

ЭССЕ на тему: «Сэкономим электроэнергию вместе!»

Алтынбеков Ратмир 12 лет,
Жибек-Жолынская средняя школа,
а. Жибек-Жолы, Аршалынский р-он,
Акмолинская область (alena_88.08@mail.ru)

Мы сделаем электричество таким дешёвым,
что жечь свечи будут только богачи.
Томас Алва Эдисон.

Мировая энергетика развивается очень стремительно, но ее ресурсы, к сожалению, не бесконечны.

Бесспорно, что для «комфортной» жизни будущего поколения нашей планеты, идеально подойдет природная энергия, которая экологически безопасна и безвредна для здоровья людей, ведь запасы нынешней энергетике истощаются очень стремительно.

Первое, что приходит в голову, когда я слышу про «энергию будущего», это масштабнейшее событие в жизни Казахстана – EXPO 2017, где можно было наглядно посмотреть и оценить практичность энергогенераторов различных видов.

Наше государство — это страна с богатейшими залежами угля, газа, нефти, но эти топливные и энергетические ресурсы, даже при правильном, экономном использовании — исчерпаемы, а их выбросы вредят окружающей среде и здоровью людей. Я, как гражданин Казахстана очень хотел бы внести максимальный вклад в разрешение этой экологической проблемы, не только нашего государства, но и всего мира.

Казахстан – это идеальная на мой взгляд страна, как для «традиционной», атомной энергии, так и для «зелёной», альтернативной энергетике. Так, например, использование энергии солнца, учитывая факт длительного солнечного периода и благоприятные географические условия местности с большими степными просторами – для нас, это перспективное направление экологически чистой энергетике.

Использование энергии ветра с установкой ветрогенераторов особенно в наших степных, ветреных регионах Казахстана практически неисчерпаемый и хорошо возобновляемый ресурс. А сочетание солнечной и ветряной энергетике — это несомненно, перспективный способ «зеленой» энергии будущего. Но на современном этапе, мне кажется, нельзя переходить на нее, полностью отказываясь от традиционных источников энергии. Учитывая, резко континентальный климат Казахстана, ветрогенераторы и солнечные батареи, не смогут полноценно заменить «грязную» угольную энергетике, выйдя из строя, не справившись с суровыми погодными условиями.

На мой взгляд, с поиском новых, более экологичных способов, необходимо большое внимание также уделять экономии уже сейчас вырабатываемой энергии.

К примеру, я живу в сельской местности, где, обогрев домов в зимний период, с каждым годом становится более энергоемким и дорогим. Для более быстрого нагрева помещений, люди устанавливают циркуляционный водяной насос, который, чаще всего работает длительно и бесперебойно, тратя большое количество энергии. В нашем случае, проблема энергосбережения не в том, как доставить достаточно тепла, наша проблема в том, как сохранить это тепло.

Суть, моего предложения в сбережении энергии, а тем самым сохранении «зеленого Казахстана» состоит в том, чтобы минимизировать потери тепла из помещений. Для этого, необходимо организовать специальную «теповизорную» службу, которая сможет сканировать дома на предмет утечки тепла, выявляя не только уже имеющиеся проблемные дома, но и предотвращать теряющие тепло строения в строящихся домах, ведь строительство сейчас очень актуально. Результатом обязательного энергоаудита будет применение

утепления, которое затруднит потери тепла через поверхности, что будет способствовать меньшему использованию топлива в сельской местности.

Во-вторых, учитывая большую необходимость в дополнительном искусственном освещении зимой, можно использовать дневной солнечный свет в комбинации с искусственным освещением. Устанавливая в помещениях счетчики, которые считают не использованные киловатты, как это делают традиционные, а счетчик, который мог бы регулировать потребление энергии: включать и выключать энергию от солнечного тепла, т.е. если на улице тепло, счетчик понижает потребление энергии, если она от света.

И в-третьих, я хотел бы предложить чек-лист или инструкцию по экономии электроэнергии для каждого жителя:

шаг 1: *утеплите свой дом в предзимний период* (поможет сэкономить энергозатраты на отопление, снизит уровень загрязнения окружающей среды)

шаг 2: *выработайте привычку выключать за собой свет* (альтернативный метод экономии: установка датчиков движения отключающих автоматически свет, когда в помещении никого нет)

шаг 3: *используйте энергосберегающие лампочки led-лампы*, или светодиодные светильники.

шаг 4: *используйте бытовую технику рационально* (стиральную и посудомоечную машины включать только при полной загрузке, холодильник устанавливайте вдали от отопительных приборов, выключайте зарядные устройства, если они не подключены к гаджетам)

Ведь только общими усилиями, мы сможем сберечь свой «зеленый Казахстан»!