

ОТЧЕТ
о проведении семинара «Энергоэффективность зданий и их инженерных систем» (семинар-совещание)

г. Бишкек

26 февраля 2020г.

Программа семинара

- 09:00 – 09:30 **Регистрация участников**
- 09:30 – 09:40 Открытие семинара. Приветствие участников. Цели семинара
Руководство ГЭТИ,
Марс Аманалиев, руководитель Координационного центра по климату и озону при ГАООСЛХ, рабочего органа межведомственной координационной комиссии по озону,
Нурзат Абдырасулова, президент Юнисон Групп
- 09:40 – 10:10 Кигалийская поправка к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой. **Муханова Камиля**, ассистент ОЦК
- 10:10 – 10:40 Государственная программа по прекращению использования ОРВ в Кыргызской Республике. **Аманалиев Марс**, руководитель ОЦК
- 10:40 – 11:10 Обзор альтернативных ГХФУ холодильных агентов для сектора холодильного оборудования и кондиционирования воздуха. **Жумалиев Жолдошбек**, национальный консультант ОЦК
- 11:05 – 11:20 Запрет ОРВ-содержащей продукции в связи со вступлением Кыргызстана в Таможенный союз и их коды ГС **Аманалиев М.К.**
- 11:20 – 11:45 **Кофе-брейк**
- 11:45 – 12:10 Государственный учет обращения ОРВ в Кыргызстане. **Аманалиев М.К.**
- 12:10 – 12:35 Межгосударственный стандарт EN 378. Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. **Жумалиев Ж.**
- 12:35 – 13:00 Сертификация специалистов и предприятий холодильной отрасли Кыргызской Республики. **Жумалиев Ж.**
- 13:00 – 14:00 **Обед**
- 14:00 – 14:20 Новое законодательство Кыргызстана в сфере регулирования энергоэффективности зданий
Дарика Сулайманова, эксперт по энергоэффективности Юнисон Групп

- 14:20 – 14:40 Энергоэффективность в секторе ХОВКТН и Программа по прекращению использования озоноразрушающих веществ на период 2016-2020 годы
Марс Аманалиев,
- 14:40 – 15:30 *Обсуждение*
- НПА для реализации Закона Кыргызской Республики «Об энергоэффективности зданий», роль ГЭТИ по проведению мониторинга за качеством работ в сфере энергоэффективности зданий;
- 15:30 – 15:50 **Кофе-брейк**
- 15:50 – 17:00 *Обсуждение*
- процедуры регулярных проверок доступных частей инженерных систем зданий на предмет обеспечения технической безопасности при их эксплуатации и энергоэффективности;
 - совершенствование правового и регулирующего обеспечения по контролю за обращением с хладагентами;
 - роль специалистов ГЭТИ в части проведения энергетического аудита и сертификации инженерного оборудования в зданиях.
- 17:00 – 17:30 **Завершение семинара**

Подготовительные работы для проведения семинара

Проведению семинара предшествовала подготовительная работа. Озоновый центр Кыргызстана отправил официальное письмо в Государственную инспекцию по экологической и технической безопасности при Правительстве Кыргызской Республики с предложением провести обучающий семинар о реализации Закона Кыргызской Республики «Об энергоэффективности зданий», и о сферах ответственности ГИЭТБ по проведению мониторинга за качеством работ по энергетической сертификации зданий и периодическому контролю энергетической эффективности котлов и инженерных систем здания для специалистов южного и северного регионов страны. После получения согласия со стороны ГИЭТБ была достигнута договоренность о проведении семинара в городе Бишкек для северного региона.

На семинаре участвовало 27 человек.

Содержание

Открытие семинара. Приветствие участников. Цели и задачи семинара

В своем приветственном слове было рассказано о Законе «Об энергоэффективности зданий», даны общие сведения о сферах воздействия закона и какую роль играют сотрудники ГИЭТБ в реализации положений закона. Вкратце было рассказано о целях и задачах семинара, и ожидаемых результатах. Были представлены программа семинара и темы для обсуждения с участниками.

Кигалийская поправка к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой.

Данная презентация включала следующие темы: Роль парниковых газов в регулировании климата земли. Возрастание концентрации парниковых газов в атмосфере и их последствия для климата и городов Земли. Последствия повышения температуры для Кыргызстана. Источники парниковых газов – это здания, применяемые энергию, приготовление пищи и транспорт и также производство любых изделий, требующих первичную энергию или электроэнергию. Было рассказано, что в рамках выполнения обязательств, принятых по Монреальскому протоколу, на фоне глобального поэтапного вывода из обращения гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ), во всем мире значительно возросло применение гидрофторуглеродов (ГФУ). Большинство ГФУ являются мощными парниковыми газами. В связи с этим Стороны Монреальского протокола приняли Кигалийскую поправку для снижения потребления ГФУ, это поможет избежать потепления на 0,4 °С до 2100 года и защищать озоновый слой.

Государственная программа по прекращению использования ОРВ в Кыргызской Республике.

Презентация включала следующие темы: Цель Государственной программы по прекращению использования ОРВ в КР; Нынешняя ситуация в области применения ОРВ в Кыргызстане; Законодательство КР по защите озонового слоя и ввозе и вывозе ОРВ; Законодательство стран таможенного союза по регулированию ОРВ; Обязательства Кыргызской Республики по Монреальскому протоколу, запреты и ограничения, действующих в рамках Таможенного союза; Реализация Государственной программы по ускоренному выводу ОРВ из обращения; Политические и правовые вопросы в КР по ввозу, вывозу и обращению с ОРВ, реализация и план действий госпрограммы; Рассказано в каком количестве используется ОРВ в холодильном секторе Кыргызстана; Функции и обязательства госинспекторов в реализации данной программы и при соблюдении положений Монреальского протокола; Сотрудничество ГИЭТБ, ГАООСи ЛХ и Озонового центра в реализации вышеуказанной Государственной программы.

Обзор альтернатив ГХФУ холодильных агентов для сектора холодильного оборудования и кондиционирования воздуха

В данном выступлении было подробно рассказано о каждом секторе, холодильном оборудовании, кондиционерах воздуха, где применяются ГХФУ в качестве хладагентов. Далее подробно говорилось об использовании холодильных агентов в домашних холодильниках, торговых и коммерческих холодильных установках, в авто-рефрижераторах; О мировой концепции развития холодильных агентов и переходе на природные хладагенты; Свойства природных и традиционных холодильных агентов – соблюдение техники безопасности и о сертификатах к работе; Новых синтетических холодильных агентах с низким ПГП; Современных аммиачных холодильных установках; Современных углеводородных холодильных установках; О переходе на природные и ГФУ хладагенты; О роли госинспекторов в проверке холодильных установок и допусках к работе и сертификатов, и их роли в реализации законопроекта по энергоэффективности зданий.

Запрет ОРВ-содержащей продукции в связи с вступлением Кыргызстана в Таможенный Союз и их коды ГС

Во время выступления было рассказано о полном запрете ввоза и вывоза продукции, товаров, оборудования, автотранспорта, содержащих ОРВ, запрете ввоза ОРВ и ОРВ содержащего оборудования физическими лицами в качестве товаров для личного пользования, запрете ввоза ОРВ в емкостях, не подлежащих повторной заправке и т.д. ОРВ могут завозиться только по лицензии, выданной Министерством Экономики КР. Были приведены коды ГС для ОРВ и ОРВ содержащей продукции. Был представлен плакат с кодами ГС для ОРВ и ГФУ.

Государственный учет обращения ОРВ в Кыргызстане

В данной презентации были рассказаны положения Законов «Охрана озонового слоя» и «Об охране окружающей среды», которых указаны статьи об учете и контроле изменения состояния климата, озонового слоя под влиянием хозяйственной и иной деятельности и иных процессов и порядке ведения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями учета потребления ОРВ, порядке проведения инвентаризации оборудования, содержащих ОРВ, а также административной ответственности за нарушения данных статей. Было подробно рассказано об обязанностях службы государственной инспекции в реализации данных законов.

Межгосударственный стандарт EN 378. Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды.

Презентация включала следующие темы: особенности и требования межгосударственного стандарта EN 378, необходимый набор оборудования для холодильщика, обучение и аттестация холодильщиков в Кыргызстане, роль экологических инспекторов в борьбе с правонарушениями, наносящими ущерб окружающей среде, проверка допуска к работе и сертификации специалистов холодильной отрасли, виды работ, по которым должны быть сертифицированы техники-холодильщики, кроме сертификации физических лиц вступление в ТС предполагает сертификацию юридических лиц работающих в области холодильного оборудования и кондиционеров. Сертификат для физических выдается пожизненно, сертификат для юридических лиц необходимо будет периодически обновлять.

Сертификация специалистов и предприятий холодильной отрасли Кыргызской Республики

В рамках этого выступления говорилось о необходимости сертификации и обучения техников холодильщиков, о системе сертификации специалистов и предприятий холодильного оборудования и кондиционеров по стандарту «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды». Говорилось какие требования предъявляются при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте холодильного оборудования. Также говорилось о требованиях к претендентам на получение сертификата, требованиях к учету для компаний, работающих с хладагентами, и изменениях законодательства Кыргызской Республики в области охраны озонового слоя в связи с вступлением в Евразийский Экономический Союз.

Новое законодательство Кыргызстана в сфере регулирования энергоэффективности зданий. В данной презентации говорилось об основных «столпах» в управлении энергоэффективностью. Было подробно рассказано о законодательной базе в области энергоэффективности зданий в Кыргызстане, какие были приняты законы, цели законов и их сферы действия. Рассказано о требованиях к независимым специалистам в сфере

энергоэффективности зданий, о добровольной и обязательной энергетической сертификации зданий, о проекте учета данных о сертифицированных зданиях, о требованиях к энергоэффективности котлов и систем вентиляции зданий. Было рассказано о системе энергетической сертификации и ожидаемой роли сотрудников ГИЭТБ в данной деятельности.

Энергоэффективность в секторе ХОВКТН и программа по прекращению использования озоноразрушающих веществ на период 2016-2020 годы

В данной презентации говорилось, что введен запрет на строительство зданий без энергоэффективных технологий и это согласуется с Национальной стратегией КР. В презентации было рассказано различных способах снижения выбросов парниковых газов, включая замену хладагентов на климатически безопасные. Подробно рассказано о Кигалийской поправке к Монреальскому протоколу и о поэтапном снижении потребления ГФУ в мире, при этом повышая энергоэффективность холодильного и климатического оборудования. Отдельно было рассказано о необходимости взаимодействия государственных органов, Главархитектуры, Градостроительства, ГИЭТБ и др. для успешной реализации закона и достижения целей устойчивого развития. Представлены ожидаемые функции ГИЭТБ при реализации закона «Об энергоэффективности здания». Подробно рассказано о множественных преимуществах энергоэффективных зданий с зелеными инженерными системами для Кыргызстана.

Обсуждение

Участники семинара обсудили вопросы полномочий ГИЭТБ и алгоритм действий по новому закону «Об энергоэффективности зданий». Обсуждался вопрос подготовки аудиторов энергетической эффективности зданий и их сертификации, роль специалистов ГИЭТБ в проведении энергетического аудита и сертификации инженерного оборудования в зданиях. Обсуждались подзаконные акты и полномочия сотрудников ГИЭТБ в верификации проведенных расчетов по определению класса энергоэффективности и энергетического аудита и вопросы изменения и доработки НПА по энергоэффективности зданий и задача регулярных проверок технической безопасности инженерных систем здания, их эксплуатации и энергоэффективности.

Подведение итогов семинара

После семинара и обсуждений были приняты следующие рекомендации:

- проверять сертификаты и допуски к работе техников холодильщиков;
- проверять ведение журнала учета хладагента, и условия хранения старых хладагентов у холодильщиков и организаций;
- необходимо привести нормативно-правовые акты в области контроля и надзора гражданского строительства в соответствие с национальным законодательством по энергосбережению;
- внести в НПА точные обязанности сотрудников ГИЭТБ, связанные с реализацией положений закона «Об энергетической эффективности зданий»;
- провести тематические семинары по современным технологиям ресурсосбережения для сотрудников ГИЭТБ для повышения их информированности в области энергоэффективности зданий;
- провести специальное обучение сотрудников ГИЭТБ по методам расчета энергетической эффективности здания и определения класса энергоэффективности.

Фотографии



