



КАБЖАН ЗАРИНА ЕРКЕБУЛАНОВНА

# Нормативно-техническая база энергосбережения

# Законы, подзаконные акты и программы

- ▶ Закон Республики Казахстан “Об энергосбережении и повышении энергоэффективности”, №541-IV ЗРК от 13.01.2012 года. v- Закон Республики Казахстан «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» от 4 июля 2009 года №185-ІҮ.
- ▶ 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) документациям 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». v- 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.



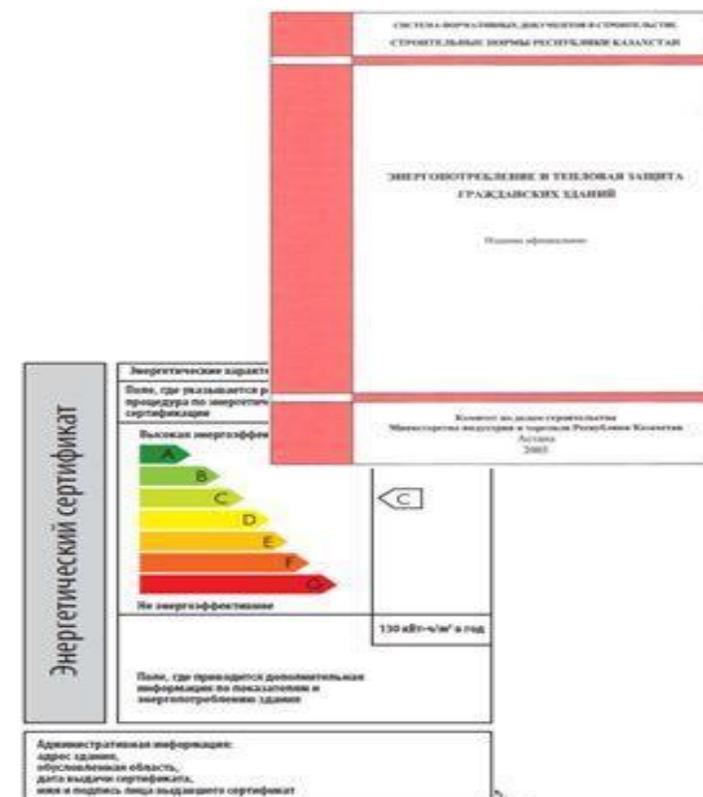
ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ОТ 13  
ЯНВАРЯ 2012 ГОДА № 541-IV «ОБ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И ПОВЫШЕНИИ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ» (С  
ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ ПО  
СОСТОЯНИЮ НА 24.05.2018 Г.)

# Закон РК об Энергосбережении и повышении энергоэффективности



Empowered lives.  
Resilient nations.

1. Государственный Энергетический реестр
2. Требования к зданиям, строениям, сооружениям
3. Требования к энергопотребляющим устройствам
4. Энергетический аудит
5. Класс энергоэффективности и маркировка
6. Добровольные соглашения
7. Ограничения по производству, продаже и использованию продукции
8. Экспертиза энергосбережения и повышения энергоэффективности
9. Энергоменеджмент



# Основными направлениями государственного регулирования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности являются:

- ▶ 1) осуществление технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- ▶ 2) осуществление сбалансированной тарифной политики и ценообразования в области производства и потребления энергетических ресурсов;
- ▶ 3) стимулирование энергосбережения и повышения энергоэффективности, включая использование энергосберегающих оборудования и материалов;

- 
- ▶ 4) осуществление государственного контроля за эффективным использованием энергетических ресурсов;
  - ▶ 5) пропаганда экономических, экологических и социальных преимуществ эффективного использования энергетических ресурсов, повышение общественного образовательного уровня в этой области;
  - ▶ 6) обеспечение соблюдения законодательства Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности.

# Направления государственной поддержки в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

- ▶ Государственная поддержка в области энергосбережения и повышения энергоэффективности осуществляется по следующим направлениям:
- ▶ 1) стимулирование использования энергосберегающего оборудования;
- ▶ 2) содействие в осуществлении образовательной деятельности и информационной поддержки мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- ▶ 3) реализация комплексного плана повышения энергоэффективности;
- ▶ 4) проведение научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, в том числе финансирование разработки и развития методической и нормативной правовой базы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- ▶ 5) утилизация ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, бывших в употреблении у населения;



Указ Президента Республики Казахстан от 4 июня  
2013 года № 579 «Концепция инновационного  
развития Республики Казахстан до 2020 года»

# Цели и задачи Концепции инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года

**Целью Концепции является** содействие вхождению Казахстана в число 30-ти конкурентоспособных стран мира на основе развития новых технологий и услуг, что позволит обеспечить переход от сырьевого к инновационному типу экономики.

## **Задачи:**

- ▶ 1. Способствование генерации инноваций для расширения потребления новейших материалов и технологий, увеличения удельного веса возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе Казахстана.
- ▶ 2. Дальнейшее развитие ведущих инновационных кластеров, в том числе с использованием возможностей проведения международной выставки "EXPO-2017"

- 
- ▶ 3. Определение оптимального сценария развития перспективных технологических направлений и последующее создание детального плана новой фазы индустриализации.
  - ▶ 4. Обеспечение усиления региональных инновационных систем с учетом процессов региональной экономической интеграции и внутренней децентрализации управления.
  - ▶ 5. Использование сырьевого потенциала страны для расширения сотрудничества с иностранными инвесторами и компаниями по привлечению новейших технологий и созданию высокотехнологических производств.

# 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»; v- 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:

требуют совершенствования и процедуры контроля за соблюдением требований нормативных документов;

присутствует несовершенство системы учета и мониторинга энергопотребления зданий

отсутствует практика применения системы оценки энергетических показателей (энергетическая маркировка) и др.

# Создание системы сертификации энергетической эффективности жилых зданий в Республике Казахстан

## **на государственном уровне будет способствовать:**

- рациональному и экономичному использованию топливноэнергетических ресурсов;
- снижению затрат на энергоснабжение жилищнокоммунального 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

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





**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



## Структура электропотребления в республике Казахстан

