



Действующие и новые нормативно-технические документы в области проектирования и строительства энергоэффективных зданий, перспективы развития нормотворчества в строительной отрасли

Законы, подзаконные акты и программы

- ❖- Закон Республики Казахстан “Об энергосбережении и повышении энергоэффективности”, №541-IV ЗРК от 13.01.2012 года.
- ❖- Закон Республики Казахстан «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» от 4 июля 2009 года №185-ІУ.
- ❖- Указ Президента Республики Казахстан от 4 июня 2013 года № 579 «Концепция инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года».
- ❖- Постановление Правительства Республики Казахстан от 13 сентября 2012 года №1192 «Об утверждении требований по энергосбережению и повышению энергоэффективности, предъявляемых к предпроектным и (или) проектным (проектно-сметным) документам зданий, строений, сооружений».
- ❖- Постановление Правительства Республики Казахстан, от 29 декабря 2012 года №1784, «Об утверждении Правил проведения экспертизы энергосбережения и повышения энергоэффективности».
- ❖- Постановление Правительства РК №857 от 25 августа 2003 года «О развитии ветроэнергетики».
- ❖- Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1129 «Об утверждении программы по развитию электроэнергетики в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» и др.



РЕФОРМА СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

❖ С 2011 по 2014 год, наряду с гармонизацией Еврокодов, разработаны следующие нормативно-технические документы, в которых прямо либо косвенно затрагиваются вопросы энергосбережения:

❖ - СН РК «Правила по проектированию и эксплуатации установок солнечного горячего водоснабжения»;

❖ - СН РК и СП РК «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

❖ - СН РК «Тепловая защита зданий»;

❖ - СН РК «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;

❖ - СП РК «Проектирование тепловой защиты зданий»;

❖ - СН РК и СП РК «Энергосберегающие здания»;

❖ - СП РК «Проектирование энергоэффективных, экологически чистых коттеджных зданий с применением альтернативных источников энергии»;

❖ - СН РК и СП РК «Строительная теплотехника»;

❖ - СН РК и СП РК «Тепловые сети»;

❖ - СП РК «Автономные источники теплоснабжения» и др.

ВОПРОСЫ, ТРЕБУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

- ❖ В настоящее время в Казахстане имеется необходимая нормативно-техническая база в области проектирования и строительства энергоэффективных зданий, но она требует дальнейшего совершенствования:
- ❖ а) требуют совершенствования и процедуры контроля за соблюдением требований нормативных документов;
- ❖ б) присутствует несовершенство системы учета и мониторинга энергопотребления зданий;
- ❖ в) отсутствует практика применения системы оценки энергетических показателей (энергетическая маркировка) и др.

ДЕЙСТВИЯ

- ❖ *Необходимо усовершенствовать методы оценки зданий с точки зрения эффективности использования энергоресурсов*
- ❖ Одним из этих методов является сертификация энергетической эффективности, которая создает основу для оценки и сравнения энергопотребления различных зданий. Система также является основой финансового стимулирования, а получение класса энергоэффективности создает предпосылки и мотивы для проектирования новых энергоэффективных зданий и модернизации существующих

ПЕРСПЕКТИВЫ

- ❖ Создание системы сертификации энергетической эффективности жилых зданий в Республике Казахстан будет способствовать:
- ❖ на государственном уровне:
- ❖ - рациональному и экономичному использованию топливно-энергетических ресурсов;
- ❖ - снижению затрат на энергоснабжение жилищно-коммунального сектора;
- ❖ - созданию рыночных стимулов для строительства энергоэффективных зданий и реновации существующих;
- ❖ - созданию основы для принятия решений об очередности финансирования энергосберегающих мероприятий в зданиях;
- ❖ на потребительском уровне:
- ❖ - информированию владельцев и жильцов о реальных энергетических характеристиках зданий;
- ❖ - уменьшению расходов на эксплуатацию зданий;
- ❖ - комфортной внутренней среде

ДЕЙСТВИЯ

- ❖ 1. Разработка и внедрение технического регламента «Энергоэффективность зданий», содержащего обязательные требования к порядку проведения оценки энергоэффективности зданий и сооружений
- ❖ 2. Введение европейской классификации зданий и сооружений по энергоэффективности, поэтапного ужесточения требований к классам вновь строящихся зданий и зданий подвергающихся тепловой модернизации, реконструкции и капитальному ремонту
- ❖ 3. Корректировки действующих нормативных правовых и технических нормативных актов РК согласно целям и задачам технического регламента
- ❖ 4. Принятие блока взаимосвязанных с техническим регламентом стандартов, по возможности идентичных стандартам EN
- ❖ 5. Разработка национальных приложений к введенным в РК европейским стандартам

ДЕЙСТВИЯ

- ❖ 6. Разработка на основе европейских стандартов методики расчета энергетических характеристик здания, которая должна включать:
 - ❖ - *теплотехнические характеристики зданий* (наружные и внутренние ограждающие конструкции, воздухопроницаемость здания и т.д.)
 - ❖ - *системы отопления и горячего водоснабжения*
 - ❖ - *системы вентиляции*
 - ❖ - *установки кондиционирования воздуха*
 - ❖ - *расположение и ориентацию зданий*
 - ❖ - *климатические условия в помещении, проектные характеристики микроклимата и другие необходимые характеристики.*
- ❖ 7. Поэтапное введение добровольной, а затем обязательной сертификации зданий по классам энергоэффективности на законодательном уровне
- ❖ 8. Оснащение лабораторий и создание необходимой испытательной базы
- ❖ 9. Разработка инновационной системы финансирования проектов в области энергоэффективности для вновь вводимых в эксплуатацию и эксплуатируемых зданий

Механизмы реализации требований по созданию в Республике Казахстан системы оценки энергоэффективности зданий и сооружений



❖ **БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !**



KZ - www.fotki.ucoz.kz