



Министерство строительства, архитектуры
и жилищной политики Удмуртской Республики

*Энергосбережение
при проектировании и строительстве
объектов бюджетной сферы*

Докладчик:

**заместитель начальника отдела архитектуры
и технической политики**

Гончарова Светлана Олеговна

г. Ижевск
«20» апреля 2011 года



Федеральный закон № 261-ФЗ
«Об энергосбережении и о повышении энергетической
эффективности
и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

Класс энергетической эффективности - характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность;



Федеральный закон № 261-ФЗ
«Об энергосбережении и о повышении энергетической
эффективности
и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

**СТАТЬЯ 11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ,
СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ**

2. Требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений должны включать в себя:
- 1) показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении;
 - 2) требования к влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений архитектурным, функционально-технологическим, конструктивным и инженерно-техническим решениям;
 - 3) требования к отдельным элементам, конструкциям зданий, строений, сооружений и к их свойствам, к используемым в зданиях, строениях, сооружениях устройствам и технологиям, а также требования к включаемым в проектную документацию и применяемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов как в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий, строений, сооружений, так и в процессе их эксплуатации.



Федеральный закон № 261-ФЗ
«Об энергосбережении и о повышении энергетической
эффективности
и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

ТРЕБОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА
СЛЕДУЮЩИЕ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ, СООРУЖЕНИЯ:

- 1) культовые здания, строения, сооружения;
- 2) здания, строения, сооружения, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации отнесены к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры);
- 3) временные постройки, срок службы которых составляет менее чем два года;
- 4) объекты индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящие и предназначенные для проживания одной семьи жилые дома с количеством этажей не более чем три), дачные дома, садовые дома;
- 5) строения, сооружения вспомогательного использования;
- 6) отдельно стоящие здания, строения, сооружения, общая площадь которых составляет менее чем пятьдесят квадратных метров;
- 7) иные определенные Правительством Российской Федерации здания, строения, сооружения.



Кодекс РФ «Об административных правонарушениях»

Статья 9.16. «Нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»

3. **Несоблюдение при проектировании**, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений требований энергетической эффективности, требований их оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов - влечёт наложение административного штрафа

- на должностных лиц в размере **от двадцати тысяч до тридцати тысяч** рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - **от сорока тысяч до пятидесяти тысяч** рублей;
- на юридических лиц - **от пятисот тысяч до шестисот тысяч** рублей.

7. **Несоблюдение собственниками** нежилых зданий, строений, сооружений в процессе их эксплуатации требований энергетической эффективности, предъявляемых к таким зданиям, строениям, сооружениям, требований их оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов - влечёт наложение административного штрафа

- на должностных лиц в размере **от десяти тысяч до пятнадцати тысяч** рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - **от двадцати тысяч до тридцати пяти тысяч** рублей;
- на юридических лиц - **от ста тысяч до ста пятидесяти тысяч** рублей.



ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ, направленных на реализацию № 261-ФЗ»

Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Приказ Минстроя УР от 28.09.2010 г. № 212 «Об утверждении формы задания на проектирование объектов капитального строительства общественного назначения, финансируемых за счет средств бюджета УР, инструкции по ее заполнению и порядка разработки проектной документации»



Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ
«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
(вступил в силу с 1 июля 2010 г.)

Статья 31. Требование к обеспечению энергетической эффективности зданий и сооружений

1. В случае, если это предусмотрено **в задании на проектирование**, в проектной документации должны быть предусмотрены решения по отдельным элементам, строительным конструкциям зданий и сооружений, свойствам таких элементов и строительных конструкций, а также по используемым в зданиях и сооружениях устройствам, технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации зданий и сооружений.

2. В случае, если это предусмотрено **в задании на проектирование**, в проектной документации должно быть предусмотрено оснащение зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

3. Соответствие зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности зданий и сооружений и требованиям оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов должно обеспечиваться путем выбора в проектной документации оптимальных архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений.



ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ

Постановление Правительства РФ от 20.02.2010 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Приказ Минрегионразвития РФ от 28.05.2010 г. № 262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»

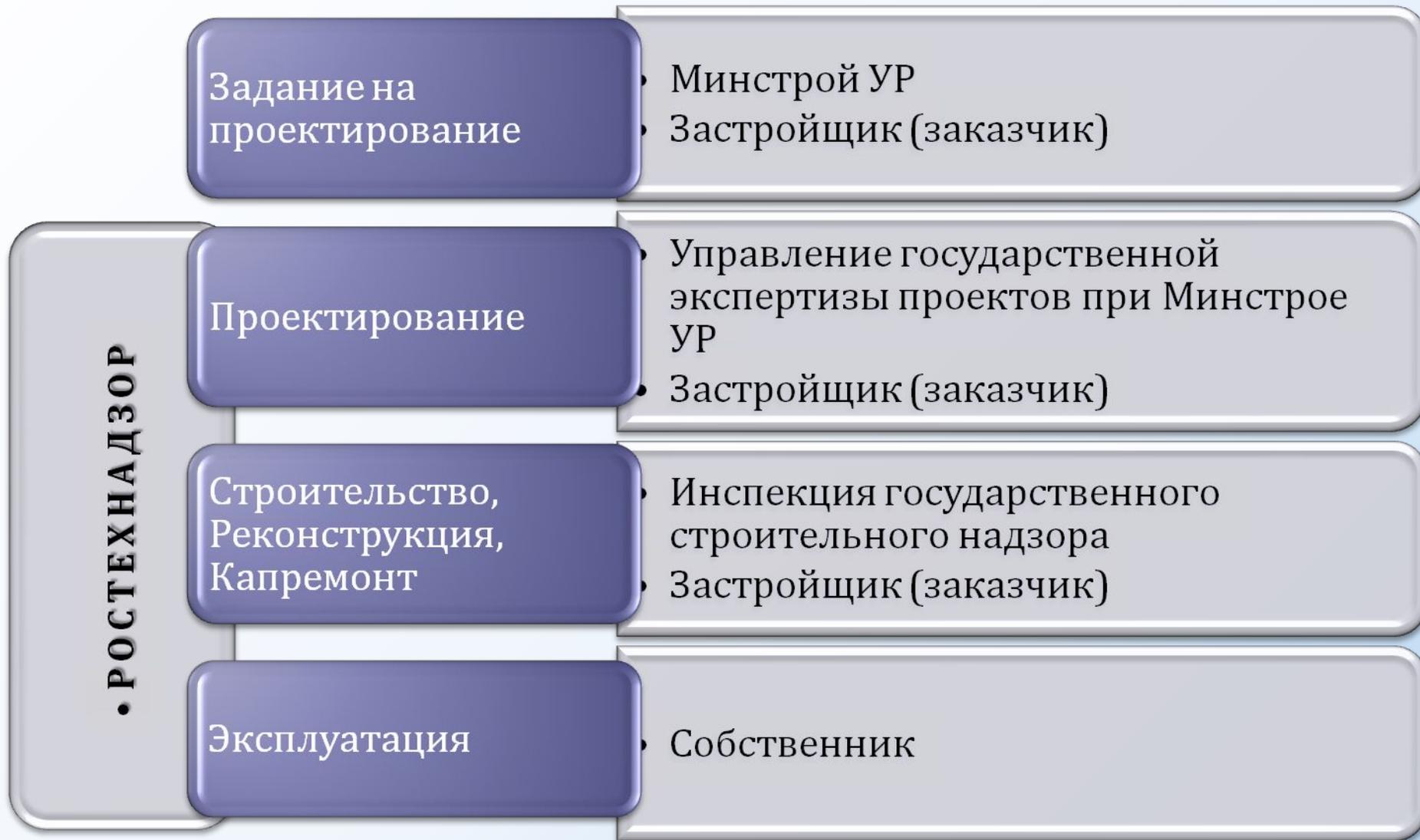
Приказ Минэкономразвития РФ от 04.06.2010 г. № 229 «О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»

Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 г. № 1047-р «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Постановление Правительства РФ от 25.01.2011 г. № 18 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»



КОНТРОЛЬ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ





**Приказ Минрегионразвития РФ от 28.05.2010г. № 262
«О требованиях энергетической эффективности зданий,
строений, сооружений»**

Для общественных зданий высотой до 75 м включительно предусматривается снижение нормируемого удельного энергопотребления на цели **отопления и вентиляции**

по отношению к базовому уровню:

Для вновь возводимых зданий:

- на 15% с 2011 года;
- на 15% с 2016 года;
- на 10% с 2020 года.

Для реконструируемых зданий:

- на 15% с 2016 года;
- на 15% с 2020 года.



ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ

Постановление Правительства РФ от 20.02.2010 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Приказ Минрегионразвития РФ от 28.05.2010 г. № 262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»

Приказ Минэкономразвития РФ от 04.06.2010 г. № 229 «О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»

Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 г. № 1047-р «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Постановление Правительства РФ от 25.01.2011 г. № 18 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»



ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СНИЗИТЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ЗДАНИЙ ДО МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ

- увеличение термического сопротивления ограждающих конструкций;
- снижение вентиляционных теплопотерь путем создания систем принудительной вентиляции помещений с рекуперацией тепла;
- увеличение термического сопротивления светопрозрачных конструкций до максимально технически возможного уровня;
- обеспечение необходимой герметичности здания относительно притока наружного воздуха;
- создание архитектурно-планировочных решений здания с учетом преобладающего направления ветра и возможности использования солнечной энергии.