



**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО-
НОРМАТИВНОЕ ПОЛЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ЗДАНИЙ
И ОЖИДАЕМЫЕ РАЗРАБОТКИ**



Решение N 1504-N

- теплоизоляция наружных стен, подъездов, крыш, подвалов;
- применение объемно-проектных решений, обеспечивающих минимально возможные поверхности наружных стен;
- применение облицовочных жаропрочных материалов, обеспечивающих защиту наружных поверхностей стен;
- Применение энергоэффективных окон и входных дверей;
- прилипаемость элементов крепления проемов, наружных стен и крыш;
- использование сертифицированных теплоизоляционных стройматериалов;
- применение энергосберегающих систем и оборудования;
- применение альтернативных энергетических систем.



Решение 836-Н

Требования, направленные на обеспечение минимальных мер повышения энергоэффективности, были включены в пункты 1 и 2 Приложения 29 Решения 836-Н Правительства Республики Армения от 31 июля 2014 года «Об утверждении программы- действий 2014-2020-г.г. по обеспечению реализации положений Концепции энергетической безопасности Республики Армения».



Национальные стандарты

- АСТ EN 15242-2014 «Вентиляция зданий. Методы расчета потока воздуха в зданиях, включая проникновение»;
- ISO 9251-2014 «Теплоизоляция, условия теплообмена и свойства материалов. Словарь»;
- ζ US ISO 10211-2014 "Тепловые мосты в конструкциях здания. Тепловые потоки и поверхностные температуры». Подробные расчеты;
- ζ US ISO 13789-2014 «Тепловые характеристики зданий: теплопроводность и коэффициенты вентиляции теплопроводчика». Методы расчета;
- ζ US ISO 13790-2014 «Энергетические характеристики зданий: расчет затрат энергии на отопление охлаждение»;
- ζ US ISO 14683-2014 «Тепловые мосты в конструкциях здания. Линейная теплопроводность. Упрощенные методы и стандартные значения».

Дополнения и изменения в законе РА «Об энергосбережении и возобновляемой энергии»



Проектировщики, застройщики и освоенщики обязаны строго соблюдать технические требования энергосбережения и энергоэффективности

- в строящихся новых многоквартирных домах, а также;
- на объектах, строящихся (реконструирующихся, ремонтирующихся) за счет государственных средств.
- Обязательные технические требования энергосбережения и энергоэффективности устанавливаются Правительством Республики Армения.

Приказ N 128-N



- проектирование документации жилых, общественных, производственных зданий и сооружений осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 5 Закона РА «Об энергосбережении и возобновляемой энергетике»;
- проектные документы строительных объектов, в зависимости от степени их уровня риска могут быть обработаны как один этап **«Рабочий проект»** или два этапа - **«Проект»** и **«Рабочие документы»**.
- В список ключевых разделов и подразделений этапов **«Рабочий проект»** и **«Проект»** были включены также разделы энергосбережения и энергоэффективности, подробно уточняя **состав и содержание отделов**.

Приказ N 128-N



Текстовые материалы включают:

- описание и обоснование принятых решений в соответствии с требованиями правил энергоэффективности, применяемых технологий и оборудования,
- характеристика энергопотребления в зданиях и сооружениях,
- решения, влияющие на энергоэффективность
- их обоснованность,
- перечень требований к энергоэффективности и т. д.

Графические материалы включают:

- схемы использования воды, электроэнергии,
- планы распределения оборудования учета расхода энергетических ресурсов при применении источников альтернативной энергии,
- контуры монтажа оборудования,
- спецификации и т.д.

Программа Правительства РА, N646-А



До конца 2018 года завершить

- реконструкцию прикрепления инвентаря, являющегося общей долевой собственностью многоквартирных домов,
- ремонт, направленный (в том числе, на повышение энергосбережения и энергоэффективности),
- направления и принципы внедрения систематизированных механизмов государственной поддержки.

Второй этап плана действий по энергоэффективности 2017-2018



ГГ.

Предусматривает следующие меры по обеспечению энергоэффективности в секторе городского развития:

- ремонт многоквартирных домов (включая энергоэффективность и энергоэффективность);
- направления и принципы внедрения систематизированных механизмов государственной поддержки.



Второй этап плана действий по энергоэффективности 2017-2018 гг.

- определение требований к энергетическим характеристикам зданий (для строящихся, реконструирующихся, ремонтирующихся зданий), пакет нормативно-технических документов;
- меры по внедрению системы маркировки энергоэффективности зданий, для которых основой послужит дорожная карта;
- определение требований к проектированию в соответствии с принципами ОЭС;
- изучение лучшей международной практики нулевого использования энергии в зданиях и внедрение подобных программ для реализации в Армении.



Спасибо за внимание!