

ПОЛОЖЕНИЕ

Шестого Международного конкурса энергосберегающих и экоохранных идей и технологий «ЭРГОНОМИКА БУДУЩЕГО»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок проведения конкурса энергосберегающих и экоохранных идей (далее – конкурс), требования к проектам, условия выбора победителей конкурса и их награждение.

1.2 **Организаторами** конкурса являются компания «ProEco», компания «Эргономика» совместно с компанией «КазПромАвтоматика», Карагандинским государственным техническим университетом (далее - КазГТУ) при поддержке ПРООН, Карагандинского областного акимата, компании, «Danfos» (Дания), «Itron» (Франция) и «Теплоком» (Санкт Петербург).

1.3 **Участниками** конкурса являются учащиеся, студенты, молодые специалисты. Все не равнодушные от подростка до пенсионера, от школьника до академика и от домохозяйки до парламентария!

1.4 Цель и задачи конкурса

- Пропаганда идей энергосбережения – как нормы жизни.
- Привлечение наиболее активной части молодежи к процессу творчества и работе в сфере энергосбережения и охраны экологии. Выработки и поиска новых идей энергосбережения.
- Стимулирование участников конкурса занимающихся вопросами экологии и энергосбережения.
- Поиск новых идей по энергосбережению и их внедрение.

2. Принцип проведения конкурса

2.1 К рассмотрению принимаются проекты, удовлетворяющие требованиям настоящего Положения.

2.2 Организаторы формируют рабочую группу для организации и проведения конкурса и Конкурсную комиссию (не более 10 человек) и выбирают Председателя конкурсной комиссии.

2.3 Организаторы к работе конкурсной комиссии могут привлекать представителей отраслевых министерств и ведомств, независимых экспертов в области энергосбережения и инвестирования.

2.4 Проекты принимаются по следующим номинациям:

- **Самая оригинальная идея по энергосбережению и охране экологии.** Принимаются **ВСЕ** (подчеркиваем именно ВСЕ) идеи. Даже те, которые сегодня

нельзя реализовать практически. Главные критерии **НОВИЗНА** и **ОРИГИНАЛЬНОСТЬ**. А так же отсутствие противоречий основным законам физики и логики. Поэтому ждем любые интересные предложения, без оглядки на практическую и возможность реализации. Была бы ИДЕЯ, а техника подтянется!

– **Вторая жизнь.** В данной номинации принимают участие те проекты, которые направлены на рациональное использование, переработку и утилизацию мусора и бытовых отходов. Ждем новые и оригинальные идеи. Возможность практической и простой реализации приветствуется.

– **EXPO 2017. Решение практических задач:** Принимаются конструкторские проекты, содержащие новые идеи и оригинальный подход в решении муниципальных проблем с точки зрения энергоэффективности и экологичности. Принимаются обоснованные проекты, касающиеся любых проблем Вашего города.

– **Экологический ликбез:** Принимаются проекты, содержащие оригинальные идеи, способствующие формированию эколого- и энергограмотного населения.

– **Экодом:** Идея этой категории в том, чтобы создать дом, либо провести ряд мероприятий в городской квартире, благодаря которым внутри будет поддерживаться микроклимат, благоприятный для жизни. В результате всех проведенных мероприятий дом должен быть экологичным, экономичным, энергоэффективным и удобным для жизни. Принимаются проекты, представляющие самые оригинальные и эффективные идеи, направленные на решение поставленной задачи. Наиболее удачное решение будет реализовано практически.

– **Разумная остановка:** Принимаются проекты, содержащие новые идеи и решения по благоустройству, энергоэффективному и экологичному улучшению инфраструктуры города. Лучший проект будет реализован практически.

2.5 Проекты могут быть как с точки зрения **энергетики**, так и **дизайна** или **строительства**.

2.6 Критерии оценки работ:

- актуальность;
- оригинальность;
- новизна;
- экономическая эффективность;
- экологическая эффективность;
- энергетическая эффективность;
- рационализм;
- личный вклад конкурсанта;
- пракτικότητα;
- социальная значимость.

3. Организация конкурса

Конкурс включает в себя следующие этапы:

3.1 Первый этап – с **25 февраля по 01 ноября 2015 г** – сбор заявок на участие в Конкурсе и предварительный квалификационный отбор участников.

3.2 Второй этап – с **01 ноября по 16 ноября 2015 г** – отбор проектов, соответствующих требованиям конкурса, проведение экспертизы конкурсных работ.

3.3 Третий этап – с 16 ноября по 20 ноября 2015г – презентации проектов участников-финалистов. Выбор победителей по номинациям.

3.4 Заключительный этап – 23 ноября по 27 ноября 2015г – финал конкурса, награждение победителей.

3.5 Конкурсанты несут все расходы, связанные с подготовкой и подачей документов, а также расходы по проезду и проживанию (при желании личного участия в церемонии награждения).

4. Требования к проекту

4.1 Проект должен соответствовать направлению конкурса;

4.2 Проект и все документы могут быть представлены на казахском, русском и английском языках.

4.3 Содержание проекта во всех случаях должно отражать творческую самостоятельность автора в решении технической задачи;

4.4 Количество соавторов не должно превышать 3 человек;

4.5 В проекте должны быть отражены и четко сформулированы: цель, задача, актуальность, преимущества, результаты исследований, описание прибора или устройства или технологического процесса, расчеты, иллюстрации (фотографии, таблицы, схемы и т.п.), выводы, личный вклад конкурсанта, экономическая, экологическая эффективность, социальная значимость, срок окупаемости, текущее состояние.

4.6 Проект высылается в 2-х экземплярах в печатном варианте на адрес компании «Эргономика» и в электронном виде на e-mail: future@proeco.center

4.7 Оформление документов:

- Текстовый документ в MS Word. Шрифт – Times New Roman, 12,14 кегль, через 1-1,5 интервала, табличный материал с расчетами – MS Excel
- При оформлении документов печать на формате А-4, поля не менее 1,5 см.
- Нумерация страниц сквозная.
- Исправления в тексте не допускаются.
- Все суммы указанные в проекте должны быть выражены в тенге или долларах.
- Единицы физических величин следует приводить в международной системе СИ.

4.8 Каждый документ, входящий в конкурсную документацию должен быть подписан авторами. Документы, входящие в заявку должны быть скреплены, прошиты или упакованы таким образом, чтобы исключить выпадение листов.

4.9 Документы необходимые для участия в конкурсе:

- Анкеты участника (Приложение 1);
- конкурсная работа (проект);
- копия удостоверения личности.

Призы для победителей:

- посещение одной из зарубежных компаний, производящей энергосберегающее оборудование (за счет организаторов);

- **поездка в Санкт–Петербург** с посещением производства Теплоком (ведущего в России производителя приборов для энергоучета) и экскурсионной программой по исторической части города;
- **ноутбуки**
- **планшет;**
- **денежный приз;**
- **реализации** проекта на базе лаборатории "Лаборатория развития и регулирования энергосберегающих и теплоснабжающих систем" факультета энергетики и телекоммуникаций КарГТУ, с возможностью представления на Международной выставке **EXPO 2017**.
- и другие поощрительные призы.

Мы ждем Вас по адресу: 100019 Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Кривогуза, д. 57/2, здание «Эргономика»

www.proeco.center

Контактное лицо:

Мирошниченко Дарья, тел: 8(7212)909-758, моб. +77015139824

future@proeco.center