**Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия»**

«06» июля 2018 г.

**«Суперсеть» стран Шелкового пути и эко-города ответят на вызовы климатического кризиса**

**Глобальные климатические изменения станут большим испытанием для стран Шелкового пути. «К 2100 году средняя температура на планете может повысится на 6°C. Даже если удастся сдержать рост средней температуры в пределах 2°C (целевой показатель, установленный Парижским соглашением по климату), страны Центральной Азии особо остро почувствуют негативное влияния глобального потепления. Сохранится угроза продолжительных засух, дефицита водных ресурсов, плохой урожайности, что в конечном итоге приведет к более интенсивной миграции сельского населения в города. Изменение климата также отразится на городской инфраструктуре, что в последующем скажется на экономике городов», - считает Рае Квон Чунг, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», советник председателя группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном Секретаре ООН.**

**Эксперт представил свое виденье развития и применения ВИЭ в рамках форума мэров городов стран Шелкового пути «Global Silk Road», прошедшего недавно в Астане. По мнению Рае Квон Чунга, климатический кризис должен стимулировать мировое сообщество развивать альтернативные источники энергии. Проект «Суперсети» стран Шелкового пути позволит удовлетворить растущие потребности в электроэнергии и решит проблему энергетического голода. Линия электропередачи ультравысокого напряжения (UHV Grid) способна передавать энергию на расстояние до 10 000 км. Таким образом, отдаленные районы смогут экспортировать ВИЭ большим городам за тысячи километров. Проект «Суперсети» также позволит сократить пиковую нагрузку электростанций и транспортировать излишки возобновляемой энергии из одного региона в другой. Кроме того, участие стран Шелкового пути в проекте усилит глобальную роль программы «Один пояс – один путь». Данная инициатива была предложена Китаем с целью создания новых торговых и транспортных путей, а также экономического коридора, связывающего страны Азии, Европы и Центральной Азии.**

**Помимо этого, Рае Квон Чунг отметил, что странам Шелкового пути нужны эко-города с внедрением международных стандартов устойчивой архитектуры, раздельным сбором мусора, зеленой инфраструктурой, повышенной энергоэффективностью и уровнем экологического комфорта. Такие «зеленые» города обеспечат жителям высокий уровень жизни без вреда для экологии и будут готовы к массовой миграции сельского населения.**

**Форум мэров городов стран Шелкового пути – международная дискуссионная площадка, объединившая лидеров городов и правительств, отраслевых экспертов для формирования нового качества регионов и городов. Форум проводился в этом году впервые в Астане (Казахстан). Основная тема форума – программа "Пояс и путь", предлагающая выработку новых механизмов регионального экономического партнерства, стимулирование экономического процветания вовлеченных стран, укрепление культурных обменов и связей во всех областях, а также содействие миру и устойчивому развитию.**

**Дополнительная информация:**

Наталья Наумова, [naumova@ge-prize.org](mailto:naumova@ge-prize.org) , +7 495 739 54 35

**О международной энергетической премии «Глобальная энергия»**

Премия «Глобальная энергия» – это международная награда за выдающиеся исследования и научно-технические разработки в области энергетики, которые способствуют эффективному использованию энергетических ресурсов и экологической безопасности на Земле в интересах всего человечества.

Она учреждена в России ассоциацией «Глобальная энергия» при поддержке ведущих российских энергетических компаний: ПАО «Газпром», ОАО «Сургутнефтегаз» и ПАО «ФСК ЕЭС». С 2003 года лауреатами премии стали 35 ученых из 11 стран: Великобритании, Германии, Исландии, Канады, России, США, Украины, Франции, Швеции, Швейцарии и Японии. Самовыдвижение на премию невозможно. Правом номинировать на премию обладают эксперты, входящие в состав номинационного пула. Всего в процессе номинирования приняли участие граждане 90 государств. Решение по выбору лауреатов премии принимает Международный комитет по присуждению премии «Глобальная энергия», в состав которого входят 20 авторитетных ученых из 13 стран. Премиальный фонд в 2017 году составил 39 миллионов рублей