

**Изменения от 01.09.2022 в ПП РФ № 87 в разделе
«Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической
эффективности и требований оснащенности зданий, строений и
сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»
(Энергоэффективность, ЭЭ)**

Раздел ПД	Комментарий
Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»	
<p>1) обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами АР. <i>С нашей стороны в данном пункте возможно выполнение расчета приведенных сопротивлений теплопередачи ограждающих конструкций зданий (проверка принятых пирогов конструкций на соответствие нормируемым значениям или определение минимальных параметров (толщин) составляющих пирогов конструкций, которые будут соответствовать нормируемым значениям)</i></p>
<p>2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами АР</p>
<p>3) описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022 Разрабатывается специалистами АР</p>
Раздел 4 «Конструктивные решения»	
<p>л) обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих: соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);</p>	<p>Данный подпункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами КР</p>



Курманов Николай Витальевич
Главный инженер проекта



+7-995-249-76-44



gip@safetycenter.ru



www.SafetyCenter.ru

<p>о_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений</p>	<p>Данный подпункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами КР</p>
<p>Подраздел «Система электроснабжения»</p>	
<p>ж) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе электроснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход электрической энергии, и по учету расхода электрической энергии, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;</p>	<p>Данный подпункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами электроснабжения</p>
<p>ж_3) сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода электроэнергии в объекте капитального строительства;</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022 Разрабатывался специалистами электроснабжения</p>
<p>ж_4) сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов электроэнергии и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022 Разрабатывался специалистами электроснабжения</p>
<p>Подраздел «Система водоснабжения»</p>	
<p>н) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;</p>	<p>Данный подпункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами ИОС2</p>
<p>н_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды и нерациональный расход энергетических ресурсов для ее подготовки, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами ИОС2</p>



Курманов Николай Витальевич
Главный инженер проекта



+7-995-249-76-44



gip@safetycenter.ru



www.SafetyCenter.ru

<p>т_1) обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами ИОС2</p>
<p>т_4) сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода воды в объекте капитального строительства;</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022 Разрабатывался специалистами ИОС2</p>
<p>т_5) сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов воды и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022 Разрабатывался специалистами ИОС2</p>
<p>Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»</p>	
<p>д_1) обоснование энергетической эффективности конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений, тепловых сетях;</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами ОВ</p>
<p>о) перечень мероприятий по обеспечению эффективности работы систем вентиляции в аварийной ситуации (при необходимости);</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами ОВ</p>
<p>о_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений, тепловых сетях, позволяющих исключить нерациональный расход тепловой энергии, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022. Разрабатывался специалистами ОВ</p>
<p>о_2) сведения о типе и количестве установок, потребляющих тепловую энергию, параметрах и режимах их работы;</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022 Разрабатывался специалистами ОВ</p>
<p>о_3) сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства,</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022</p>



Курманов Николай Витальевич
Главный инженер проекта



+7-995-249-76-44



gip@safetycenter.ru



www.SafetyCenter.ru

<p>в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода теплоносителей в объекте капитального строительства;</p>	<p><i>С нашей стороны в данном пункте возможно выполнение:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Расчета теплотехнических показателей (удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию – для общественных и жилых зданий, расчет удельной теплозащитной характеристики – для всех зданий)</i> 2. <i>Определение энергетической эффективности (для жилых многоквартирных домов)</i> 3. <i>Расчет класса энергосбережения (для общественных и жилых зданий)</i>
<p>о_4) сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов теплоносителей и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);</p>	<p>Подпункт дополнительно включен с 01.09.2022</p> <p><i>С нашей стороны в данном пункте возможно определение нормативных показателей удельных годовых расходов теплоносителей и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей</i></p>
<p>Подраздел «Система газоснабжения»</p>	
<p>р_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности объекта капитального строительства,</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022.</p> <p>Разрабатывался специалистами газоснабжения</p>
<p>р_2) сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода топлива в объекте капитального строительства;</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022.</p> <p>Разрабатывался специалистами газоснабжения</p>
<p>р_3) сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов топлива и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022.</p> <p>Разрабатывался специалистами газоснабжения</p>
<p>Раздел 6 «Технологические решения»</p>	
<p>о_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование</p>	<p>Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022.</p> <p>Разрабатывался специалистами ТХ</p>



Курманов Николай Витальевич
Главный инженер проекта



+7-995-249-76-44



gip@safetycenter.ru



www.SafetyCenter.ru


о_2) обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащённости их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащённости их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);

Данный пункт присутствовал в составе раздела и до 01.09.2022.

Разрабатывался специалистами ТХ



Курманов Николай Витальевич
Главный инженер проекта

 +7-995-249-76-44

 gip@safetycenter.ru

 www.SafetyCenter.ru