**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 - КарГТУ) 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.

1. 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 практичность 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 практичной 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 энерго- грамотного 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;
* практичность;
* социальная значимость.

1. Организация конкурса

Конкурс включает в себя следующие этапы:

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

3.2 Второй этап – **с 01ноября по 16ноября 2015г –** 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 – **23ноября 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](mailto: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](http://www.proeco.center)

Контактное лицо:

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

future@proeco.center