

*Энергосберегающие лампы  
как источник загрязнения  
окружающей среды*

- В настоящее время энергосбережение - одна из приоритетных задач. Это связано с дефицитом основных энергоресурсов, возрастающей стоимостью их добычи, а также с глобальными экологическими проблемами.
- Эффективное выполнение Киотской протокол, по вопросам сокращения выбросов углекислых газов, предполагает принятие мер в области энергопроизводства и энергопотребления

- Внедрение энергосберегающих технологий в хозяйственную деятельность, как предприятий, так и частных лиц на бытовом уровне, является одним из важных шагов в решении многих экологических проблем – изменения климата, загрязнения атмосферы (например, выбросами от ТЭЦ), истощения ископаемых ресурсов и др. При этом основные усилия по энергосбережению сконцентрированы именно в сфере потребления электроэнергии.

- В последние годы усиливается тенденция изменения структуры потребления электроэнергии от промышленного к бытовому. Структура потребления электроэнергии населением в 2008 г. выглядела следующим образом: на отопление приходилось около 50%, освещение – 25%, электробытовые приборы – 25%.
- (по предварительным результатам исследования **Исследовательско- консалтингового агентства SIAR** )

- Решение проблем, связанных с оптимизацией потребления электроэнергии за счет перехода на так называемые Компактные Люминесцентные Лампы (КЛЛ) (или как их еще называют Энергосберегающие лампы - ЭСЛ), называют как более простой и менее затратный способ сокращения потребления энергии.



- При этом большинство исследователей забывают указать, что энергосберегающие лампы - ЭСЛ представляют собой искусственные источники оптического излучения, в которых свечение создается от электрического разряда в парах ртути или в смеси газа и пара.

- Содержание ртути в разных типах люминесцентных ламп, которым относятся и энергосберегающие лампы, составляет от 5 до 100 мг. Если предположить, что содержащиеся в отработанной и выброшенной лампе 50 мг ртути в конечном счете поступят (испаряться) в атмосферу, то этого количества достаточно для того, чтобы загрязнить воздух токсичной ртутью до уровня её ПДК (предельно допустимой концентрации – 0,0003 мг/м<sup>3</sup>) в помещении объемом в 160 тыс. м<sup>3</sup>.

- По данным Министерства энергетики общее количество абонентов в Кыргызстане составляет 1 120 тысяч, на одного абонента приходится в среднем 7 светоточек, если в каждой энергосберегающей лампе будет минимальное количество паров ртути равной 5 мг., то получим минимум 47 кг ртути будет содержаться в отработанных лампах.



- Ртутные лампы, разбившись, должны быть сданы в приемный пункт. Но поскольку таких пунктов в Кыргызстане нет, эти лампы просто выбрасываются на свалку. После чего ртуть взаимодействует с дождями и обрушивается на почвы и воды. Соединяясь с водой, на свет появляется метилртуть, которая в 10 тысяч раз токсичнее неорганических солей. Через воду, а также выращенные на зараженной земле продукты эта метилртуть попадает внутрь человека и разрушает центральную нервную систему.

- Поэтому, принимая во внимание все эти факты, **власти** обязаны провести серьезные исследования и не торопиться с тотальным внедрением энергосберегающих ртутных ламп

- КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
- МЭРИЯ ГОРОДА БИШКЕК
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ
- от 12 декабря 2008 года №562
- О мерах по переходу на использование
- энергосберегающих ламп накаливания
- В соответствии с протокольным поручением №15-40 от 28 ноября 2008 года Премьер-министра Кыргызской Республики Чудинова И.В., в целях экономии потребления электроэнергии и соблюдения установленного лимита для города Бишкек,
- ПОСТАНОВЛЯЮ:
- 1. Управлению жилищно-коммунального хозяйства и системы жизнеобеспечения (Сыдыков Б.К.):
- - представить расчеты расходов по переходу районных администраций, структурных подразделений и объектов здравоохранения, образования мэрии города Бишкек на использование энергосберегающих ламп накаливания Бишкекскому городскому финансовому управлению (Оскомбаев М.К.);
- - осуществить проверку по переходу на использование энергосберегающих ламп всех муниципальных организаций, предприятий.
- Мэр Н.Тюлеев

- ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
- РАСПОРЯЖЕНИЕ

- г.БИШКЕК, ДОМ ПРАВИТЕЛЬСТВА
- от 19 сентября 2009 года №534-р

- В целях обеспечения бюджетных учреждений энергосберегающими лампами производства открытого акционерного общества "Майлуу-Сууйский электроламповый завод":
- 1. Министерству финансов Кыргызской Республики выделить Министерству экономического развития и торговли Кыргызской Республики, Министерству образования и науки Кыргызской Республики, Министерству здравоохранения Кыргызской Республики денежные средства на приобретение энергосберегающих ламп производства открытого акционерного общества "Майлуу-Сууйский электроламповый завод" в пределах средств, предусмотренных Законом Кыргызской Республики "О республиканском бюджете Кыргызской Республики на 2009 год и прогнозе на 2010-2011 годы" по статье "Приобретение прочих услуг".
- 2. Рекомендовать открытому акционерному обществу "Майлуу-Сууйский электроламповый завод" обеспечить в ноябре-декабре 2009 года своевременную поставку энергосберегающих ламп в соответствии с заявками министерств, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения.
- 3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на отдел промышленности Apparата Правительства Кыргызской Республики.
- Премьер-министр И.Чудинов