



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИКАЗ**

11 июля 2016

г. Челябинск

№ 103

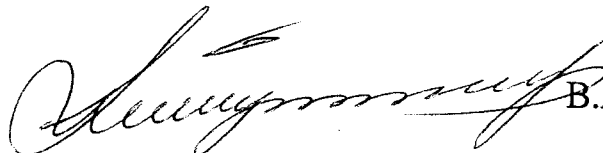
Об утверждении перечня  
рекомендуемых мероприятий,  
определяющих минимальные  
требования энергоэффективности для  
нового строительства объектов  
бюджетной сферы, их реконструкции  
и капитального ремонта

В соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для нового строительства объектов бюджетной сферы, их реконструкции и капитального ремонта.
2. Пресс-службе Министерства (Ли И.М.) обеспечить размещение информации о перечне мероприятий на официальном сайте Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области.
3. Контроль выполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и инфраструктуры Челябинской области Белавкина И.В.
4. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания.

Министр

 В.А. Тупикин

Утвержден  
 Приказом Министерства  
 строительства и инфраструктуры  
 Челябинской области  
 от 14.07.2016 г. № 103

Перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для нового строительства объектов бюджетной сферы, их реконструкции и капитального ремонта

№ п/п	Наименование рекомендуемого мероприятия	Цель рекомендуемого мероприятия
<b>I. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности отопительной системы*</b>		
1.	Гидравлическая балансировка отопительной системы зданий с установкой балансирующих клапанов, регуляторов расхода, регуляторов давления и перепускных кранов.	а) Увеличение срока службы отопительного оборудования; б) Упрощение ремонта, демонтажа и перестройки отопительной системы без ухудшения качества ее работы; в) Упрощение процесса диагностики отопительной системы в процессе эксплуатации.
2.	Промывка трубопроводов отопительной системы.	а) Увеличение срока службы отопительного оборудования; б) Повышение эффективности работы отопительной системы.
3.	Восстановление изоляции трубопроводов отопительных систем.	а) Увеличение срока службы трубопроводов отопительных систем; б) Повышение эффективности работы отопительной системы.
4.	Установка и модернизация устаревших индивидуальных тепловых пунктов на индивидуальные тепловые пункты с автоматическим регулированием.	а) Рациональное использование тепловой энергии; б) Экономия потребления тепловой энергии в отопительной системе.
5.	Замена истекшего срока службы отопительного оборудования.	а) Повышение надежности работы отопительной системы; б) Рациональное использование тепловой энергии.
6.	Внедрение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосных агрегатов.	а) Увеличение срока службы электродвигателей насосных агрегатов; б) Повышение экономической эффективности при управлении насосными агрегатами.

7.	Установка приборов учета тепловой энергии.	а) Упорядочивание расчетов за потребление тепловой энергии; б) Рациональное использование тепловой энергии.
<b>II. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы электроснабжения *</b>		
8.	Организация светодиодного освещения.	а) Экономия электрической энергии; б) Сокращение эксплуатационных расходов по замене ламп.
9.	Установка оборудования для автоматизированного управления уличным освещением.	а) Экономия электрической энергии; б) Увеличение срока службы энергосберегающих ламп.
10.	Установка приборов учета электрической энергии.	а) Упорядочивание расчетов за потребление электрической энергии; б) Рациональное использование электрической энергии.
11.	Установка энергоэффективного и замена истерпевшего срок службы оборудования системы электроснабжения.	а) Повышение надежности работы системы электроснабжения; б) Рациональное использование электрической энергии; в) Экономия потребления электрической энергии.
<b>III. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы горячего водоснабжения *</b>		
12.	Восстановление изоляции трубопроводов системы горячего водоснабжения.	а) Увеличение срока службы трубопроводов системы горячего водоснабжения; б) Повышение эффективности работы системы горячего водоснабжения.
13.	Внедрение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосных агрегатов.	а) Увеличение срока службы электродвигателей насосных агрегатов; б) Повышение экономической эффективности при управлении насосными агрегатами.
14.	Применение аппаратуры автоматического управления и контроля параметрами теплоносителя, подаваемого в систему горячего водоснабжения.	а) Автоматическое поддержание температуры воды горячего водоснабжения, задаваемой потребителем; б) Рациональное использование тепловой энергии;
15.	Замена истерпевшего срок службы оборудования системы горячего водоснабжения.	а) Повышение надежности работы отопительной системы; б) Рациональное использование тепловой энергии.
16.	Установка приборов учета воды горячего водоснабжения.	а) Упорядочивание расчетов за потребление воды горячего водоснабжения;

		б) Рациональное использование воды горячего водоснабжения.
<b>IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы холодного водоснабжения *</b>		
16.	Замена истекшего срока службы оборудования системы холодного водоснабжения.	а) Повышение надежности работы системы холодного водоснабжения; б) Повышение эффективности работы системы холодного водоснабжения.
17.	Внедрение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосных агрегатов.	а) Увеличение срока службы электродвигателей насосных агрегатов; б) Повышение экономической эффективности при управлении насосными агрегатами.
18.	Установка приборов учета воды холодного водоснабжения.	а) Упорядочивание расчетов за потребление воды холодного водоснабжения; б) Рациональное использование воды холодного водоснабжения.
<b>V. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы газоснабжения *</b>		
19.	Замена истекшего срока службы оборудования системы газоснабжения.	а) Повышение надежности работы системы газоснабжения; б) Повышение эффективности работы системы газоснабжения.
20.	Установка приборов учета в системе газоснабжения.	а) Упорядочивание расчетов за потребление газа; б) Рациональное использование газа.
<b>VI. Мероприятия, направленные на определение оценки соответствия зданий требованиям энергетической эффективности</b>		
21.	Проведение обязательного расчетно-инструментального контроля нормируемых энергетических показателей здания, в том числе составление энергетического паспорта.	а) Определение класса энергетической эффективности зданий; б) определение фактических значений нормируемых энергетических показателей здания.

\* - при наличии соответствующих систем.