

Обращение

участников национального семинара по энергоэффективности зданий

29 ноября 2019 года, г. Ош
31 ноября 2019 года, г. Бишкек

Участники национального семинара «Инновации для энергоэффективных зданий: современные практики за рубежом и в Кыргызстане»: архитекторы, проектировщики и инженеры строительных компаний, сотрудники проектно-конструкторских и научно-исследовательских институтов, поставщики энергосберегающих технологий и материалов, специалисты строительно-монтажных и эксплуатационных организаций, **приняли настоящее Обращение**, целью которого является содействие дальнейшей реализации Закона Кыргызской Республики «Об энергоэффективности зданий».

Во время национального семинара выявились следующие факторы:

Строительный сектор в Кыргызстане один из самых динамичных и активных секторов экономики;

Вызывает беспокойство недостаточность современной нормативной технической базы и отставание ее развития от темпов развития рынка и современных тенденций,

Участники семинара поддерживают политику страны по устойчивому развитию Кыргызской Республики и **выражают готовность** внести свой профессиональный вклад в ее реализацию при внедрении новых зеленых технологий в области гражданского строительства;

Необходимо содействовать выполнению национальных обязательств Кыргызской Республики по выводу из использования озоно- и климаторазрушающих веществ в секторе гражданского строительства;

Необходимо соблюдать требований по энергоэффективности для соответствия исполнения добровольных обязательств по сокращению объемов выбросов парниковых газов для исполнения Парижского Соглашения Рамочной конвенции ООН по изменению климата и получения доступа к климатическому финансированию,

Существуют обязательства Кыргызской Республики по экономному и эффективному использованию топливно-энергетических ресурсов при постоянном расширении масштабов использования возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива, в соответствии с утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года №221 Национальной стратегией устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040 гг., в части обеспечения энергоэффективности реального сектора экономики, доступности энергоносителей для каждого потребителя, достижения доли экологически чистых источников энергии (малые ГЭС, солнечные и ветровые электрические станции, солнечные коллекторы, тепловые насосы, использование биогаза и др.) не менее 10% в общем энергобалансе страны, и соответствия показателей энерго- и ресурсосбережения показателям стран ОЭСР,

Учитывая невозможность энергетической сертификации зданий в Кыргызской Республике по классам А и В в соответствии со стандартами стран ОЭСР и СНГ из-за отсутствия в национальном законодательстве требований по энергетической маркировке инженерного оборудования, применяемого при эксплуатации зданий,

Участники семинара рассмотрели и обсудили деятельность государственных структур и частных строительных организаций, касающихся энергоэффективных решений для систем теплоснабжения, кондиционирования воздуха, инженерных сетей и

оборудования зданий, новых научных разработок по охлаждающему оборудованию, озоно- и климатобезопасных технологий, внедряемых в строительной отрасли Кыргызстана, Австрии, Швейцарии, России, Молдовы и Украины, были составлены следующие рекомендации.

Правительству Кыргызской Республики необходимо:

- Ускорить принятие Положений «О порядке квалификационной сертификации специалистов по энергетической эффективности зданий», и «О порядке ведения государственного реестра в сфере энергетической эффективности зданий»;
- Внести изменения в нормативно-правовые акты Кыргызской Республики по энергоэффективности зданий в части приведения в соответствие с целями НСУР 2040, в частности отразить масштабные программы по энергоэффективной реконструкции старого жилого и нежилого фонда, запрет на новое строительство без применения энерго- и ресурсосберегающих и высокоэффективных технологий, создание новых рабочих мест в процессе энергосбережения, сертификации и энергоаудита, обязательные требования наличия энергоэффективного сертификата объекта, без которого будет невозможна его эксплуатация, частичной выработки каждым зданием определенного количества энергии для собственных нужд, что должно регулироваться фискальными и иными мерами, всемерной децентрализации системы теплоснабжения населенных пунктов,
- Разработать проект Закона о внесении изменений в **Закон Кыргызской Республики «Об энергоэффективности зданий»** в части включения минимальных требований энергетической эффективности для систем кондиционирования воздуха в зданиях; тепловых насосов, установок снабжения горячей водой, пассивных солнечных систем и систем солнечной защиты; активных солнечных систем и других электрических и тепловых систем, базирующиеся на энергии, получаемой из возобновляемых источников энергии; децентрализованных систем энергоснабжения, базирующиеся на возобновляемых источниках энергии, домовых или централизованных систем отопления или охлаждения, особенно если они базируются, целиком или частично, на возобновляемых источниках энергии,
- Разработать проект Закона о внесении изменений в **Закон Кыргызской Республики «О возобновляемых источниках энергии»** с включением отдельного дополнения по тепловым насосам; оптимизировать уровни тарифов на электроэнергию, выработанную от альтернативных источников энергии с учетом требований НСУР 2040 в части того, что оздоровление и последующее устойчивое функционирование энергетического сектора требует перехода к экономически обоснованным тарифам, которые должны включать ключевые издержки по генерации и доставке электроэнергии, тепла до потребителей, необходимости обеспечения гибкости тарифной политики, в том числе сезонной и региональной, стимулирования появления альтернативных поставщиков электроэнергии и тепла.
- Разработать проект Закона о внесении изменений в **Закон Кыргызской Республики «Об энергосбережении»** в части снижения налоговых ставок, таможенных тарифов, процентов кредита для юридических и физических лиц, работающих в области энергосбережения и возобновляемых источников;

- Разработать проект Закона о внесении изменений в **Закон Кыргызской Республики «О государственных закупках» в части учета долгосрочного эффекта от энергосберегающих решений в процедурах государственных закупок;**
- Принять меры по соблюдению технического регламента ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств», принятого решением Совета Евразийской экономической комиссии от 12 августа 2019 года,
- Разработать Государственную программу тепловой реабилитации существующих многоэтажных зданий с целью повышения их энергоэффективности и уменьшения потребления теплоэнергии;
- Ускорить создание Фонда энергоэффективности и ВИЭ в Кыргызстане (в соответствии с Законом «Об энергосбережении») и меры по принятию **«Стратегии развития строительной отрасли в Кыргызской Республике на 2020-2025 гг.»** с особым фокусом на развитие устойчивого нового строительства по концепции энергоэффективного дома с применением инженерного оборудования на зеленых технологиях (с максимальной нормой годового энергопотребления в соответствии с минимальными требованиями к энергоэффективности);
 - Ускорить разработку и принятие строительных норм и правил, адаптированных под условия современного рынка, при этом обеспечить **меры по возвращению обязательного статуса соблюдения СНиПов;**
 - Гармонизировать строительные нормы и правила Кыргызской Республики в области энергосбережения и возобновляемых источников энергии в соответствии с передовым опытом зарубежных стран и с учетом существующей практики проектирования, строительства и эксплуатации зданий, а также экономических и климатических особенностей страны;
 - Актуализировать СНиП «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и другие взаимосвязанные нормативные документы с целью внесения изменений и дополнений, касающихся энергетической эффективности инженерных систем и применения вторичных и возобновляемых источников энергии;
 - Создать электронную нормативную базу НПА в гражданском строительстве, с открытым бесплатным доступом;
- Стимулировать внедрение интеллектуальных измерительных систем в новых и существующих зданиях и установку систем активного контроля, таких как системы автоматизации контроля и мониторинга потребления энергии;
- Активизировать работу **Координационного совета по энергосбережению, энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии** при Государственном комитете по энергетике, промышленности и недропользованию для эффективной координации усилий в развитии энергоэффективности с расширением состава членов совета и включением в него представителей проектных и строительных организаций;
- Рассмотреть возможность разработки Государственных программ «Зеленые крыши», «Зеленые фасады» и интеграции комбинированных решений ВИЭ в строительном секторе,
- Принять меры по повышению информированности среди населения и заинтересованных сторон на регулярной основе об энергоэффективности зданий, в

том числе об энергопассивных домах и добровольных международных стандартах BREEAM, LEED, EDGE и др.;

- Гармонизировать процедуры проектирования зданий с необходимостью обязательной оценки их энергетической эффективности в соответствии с опытом стран ОЭСР и СНГ с изменением структуры разделов проектирования;
- Для новых зданий, до начала строительных работ проводить технико-экономическое и экологическое обоснование высокоэффективных альтернативных систем по следующим разделам: децентрализованные системы энергоснабжения, основанные на энергии из возобновляемых источников; когенерация; системы отопления и охлаждения, централизованные или расположенные в жилых зданиях; тепловые насосы;
- Определить в порядке, предусмотренном Законом Кыргызской Республики «Об энергоэффективности зданий» и другими нормативными актами, **требования к общей энергоэффективности, установке и калибровке, регулировке и контролю технических систем, установленных в зданиях** (системы отопления, подогрева бытовой горячей воды, кондиционирования, центральной вентиляции или сочетанию таких систем);
- В технических заданиях по строительству зданий устанавливать **минимальный порог потребления энергии** с целью повышения показателей энергосбережения;
- Разработать пакет информационных инструментов в поддержку проектировщикам и специалистам:
 - технические рекомендации по проектированию теплонасосных систем (совместно с поставщиками технологий);
 - рекомендации для инженеров и архитекторов по повышению энергетической эффективности зданий;
 - альбомы технических решений систем отопления, электрификации и переработки отходов для вновь возводимых и реконструируемых зданий с учетом энергетической эффективности, энергосбережения и ВИЭ;
 - проектно-сметную документацию по оценке объемов выполняемых работ по зеленому строительству в Кыргызстане,
 - методологию расчета энергетической эффективности зданий с учетом опыта стран СНГ и Европейского союза и создать общую базу для методологии расчета интегрированной энергетической эффективности зданий;
 - учебное пособие по инновационным технологиям в гражданском строительстве.
- Организовывать **регулярные семинары по обучению инженеров и архитекторов новым технологиям и решениям** в области энергоэффективного инженерного оборудования зданий и энергоэффективных архитектурных решений, с привлечением международного опыта по проектированию энергосберегающих инженерных систем;
- Включать в генеральные планы развития городов/населенных пунктов обязательный раздел о вопросах повышения энергетической эффективности городов;
- Шире освещать результаты успешного опыта применения энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии в Кыргызстане через СМИ;

- Организовать совместно с органами местного самоуправления, поставщиками материалов и инженерных технологий архитектурный конкурс на проектирование энергоэффективного (энергопассивного) многоэтажного жилого здания,;
- Ввести раздел на информационном сайте Госстроя для сбора предложений в сфере энергетической эффективности от общественности.

Государственной инспекции по технической и экологической безопасности Кыргызской Республики при Правительстве Кыргызской Республики:

- Разработать меры, необходимые для создания регулярных проверок доступных частей систем кондиционирования воздуха с номинальной тепловой мощностью более 12 кВт;
- Проводить оценку эффективности и определять размеры системы кондиционирования воздуха, в зависимости от потребности в охлаждении здания и разработать рекомендации по улучшению или замене системы кондиционирования воздуха;
- Предоставлять, на регулярной основе, потребителям консультации по замене систем кондиционирования воздуха или выполнению других мер по сокращению потребления энергии.

Министерству образования и науки Кыргызской Республики и образовательным учреждениям:

- Создать образовательные центры при технических ВУЗах страны по энергосберегающим технологиям и возобновляемым источникам энергии, на его основе организовать обучающий центр по монтажу и эксплуатации данных технологий;
- Провести ревизию существующих учебных программ в сфере образования на предмет соответствия современных энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии в градостроительстве и других секторах экономики;
- Включить направления энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии в кадастр межсекторальных учебных дисциплин;
- Рассмотреть возможность эффективного применения дуального образования по подготовке кадров в сфере энергетической эффективности зданий;
- Содействовать организации подготовки кадров для процедур квалификационной сертификации специалистов в сфере энергетической эффективности зданий;
- Вести целевую подготовку кадров в сфере энергетической эффективности зданий
- Разработать систему краткосрочных курсов по повышению потенциала и подготовки независимых специалистов по энергетической сертификации зданий;

Экспертному сообществу в области проектирования и оценки энергоэффективных зданий:

- Консолидироваться для эффективного обмена информацией, опытом и сотрудничества с международными ассоциациями по гражданскому строительству и ВИЭ (Solar Spar, АВОК и др.);
- На уровне проектирования зданий внедрять энергоэффективное оборудование;

- Вести поэтапный контроль за монтажом энергосберегающего оборудования на стадии строительства;
- Повышать собственный технический потенциал по проектированию и подбору оборудования для инженерных систем в зданиях;
- Содействовать организации регулярных семинаров по обучению проектировщиков и архитекторов новым технологиям в области инженерного оборудования зданий;
- Повысить готовность к прохождению квалификационной сертификации специалистов в сфере энергетической эффективности зданий (энергетическая сертификация зданий, периодический контроль энергетической эффективности систем отопления, кондиционирования воздуха и горячего водоснабжения),

Поставщикам энергосберегающих технологий и услуг:

- Рассмотреть возможность проведения демонстрационного тура по реализованным проектам с применением солнечных установок, тепловых насосов и других ВИЭ для нужд горячего водоснабжения и отопления в зимний период;
- Создать технопарк по практическому применению энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии;
- Укреплять связь с высшими учебными заведениями для заблаговременной подготовки специалистов по зеленому строительству для своих предприятий, проводить краткие обучающие программы для студентов ВУЗов, с экскурсионным сопровождением в целях ознакомления с новыми технологиями, принимать студентов ВУЗов на практику в предприятия;
- Наладить связи с заводами-изготовителями и поставщиками инженерного оборудования для зданий;
- Поддержать уполномоченный государственный орган в разработке технических рекомендаций по проектированию теплонасосных и других альтернативных инженерных систем в гражданском строительстве;
- Содействовать организации архитектурного конкурса и строительству энергопассивного многоэтажного жилого дома (со статусом демонстрационного объекта);

Бизнес-сообществу (строительство энергоэффективных зданий):

- Принять меры по проведению энергетической сертификации многоквартирных зданий, построенных в Кыргызстане после 2017 года;

Принято 31 октября 2019 года г.Бишкек