



## Опыт проектирования современных энергоэффективных зданий

29.6.2018

### Двухдневный семинар по проектированию энергоэффективных зданий пройдет 4-5 июня в Бишкеке (Киргизия)

4-5 июля 2018 года в конференц-зале гостиницы «Smart Hotel» Программа финансирования устойчивой энергии в Кыргызстане [KyrSEFF](#) при партнерстве с [Озоновым Центром Кыргызской Республики](#) организуют специальный семинар-практикум для архитекторов, проектировщиков, руководителей строительных компаний, представителей государственных и частных организаций на тему: «**Опыт проектирования энергоэффективных зданий с современной инженерной инфраструктурой**», посвященный проблемам продвижения энергоэффективного строительства в Кыргызской Республике. Семинар организуется в рамках Государственной программы по окончательному прекращению использования озоноразрушающих веществ на период 2016-2020 годы, плана действий Климатической сети Кыргызстана и программы KyrSEFF.

Реализация положений Монреальского протокола за последние 25 лет привело к полному прекращению производства и потребления основных видов озоноразрушающих веществ (ОРВ) и изменению тенденций разрушения озонового слоя. Замещение ОРВ приводит также к уменьшению выбросов парниковых газов (ПГ), поскольку большинство ОРВ обладают потенциалом глобального потепления (ПГП, в несколько тысяч раз превышающим потенциал двуокиси углерода. Решение Сторон Монреальского протокола в 2007 году об ускорении вывода из использования гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) увеличило дальнейшие всеобщие усилия по восстановлению озонового слоя, содействуя внедрению альтернатив ГХФУ с минимальным воздействием на климат с учетом их ПГП, уменьшения потребления электроэнергии и других факторов. ГХФУ преимущественно используются в качестве хладагентов в отрасли холодильного дела и кондиционирования воздуха (РАС). ГХФУ используются также в качестве вспенивающих веществ в пеноматериалах, растворителях и огнетушащих веществах. В строительной отрасли общее потребление ГХФУ в строительных изоляционных и пеноматериалах составляет около 28 миллионов метрических тонн в CO<sub>2</sub> эквиваленте.

Основные цели семинара: помочь государственным органам в выполнении национальных обязательств по выводу из использования озоноразрушающих веществ в секторе гражданского строительства через внедрение передовых мировых технологий в проектировании энергоэффективных зданий с использованием современных систем теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования (HRVAC), содействие в программах по переподготовке и

сертификации специалистов в вопросах зеленого строительства, доступу к информации о новых технологиях в строительстве, усиление сотрудничества с промышленным сектором и национальными HRVAC-ассоциациями в продвижении новых технологий.

Следует отметить, что на здания приходится более одной трети всего энергопотребления и сопутствующих выбросов парниковых газов во всем мире. Среднее потребление энергии на 1 м<sup>2</sup> общей площади в год в Кыргызской Республике составляет 450-650 кВт, тогда как в европейских странах данный показатель не превышает 100-150 кВт. Учитывая тот факт, что спрос на новые здания и сооружения высок, очень актуальным является разработка проектов с использованием энергосберегающих технологий, в том числе тепловых насосов и других альтернативных источников энергии.

«Для снижения энергопотребления и тепловой нагрузки необходимо вносить конструктивные изменения в зданиях, внедрять передовые технологии в проектировании и возведении зданий с использованием современных систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха», - сообщила Нурзат Абдырасулова, национальный менеджер Программы KyrgyzSEFF. «Также необходимо решать вопросы содействие энергетической сертификации зданий, расширенный доступ к информации о зеленых инновациях в строительстве и сотрудничество строительного бизнеса и HRVAC сектора в продвижении энергоэффективных технологий в градостроении».

В семинаре ожидается участие специалистов Российской Федерации и Кыргызской Республики в области архитектуры, проектирования и возведения зданий и сооружений с учетом принципов зеленого строительства.

В программе мероприятия - презентации на тему выполнения требований энергоэффективности через внедрение мировых передовых технологий в проектировании и возведении зданий с использованием современных систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха (HRVAC), обсуждение практических вопросов проектирования энергоэффективных зданий и рассмотрение организации многоквартирного теплоснабжения на базе воздушных и геотермальных тепловых насосов на примере реализованных проектов от специалистов Российской Федерации.

Также, 5 июля 2018 года, во второй день в рамках семинара, будет организован **мастер класс** «Практический опыт строительства и эксплуатации энергоэффективных зданий: концепция, нормативные документы, инженерные системы» от специалистов Российской Федерации (НП "АВОК", "НПО ТЕРМЭК", ГК "ИНСОЛАР) с большим опытом в области архитектуры и проектирования зданий и сооружений с учетом принципов зеленого строительства.

**Дата:** 4-5 июля 2018 года

**Время проведения:** 8:30 - 17:00

**Место проведения:** Конференц-зал гостиницы Smart Hotel, ул. Абдрахманова (Советская) 204а.

**Регистрация:** Количество мест ограничено. Для регистрации, пожалуйста, отправьте письмо на [info@kyrseff.kg](mailto:info@kyrseff.kg) или позвоните по тел.: +996 312 901 217

**Справка:**

- **Программа финансирования устойчивой энергии в Кыргызстане (KyrSEFF)** – инвестиционный механизм для финансирования мероприятий по использованию современных оборудования ВИЭ для сохранения энергии, воды, утилизации отходов в домах и предприятиях Кыргызстана. Программа разработана Европейским Банком Реконструкции и Развития (ЕБРР), с общим портфелем кредита в сумме 55 миллионов долларов США. За успешное внедрение энергосберегающих мероприятий, клиенты KyrSEFF+ получают грант от 10 до 35% от Инвестиционного фонда Центральной Азии Европейского Союза (ЕСИФСА). KyrSEFF+ осуществляется во всех регионах республики с участием следующих партнерских банков: KICB, Demirbank, Бай Тушум, Компаньон, Оптима и Первая микрокредитная компания.

Более подробную информацию можно узнать: <http://www.kyrseff.kg/>

В соц.сетях: <https://www.facebook.com/KyrSEFF/> - Facebook, @KyrSEFF - Инстаграм, Youtube, Twitter.

- **Озоновый центр** образован на основании меморандума, заключенного между Правительством Кыргызской Республики и Фондом окружающей среды ЮНЕП. Центр является учреждением, осуществляющим свою деятельность в рамках выполнения обязательств Кыргызской Республики по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой и реализации Государственной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ (ОРВ) в Кыргызской Республике.

Центр осуществляет свою деятельность как некоммерческая организация, не преследующая цели извлечения прибыли.

Деятельность Центра финансируется Многосторонним фондом окружающей среды ЮНЕП.

Более подробную информацию можно узнать: <http://ozonecenter.kg>