



**EXPO 2017**  
• Future Energy •  
Astana Kazakhstan

*Проект на 04.03.15*  
*11.37 часов*

**КОНЦЕПЦИЯ**  
**проведения мероприятия «OSKEMEN EXPO -2015»**  
**в Восточно-Казахстанской области**

**г. Усть-Каменогорск, 2015 г.**

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** Восточно-Казахстанская область,  
г. Усть-Каменогорск

**ОРГАНИЗАТОРЫ:** Акимат Восточно-Казахстанской области  
ВКГТУ им. Д. Серикбаева

**УЧАСТНИКИ:** Правительство Республики Казахстан, дипломатические миссии, представители мировой научной элиты, лауреаты международных премий, представители ШОС и приграничных регионов, депутаты Парламента, руководители и представители областей, предприятия, организации, ассоциации Восточно-Казахстанской области.

**АКТУАЛЬНОСТЬ:** Проведение мероприятия в преддверие международной выставки ЭКСПО-2017 (в г. Астана) позволит наиболее продуктивно использовать имеющееся время и научный и интеллектуальный потенциал для появления новых идей, проектов, технологий в масштабах области, а также создать в регионе эффективную площадку для генерации и воплощения новых идей.

**ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:**

- Популяризация ЭКСПО-2017;
- Поощрение внедрения новых «зеленых» технологий;
- Презентация потенциала области в развитии отраслей «зеленой экономики»;
- Отбор проектов от региона для участия в ЭКСПО – 2017.

**ОСНОВНЫЕ КЛАСТЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:**

- Конкурс проектов «Энергия будущего»
- Подготовка и изготовление выставочных материалов
- Выставка проектов OSKEMEN EXPO – 2015
- Проведение выездной секции в рамках VIII Астанинского экономического форума ( май 2015)

**КОНКУРС ПРОЕКТОВ «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО»**

Организатором Конкурса является акимат области совместно с ВКГТУ им. Д. Серикбаева и Назарбаева Интеллектуальная школа.

В Конкурсе могут участвовать субъекты научной и (или) научно-технической деятельности, проектные организации, иные юридические и физические лица, в том числе промышленные предприятия занимающиеся вопросами разработки новых технологий.

Тематика секционных блоков Конкурса «Энергия будущего»:

- Чистые технологии в традиционной энергетике
- «Зеленая» технологии в горно-металлургической отрасли
- Органическое сельское хозяйство.
- Экотуризм. Устойчивое развитие региона и туризма.

### *Секционный блок 1*

*Чистые технологии в традиционной, альтернативной энергетике.*

К рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- создание и внедрение энергоэффективных технологий, оборудования, устройств и способов сокращения потерь электрической и тепловой энергии при производстве, передачи и потреблении;
- снижение потребления энергии (электрической и тепловой).

*Секционный блок 2 – «Зеленые» технологии в горно-металлургической отрасли.*

К рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- биотехнология, биохимия, биомедицина.
- создание производств энергии с использованием нетрадиционных способов (биотоплива).
- биотехнологии (производство биологически активных соединений (ферментов, витаминов) и лекарственных препаратов (антибиотиков, вакцин, сывороток и др.), применение биологических методов борьбы с загрязнением окружающей среды (сточных вод, загрязнений почвы) и для защиты растений от вредителей и болезней);
- локальные экологические проблемы (загрязнение воздушного и водного бассейна, радиоактивное загрязнение, промышленные и бытовые отходы, утилизация и пр.);
- Горно-металлургическая отрасль.

*Секционный блок 3 – Технологии энергосбережения в агропромышленном комплексе. Органическое сельское хозяйство.*

К рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- глобальные экологические проблемы (сохранение биоразнообразия, изменение климата, разрушение озонового слоя, опустынивание и деградация земель и пр.)
- лесное хозяйство и рыбоводство;
- агропромышленный комплекс (использование органических удобрений для обеспечения урожайности и роста культурных растений, управление плодородием почв, здоровьем растений и животных, механизация ферм и пр.);
- новые технологии в промышленности (технологии, обеспечивающие высокую производительность при снижении издержек, одновременно уменьшая или исключая негативное воздействие на окружающую среду);
- развитие «чистого» транспорта, электрификация транспорта;
- ресурсосбережение (рационализация добычи, снижение потерь при транспортировке и хранении, эффективное использование ресурсов в процессе производства и потребления, вторичная переработка отходов, внедрение малоотходных и безотходных технологий и пр.)

*Секционный блок 4- Экотуризм. Устойчивое развитие региона и экотуризма.*

К рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

-Создание единого экологического маршрута на территории Восточно-Казахстанской области и Казахстана в целом.

-Сведение к минимуму негативных последствий экологического и социально-культурного характера, поддержание экологической устойчивости среды.

«Зеленый» туризм (green tourism) подразумевает применение в туристической индустрии экологичных методов и технологий.

-Альтернативные маршруты (с меньшим вредом для экологии)  
(от каждого блока 3 победителя)

### ***OSKEMEN EXPO Junior-2015***

Организатором Конкурса является акимат области совместно с ВКГТУ им. Д.Серикбаева и Назарбаева Интеллектуальная школа.

В Конкурсе могут участвовать школьники, студенты колледжей.

( от каждого блока по 1 победителю)

*1 Блок:* -IT технологии (разработка и программирование программ на базе Android), робототехника, 3D- моделирование.

*2 Блок:* «Зеленые» технологии:

-*Чистые технологии в традиционной энергетике*

- *«Зеленая» технологии в горно-металлургической отрасли*

- *Технологии энергосбережения в агропромышленном комплексе.*

*Органическое сельское хозяйство*

-*Экотуризм. Устойчивое развитие региона и туризма.*

Отбор проектов будет осуществлять Конкурсная комиссия в соответствии с Положением о Конкурсе. Итоги Конкурса проектов «OSKEMEN EXPO Junior» планируется подвести до **25 апреля 2015 года.**

Победителю номинаций предоставляется возможность презентации своего проекта на «ОСКЕМН ЭКСПО-2015»

## **ПОДГОТОВКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЫСТАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Победителям Конкурса проектов «Энергия будущего» до 25 апреля 2015 года необходимо изготовить презентационные и выставочные материалы (макеты, опытные образцы, модели, стенды, презентации и пр.) для участия в выставке OSKEMEN EXPO – 2015.

## **ВЫСТАВКА ПРОЕКТОВ OSKEMEN EXPO -2015**

Выставка состоится в г. Усть-Каменогорске в здании Технопарка «Алтай» в мае 2015 года. Размещение выставочных материалов планируется провести за 3 дня до даты проведения мероприятия.

## **ПРОВЕДЕНИЕ ВЫЕЗДНОЙ СЕКЦИИ В РАМКАХ VIII АСТАНИНСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРУМА**

Выставку OSKEMEN EXPO – 2015 планируется завершить выездной секцией в рамках VIII Астанинского экономического форума.

В мероприятии планируется участие членов Правительства Республики Казахстан, Южной Кореи, лауреатов международных премий, представителей дипломатических миссий и ШОС, руководители и представители приграничных регионов области.

### **ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:**

Выявление наиболее конкурентоспособных и реалистичных проектов в сфере «зеленой» экономики, направленных на улучшение качества жизни и развитие альтернативной энергетики.

Формирование национального самосознания казахстанцев, интереса к энергосберегающим технологиям.

Позиционирование потенциала Восточного Казахстана.

Формирование группы участников в выставке ЭКСПО-2017 от Восточного Казахстана.