДЛЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ – ЭТО СТОИМОСТЬ ЧИСТЫХ АКТИВОВ, КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИЗ СЕБЯ РАЗНОСТЬ МЕЖДУ СТОИМОСТЬЮ ПОЛЕЗНЫХ И ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НЕ ТЕКУЩИХ АКТИВОВ (ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМИССИЕЙ), НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЛИЦЕНЗИРОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И НАКОПЛЕННЫМ ИЗНОСОМ, ПЛЮС ВЕЛИЧИНА РАЗРЕШЕННОГО КОМИССИЕЙ ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА.

БАЗА РАСЧЕТА ПРИБЫЛИ НЕ ЧАЩЕ, ЧЕМ РАЗ В ГОД ПЕРЕСЧИТЫВАЕТСЯ, С ЦЕЛЬЮ УЧЕТА ПРОИЗВЕДЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ПОЛЕЗНЫХ И ИСПОЛЬЗУЕМЫХ АКТИВАХ, ИЗМЕНЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ НАКОПЛЕННОГО ИЗНОСА И РАЗРЕШЕННОГО ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА, ИЗМЕНЕНИЯ ВАЛЮТНОГО КУРСА И ДР.

ВЕЛИЧИНА НОРМЫ ДОПУСТИМОЙ ПРИБЫЛИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ РАВНОЙ СРЕДНЕВЗВЕШЕННОЙ ВЕЛИЧИНЕ КАПИТАЛА КОМПАНИИ. ОНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИЗ СЕБЯ СРЕДНЮЮ СТОИМОСТЬ ЗАЕМНОГО И СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА, РАССЧИТАННОГО В СООТВЕТСТВИИ С ИХ ДОЛЕЙ В СТРУКТУРЕ КАПИТАЛА.



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

2. АНАЛИЗ ЗАТРАТ

**СЛЕДУЮЩИМ ЭТАПОМ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ ТАРИФОВ
ЯВЛЯЕТСЯ АНАЛИЗ ЗАТРАТ КОМПАНИИ И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ,
ИСХОДЯ ИЗ ВИДОВ ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТИПА
РАСХОДОВ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ.**

АНАЛИЗ ЗАТРАТ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЭТАПОВ:

- 2.1. ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЗАТРАТ**
- 2.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ.**



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

2.1. ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЗАТРАТ

***ЭТОТ ЭТАП АНАЛИЗА ЗАТРАТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО
НА ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЯХ ПРИ СОВМЕСТНОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ.***

***НА ЭТОМ ЭТАПЕ КАЖДЫЙ ЭЛЕМЕНТ РАСХОДОВ
КОМПАНИИ ДЕЛИТСЯ МЕЖДУ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ
СФЕРАМИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.***



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

2.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ

ЗАТРАТЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ НА ПОСТОЯННЫЕ И ПЕРЕМЕННЫЕ.

ПОСТОЯННЫЕ РАСХОДЫ – ЭТО ТЕ РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ КОМПАНИЕЙ НЕ ЗАВИСИМО ОТ ОБЪЕМОВ ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

ЭТО В ОСНОВНОМ ТЕ РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ СВЯЗАНЫ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ И СОДЕРЖАНИЕМ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ КОМПАНИИ, А ТАКЖЕ РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ ВОЗМЕЩЕНИЮ, НЕЗАВИСИМО ОТ КОЛИЧЕСТВА ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ – ЭТО ТЕ РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ МЕНЯЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

ЭТИ РАСХОДЫ ВКЛЮЧАЮТ СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА НА ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ, ЧАСТЬ РЕМОНТНЫХ РАСХОДОВ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ, ЕСЛИ КОМПАНИЯ ПРИМЕНЯЕТ ПРЕМИАЛЬНУЮ СИСТЕМУ ОПЛАТЫ ТРУДА - ЧАСТЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ТОЖЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ В ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ.



**Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)**

НЕКОТОРУЮ ЧАСТЬ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ТОЖЕ МОЖНО ВКЛЮЧИТЬ В ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ, УЧИТЫВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЧАСОВ, Т. Е. ОТ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

ДОПУСТИМАЯ ПРИБЫЛЬ КОМПАНИИ ПО ЧАСТИ ЗАЕМНОГО КАПИТАЛА ОТНОСИТСЯ К ПОСТОЯННЫМ РАСХОДАМ.

ДОПУСТИМАЯ ПРИБЫЛЬ ПО ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИБЫЛЬНОСТИ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА, НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ - ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДАМ.



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

3. ВЫБОР СТРУКТУРЫ ТАРИФОВ

***ВЫБОР СТРУКТУРЫ ТАРИФОВ ЗАВИСИТ ОТ ТРЕБОВАНИЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, А ТАКЖЕ ОТ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ УСЛУГ, А ИМЕННО ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЗЕРВНЫХ МОЩНОСТЕЙ, РАБОТЫ В
РЕЖИМЕ СИНХРОННОЙ КОМПЕНСАЦИИ, РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ И Т.Д.***

***В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ, ВОЗМОЖНОСТЕЙ И
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИХ УЧЕТА, ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ
ОДНОСТАВОЧНЫХ ИЛИ МНОГОСТАВОЧНЫХ ТАРИФОВ.***

***СТРУКТУРА ТАРИФОВ, ТИПЫ УСЛУГ, ОПЛАЧИВАЕМЫХ
ПОСРЕДСТВОМ ТАРИФНЫХ СТАВОК, А ТАКЖЕ
ПРИНЦИПЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ УТВЕРЖДАЮТСЯ
КОМИССИЕЙ (ПРИ ПРЕДСТАВЛЕНИИ КОМПАНИЕЙ).***



Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

4. РАСЧЕТ ТАРИФНЫХ СТАВОК

4.1 СИСТЕМА ОДНОСТАВОЧНЫХ ТАРИФОВ

ОДНОСТАВОЧНЫЕ ТАРИФЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ ТЕХ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ, РЕЖИМЫ РАБОТ КОТОРЫХ НЕ ДИСПЕТЧЕРИЗУЮТСЯ ОПЕРАТОРОМ СИСТЕМЫ.

ЭТО В ОСНОВНОМ МАЛЫЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, ВЕТРЯНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, А ТАКЖЕ ПРОЧИЕ СТАНЦИИ, ПРОИЗВОДЯЩИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОДНОСТАВОЧНЫХ ТАРИФОВ, КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ, А ТАРИФ (Т-В ДРАМАХ/КВТ*Ч) РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ:

$$T = \frac{НД}{W_n - W_c}$$

ГДЕ НД - НЕОБХОДИМЫЙ ДОХОД (В ДРАМАХ),

W_n - РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА ГОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (КВТ*Ч)

W_c - КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, А ТАКЖЕ ПОТЕРИ В ЭЛЕМЕНТАХ ТРАНСФОРМАТОРОВ (КВТ*Ч).

РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА ГОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИНИМАЕТСЯ РАВНОЙ ВЕЛИЧИНЕ СРЕДНЕГО МНОГОЛЕТНЕГО ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.



Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

4.1 СИСТЕМА ДВУСТАВОЧНЫХ ТАРИФОВ

В СИСТЕМЕ ДВУСТАВОЧНЫХ ТАРИФОВ ОПЛАЧИВАЕМЫМИ УСЛУГАМИ ЯВЛЯЮТСЯ СТАВКИ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПО ДОГОВОРНОЙ ГОТОВОЙ МОЩНОСТИ.

ДВУСТАВОЧНЫЕ ТАРИФЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ ТЕХ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ, УЧАСТИЕ КОТОРЫХ В БАЛАНСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) РЕГУЛИРУЕТСЯ ОПЕРАТОРОМ СИСТЕМЫ.

**СТАВКА ПО КОЛИЧЕСТВУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
(В ДРАМАХ/КВТ*Ч) РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ:**

$$T_w = \frac{P_{\text{пер}}}{W_{\text{пост}}}$$

ГДЕ $P_{\text{пер}}$ - ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ КОМПАНИИ (В ДРАМАХ),

$W_{\text{пост}}$ - КОЛИЧЕСТВО ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РАСЧЕТНОМ ГОДУ (КВТ*Ч).

КОЛИЧЕСТВО ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗАВИСИТ ОТ УЧАСТИЯ КОМПАНИИ В БАЛАНСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) В ГОДОВОМ РАЗРЕЗЕ, И РАССЧИТЫВАЕТСЯ ОПЕРАТОРОМ СИСТЕМЫ, ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ГОДОВЫХ РЕЖИМОВ.



Сотрудничество по обмену опытом и информацией между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)

**СТАВКА ПО ГОТОВОЙ МОЩНОСТИ (В ДРАМАХ/КВТ) В МЕСЯЦ
РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ:**

$$T_N = \frac{P_{\text{пост}}}{\sum_{t=1}^{12} N_{\text{гот}}}$$

ГДЕ $P_{\text{пост}}$ - **ПОСТОЯННЫЕ РАСХОДЫ КОМПАНИИ (В ДРАМАХ),**

$N_{\text{гот}}$ - **ВЕЛИЧИНА ДОГОВОРНОЙ ГОТОВОЙ МОЩНОСТИ В Т-НОМ
МЕСЯЦЕ РАСЧЕТНОГО ГОДА (В КВТ). ГОДУ.**



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

4.3 СИСТЕМА МНОГОСТАВОЧНЫХ ТАРИФОВ

ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ, КОТОРЫЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ КРОМЕ УСЛУГ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ), ТАКЖЕ ПРОЧИЕ УСЛУГИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СТАБИЛЬНУЮ РАБОТУ ИЛИ КАЧЕСТВО СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, МОГУТ ИМЕТЬ ОТДЕЛЬНЫЕ ТАРИФНЫЕ СТАВКИ ЗА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УСЛУГИ.

В ЭТОМ СЛУЧАЕ ВОЗНИКАЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ, ПО СОГЛАСОВАННОЙ С КОМИССИЕЙ МЕТОДИКЕ, РАСПРЕДЕЛЯТЬ ПОСТОЯННЫЕ И ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ ПО ВСЕМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ УСЛУГАМ, УЧИТЫВАЯ ГОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ КОМПАНИИ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЯХ.

ТАРИФНАЯ СТАВКА ПО КАЖДОМУ ТИПУ УСЛУГ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ЧАСТНОЕ ОТ ДЕЛЕНИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ГОДОВЫХ РАСХОДОВ НА ВЕЛИЧИНУ ПРЕДОСТАВЛЕННОЙ ГОДОВОЙ УСЛУГИ.



*Сотрудничество по обмену опытом и информацией
между КРОУ Армении (PSRC) и СОУ АЙОВЫ (IUB)*

ՏՐԱՏԻԽՈ ՅԱ ԵՆՈՒՄԱՆՈՒԹԵ !