**Что такое «Энергопрорыв»?**

***Энергопрорыв*** - конкурс инновационных проектов в области интеллектуальной энергетики, призванный объединить усилия и знания представителей разных областей науки и техники для создания энергетики будущего.

***Целью конкурса*** является поиск и привлечение молодых, предприимчивых команд, имеющих перспективные проекты, к созданию в России энергетики нового поколения. Конкурс ориентирован на высокопрофессиональные команды, включающие студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов самого разного профиля, способные двигаться от идеи к реализуемому проекту.

Конкурс предусматривает пошаговую экспертизу проектных предложений, их доработку в ходе взаимодействия с экспертами, а для лучших проектов – работу по созданию дорожных карт реализации и дальнейшему воплощению проектов совместно с монопольным оператором по управлению Единой национальной электрической сетью, ФКС ЕЭС и другими партнерами конкурса.

О ФСК: *ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» - естественная монополия в секторе передачи электроэнергии, владеет и управляет Единой национальной электрической сетью. ФСК ЕЭС входит в тройку крупнейших мировых компаний, осуществляющих транспортировку электроэнергии. Подробнее:* [*http://www.fsk-ees.ru/*](http://www.fsk-ees.ru/)

**Зачем участвовать в конкурсе?**

Участие в конкурсе дает возможность:

* Презентовать свой проект потенциальным инвесторам, партнерам, институтам развития для получения поддержки при его реализации
* Получить помощь индивидуального ментора в формировании дорожной карты развития своего проекта
* Найти единомышленников и создать команду
* Попасть в среду специалистов по теме вашего проекта, стать частью научного сообщества по интеллектуальной энергетике
* Получить доступ к информации о новейших разработках в интересующей тебя сфере
* Реализовать глобальную идею создания энергетики будущего!

**Кому участвовать в конкурсе?**

К участию в конкурсе приглашаются творческие инновационные команды, состоящие из молодых ученых - специалистов, научных работников, аспирантов, студентов, работников инновационных предприятий и центров, а также индивидуальные участники - молодые ученые или специалисты.

Научная специализация участников может быть самой разной. Конкурс нацелен на привлечение идей не только из энергетики, но и из других отраслей науки.

**Как будет определяться победитель конкурса?**

Победители конкурса определяются Конкурсной комиссией, в состав которой вошли представители и эксперты из ОАО «ФСК ЕЭС», Фонда «Сколково», ИПУ РАН, MIT и других организаций в несколько этапов:

1. Предварительная экспертная оценка материалов конкурсантов, на основании которой будет определен шорт-лист участников
2. Оценка по результатам презентации проектов на очной научно-практической конференции
3. Итоговая оценка с учетом активности команды и популярности проекта среди сообщества, собранного на портале конкурса

Будут выбраны победители в трех номинациях:

* «Перспективные идеи»
* «Инновационные проекты»
* «Лучшая команда»

**Как участвовать в конкурсе?**

Конкурс проходит в несколько этапов:

**Разработка тематик конкурса.**

Темы конкурса определяются широким кругом экспертов и относятся к новейшим разработкам в энергетической отрасли*.* Интеллектуальная энергосистема – это комплекс различных наук и знаний, поэтому темы конкурса составлены таким образом, чтобы исследователи, не работавшие ранее в области энергетики, понимали поставленную задачу.

Тематики конкурса разрабатываются с помощью [базы знаний WikiGrid 2.0](http://wiki.energyinsight.ru)., которая в течение срока проведения конкурса и после него будет доступна для пополнения и комментариев.

С перечнем тем можно ознакомиться на сайте [http://energyinsight.ru](http://energyinsight.ru/) в соответствующем разделе.

**Регистрация участников и подача заявок**

Регистрация участников на виртуальной площадке конкурса и оформление проектов продлится до 15 мая 2013 года <http://energyinsight.ru/>. На портале конкурса с помощью специально организованных форумов участники, эксперты и наблюдатели могут участвовать в комментировании, обсуждении и голосовании за проекты, выставляемые участниками.

**Экспертная оценка**

На основании поданных заявок Конкурсная комиссия определит шорт-лист участников и пригласит их на очную научно-практическую конференцию. По результатам научно-практической конференции определяться победители конкурса. Награждение победителей пройдет в июне в Санкт-Петербурге в рамках мероприятий ОАО «ФСК ЕЭС» на Петербургском международном экономическом форуме.

**Формирование дорожных карт**

Заключительный этап «Энергопрорыва» пройдет в октябре 2013 года. В течение этого этапа призеры конкурса будут формировать дорожные карты реализации проектов с участием индивидуальных менторов - представителей организаторов конкурса, а итоги своей работы они представят руководителям крупных энергетических компаний и широкой общественности на Международном электроэнергетическом форуме UPGrid 2013 – людям, заинтересованным в реализации проектов по интеллектуальной энергетике.