**Энергосбережение и экология** - это жизненно важный фактор во всём мире. Обусловлено это существенным дефицитом электрической энергии.

Ежегодно энергосбережение и экология становится актуальным для нашего мира сегодня.

Цена на природные запасы всё время растёт, а их количество только лишь уменьшается. Растут цены на потребляемую нами электрическую энергию, а экологическая обстановка в мире становится хуже.

**Общее у энергосбережения и экологии**

Многие могут задать совсем логичный вопрос: какое взаимодействие может быть между экологией и электроэнергией? В нынешнее время она видна, как никогда лучше. И многие эксперты утверждаю, что связь есть. Если в промышленности это заметно и очевидно, то в быту прослеживается второстепенная взаимосвязь.

В нынешнее время энергосберегающие технологии применяются на много чаще, что позволяет существенно уменьшить расходы на электрическую энергию. Это минимизирует вредное влияние на природу, и это совсем не удивительно, – ведь каждый из нас стремится жить в прекрасном и чистом мире. Поэтому часто возникают мысли о том, что необходимо ценить чистую воду и воздух, натуральные продукты, а также здоровую окружающую нас природу.

Сегодня человечество наконец-то научилось понимать, что от качества воды и воздуха напрямую зависит его здоровье в будущем. В связи с этим энергосбережение и экология в нынешнее время стоит на первом месте.

Каждый из нас ежедневно использует все находки общества, при этом, оставляя свой «экологический след» от этого. Все они основаны на потреблении энергии.

Тепловые электростанции, вырабатывающие электроэнергию для всего нашего электрического оборудования, которым мы пользуемся каждый день, являются первыми в списке самых загрязняющих производств. Своей работой они оказывают невозвратимый ущерб экологии. В связи с этим использовать тепловую и электрическую энергию следует целесообразно. Только так можно минимизировать ущерб природе.

А если проект на электроснабжение будет выполнен высококвалифицированными мастерами, то это даст возможность оптимизировать электрическую составляющую вашего производства, офиса, квартиры, либо же дома.

Следовательно, энергосбережение и экология являются ничем иным, как заботой о планете, а также сохранность наших финансов.

Платёжки за пользование электричеством ежемесячно «съедают» весомую часть семейного либо производственного бюджета. Поэтому рациональнее всего переходить на современные экологические световые решения. Это позволит не только лишь его улучшить, но и снизить выбросы углекислого газа при его изготовлении.

**Основные загрязнители окружающей среды в России**

***Загрязнителями окружающей среды, бесспорно, на первом месте являются предприятия теплоэнергетического комплекса:***

* 27 процентов загрязнённых стоков;

* 48% выбросов вредных веществ;

* 70 процентов объёма парниковых газов;

* 30% вредных отходов;

* 72 процента выделения оксида азота.

Только лишь с помощью повсеместного энергосбережения нам удастся достичь экономического и экологического эффекта, при этом, никак не ущемляя интересы самого общества.

**Как энергосбережение сделать лучше?**

Благодаря стремительному развитию технологического прогресса, сегодня мы видим много способов экономии, благодаря которым экономический эффект становится заметным и ощутимым. Ведь замена ламп накаливания в своём доме или на производстве на светодиодное освещение не способна полностью решить эту проблему.

На предприятиях для энергосбережения необходимо выполнить качественное проектирование всей сети электричества. Это даст возможность уменьшить время и деньги для энергосберегающих проектов в будущем.

Энергосбережение каждого дома зависит только лишь от его владельца. Но эксплуатация высокотехнологичных современных приборов вместе с изменением наших привычек позволит нам сберечь до 40 процентов электрической энергии.

Также, грамотно составленный электронный проект даст возможность эффективно использовать всё электрооборудование. А это, в свою очередь, только лишь увеличит экономию.

При помощи энергетически эффективных современных технологий удастся снизить потребление электричества и тепловой энергии. Это приведёт к тому, что электростанции будут вырабатывать меньший объём энергии, тем самым сжигая расход газа. Это позволит уменьшить загрязнение атмосферы. Такое отношение к проблеме энергосбережения и экологии позволит сделать природу на много чище. Жить станет намного комфортнее и приятнее.

**Какая выгода от энергосберегающих и экологосберегающих технологий?**

***Подводя итоги, можно сказать, что все мероприятия, направленные на энергосбережение поспособствуют следующему:***

* сокращению расходов за электрическую энергию;

* экономическому расходу природных ресурсов (газа, нефти и угля);

* уменьшению вредных выбросов в атмосферу;

* снижению вреда нашему здоровью.

Использование современных энергоэффективных машин, оборудования, бытовых устройств, нестандартных источников энергии, новые виды топлива, активные энергосберегающие мероприятия и многое другое – всё это поможет заменить энергоресурсы, добыча и переработка которых очень сильно вредят окружающей среде и каждому из нас.

Экология планеты является нашим общим с вами делом. Об этом стоит не забывать. Все эти актуальные темы активно поднимаются на ежегодном выставочном мероприятии «Электро», которое проходит в самом крупном комплексе страны ЦВК «Экспоцентр».