

Энергосбережение за счет здоровья



Хотя люминесцентные лампы хорошо известны нам со школьных лет под сомнительным названием «лампы дневного света», свернуть их в дугу или спираль и сделать пригодными для вкручивания в привычный патрон люстры или торшера в каждом доме инженеры додумались сравнительно недавно. И это оказалось весьма востребовано и своевременно ввиду общепризнанного стремления к энергосбережению.

Но по сравнению с лампой накаливания люминесцентная энергосберегающая лампа — электронный прибор. Взгляд Здоровье решил проверить электромагнитную безопасность этого новшества и обратился в московский Центр электромагнитной безопасности.

«Предельно допустимые нормы нарушаются в радиусе около 15 см от цоколя лампы»

Результаты исследований показали, что в отличие от привычных ламп накаливания, энергосберегающие лампы любой мощности, действительно, «фонят», являются источником электромагнитного радиочастотного излучения. Предельно допустимые нормы нарушаются в радиусе около 15 см от цоколя лампы. В зависимости от мощности лампы этот радиус

варьируется в пределах 1"3 см.

Это означает, что включая энергосберегающую лампу где-то под потолком, мы не рискуем попасть в зону ее высокого электромагнитного излучения. Но для ночников, настольных, прикроватных осветительных приборов, в непосредственной близости от которых человек проводит немало времени, подобное энергосбережение создает еще один фактор риска для здоровья.

Закономерная реакция на этот вопрос — недо-

умение: а как же цивилизованная Европа и остальной западный мир, на который мы равняемся и который весьма продвинул как в вопросах новых технологий, так и в вопросах заботы о безопасности человека?

Лампы энергосбережения: так ли они безопасны?

Ответом оказалось еще одно открытие: Европа планирует массовый переход на более безопасные и более энергосберегающие светодиодные лампы, а не компактные люминесцентные, которые профессионалы считают неким промежуточным вариантом, а то и вовсе недоразумением в эволюции источников искусственного света. Другой вопрос, что перспективные светодиодные лампы, на которые делает ставку Европа, для массового потребления пока еще довольно дороги. А в России их вообще не достать.

Какие риски для здоровья несет превышение

предельно-допустимых норм электромагнитного излучения? По словам директора Центра электромагнитной безопасности, кандидата биологических наук Олега Григорьева, «электромагнитные поля такой величины не вызывают специфических заболеваний, но могут являться катализаторами болезней, в первую очередь центральной нервной и иммунной систем, возможно сердечно-сосудистой; организм обязательно реагирует на такое воздействие как на еще один дополнительный неблагоприятный фактор внешней среды, что заставляет его дополнительно работать на адаптацию и расходовать на это жизненные ресурсы, это, безусловно, ослабляет человека и может приводить как к провокации обострения хронических заболеваний, так и, например, снизить сопротивляемость организма к вирусным заболеваниям».

Алина Хараз

А дыра-то охлаждает

Озоновые дыры, которые принято считать крайне негативным явлением, в условиях всепоглощающего глобального потепления, оказывается, играют довольно важную и, что характерно, полезную роль. Именно благодаря гигантской озоновой дыре над Антарктидой тормозился процесс нагревания планеты, утверждают британские ученые.

Однако в настоящее время озоновый слой на юге Земли восстанавливается и скорость ветра там снижается. Основываясь на этой информации, специалисты прогнозируют постепенное потепление в Южном полушарии. Для того чтобы прийти к подобному выводу, исследователи использовали данные метеорологов, собиравшиеся в течение 20 лет.

Ранее потепления не происходило из-за капель водяной пыли, которые, сформировав в небе облака, отражали солнечный свет. Поднялись в воздух им помогли сильные ветры, теперь притихшие.

«Эти облака работали как зеркала, отражая тепло Солнца от поверхности и в летнее время успешно перекрывая повышение температуры из-за растущих выбросов углекислого газа в этом регионе», — пояснил Кен Карлоу из Университета Лидса, один из профессоров, проводивших исследования.

Надо отметить, что Антарктида, пусть пока и избежавшая значительного человеческого влияния, зачастую разрушительного, вместе с тем стала ареной столкновения сразу двух опасных явлений. Помимо разрушения озонового слоя, это таяние льдов.

Если учесть, что значительная часть суши расположена на много выше (а встречаются участки и ниже) уровня Мирового океана, не сложно представить, что ожидает многие прибрежные регионы и островные территории в случае быстрого таяния полярных ледников. Причем главная опасность исходит именно от Антарктиды, так как на этом материке сосредоточено до 90% мирового льда.

Как утверждают специалисты Научного комитета исследований Антарктиды (SCAR), события действительно пошли бы по самому пессимистическому сценарию, если бы не та самая дыра. Но теперь она, как упомянуто выше, сокращается. И ученым только предстоит выяснить, что будет дальше.

Анатолий СЕМИН

Объявление

Согласно Закона «Про политические партии» Славянская партия публикует финансовый отчет

за 2009 год. Доходы партии в 2009 году составили 4931 гривну, расходы 4195 гривен.

ф СП-1		Державний комітет зв'язку та інформатизації України									
АБОМЕНТ		На газету	23387								
Славянские Новости		журнал	(індекс видання)								
(найменування видання)		Кількість	комплектів								
на 20 рік по місяцях											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куди:				(поштовий індекс)				(адреса)			
Кому:				(прізвище, ініціали)							
Доставна картка-доручення		газету									
На журнал		23387									
Славянские Новости		(індекс видання)									
(найменування видання)		Вартість	переліката								
на 20 рік по місяцях		грн.	коп.								
Кількість		комплектів									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
поштовий індекс		місто									
код вулиці		село									
		область									
		район									
		вулиця									
буд.	корп.	кв.	прізвище, ініціали								

ДОЛЯ НАШОГО МІСТА - В НАШИХ РУКАХ

КИЇВСЬКИЙ ФОРУМ

з Реною Назаровою

ЩОВІВТОРКА 19:20

Газета виходить 2 рази в місяць. Підписка во всіх відділеннях зв'язи і через Інтернет <http://www.presa.ua/> Продовжується підписка на 2010 рік. Цена на місяць 2.47. Газета продається в розницю в відділеннях зв'язи по всій Україні.

Отдел рекламы: Славянские новости и Телеканал 24 «Новости» 80502692358

Представительства В регионах: Кировоград 24-38-78 Сумы 32-35-35 Черновцы 80953238656 Севастополь 80502525767