



Исх. № 156259 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 06.10.2023

Выбор уровня теплозащиты светопрозрачных конструкций

Необходимо обратить внимание: если мы примем за основу уровень требований к тепловой защите здания, зафиксированный в нормативных документах, запроектировать и построить энергоэффективное здание у нас не получится. В лучшем случае мы сможем говорить о безопасности такого здания для жизни и здоровья жильцов. Однако тут нужно четко понимать, что входит в перечень параметров, характеризующих безопасность здания с точки зрения тепловой защиты. Их три, они простые:

- выполнение требований безопасности с точки зрения санитарно-гигиенических правил;
- выполнение требований к уровню теплозащиты наружных ограждающих конструкций;
- выполнение требования к удельному расходу тепла на отопление и вентиляцию.

Первое требование, если мы планируем строительство энергоэффективного здания, можно всерьез не рассматривать — оно будет выполняться автоматически. Говоря простыми словами, его суть заключается в том, что уровень теплозащиты наружной ограждающей конструкции должен быть таким, чтобы на внутренней поверхности наружной ограждающей конструкции не происходило конденсации паров влаги внутреннего воздуха.

Второе требование заключается в том, что тепловая защита наружных ограждающих конструкций должна быть не менее нормируемой по СП 50.13330 «Тепловая защита зданий». Да, этот показатель как раз связан с темой энергосбережения. Равно как и третий: удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий должен быть не выше нормативного.

Автор статьи:

Станислав Щеглов

Эксперт направления "Энергосбережение в строительстве"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке