

Основными типологическими составляющими при проектировании зданий и сооружений являются функция, конструкция и форма, иначе говоря, функциональное, конструктивное и композиционное решения, формирующие целостную структуру архитектурного объекта. Рассматривая функциональное назначение здания прежде всего с точки зрения его практического использования, необходимо раскрыть понятие «функция», которое в типологии общественных зданий характеризуется особым разнообразием смыслов.

Функциональное «поле» любого здания характеризуется его назначением, технологическим процессом, проходящим в нем, и деятельностью человека, протекающей в рамках этого процесса. Все составляющие этого процесса технологически размещаются и перемещаются в пространственно-материальной оболочке. Важно при этом создать оптимальные условия как для деятельности человека, так и для его перемещений в процессе этой деятельности, что зависит от геометрии и параметров этой оболочки и от качества, в том числе и комфорта созданной в ней искусственной среды. На функциональные требования оказывают влияние в первую очередь технологические процессы и качественные характеристики среды, а также природно-климатические, социальные, экономические, технические, культурные факторы, как универсальные, так и специфические. Это лишний раз доказывает, что архитектурный объект — это многофакторная и взаимоувязанная система, и чем сложнее объект, тем многообразнее и сложнее эта система.

В соответствии с типологической классификацией общественные здания разделяются, как было показано выше, на различные виды по их назначению или по функциональному фактору, при этом их основные функции в целом можно представить как:

— создание условий для общения и общественного обслуживания населения городов и сел;

— обеспечение повседневных, периодических, эпизодических потребностей населения (культурных, духовных, материальных).

В функциональной структуре любого общественного здания можно обозначить три основные составляющие:

— производственную;

— хозяйственно-бытовую;

— рекреационную и оздоровительную.

Организация внутреннего пространства и отдельных помещений в здании призвана создавать оптимальные условия для человека, т. е. соответствовать совокупности всех элементов и условий технологических процессов, которые в нем осуществляются, по принципу целесообразности. Каждый монотип общественного здания — это конкретный функционально-технологический процесс, требующий соблюдения конкретных условий и требований.

Таким образом, функционально-технологический процесс характеризуется назначением и основной функцией здания, которая осуществляется во времени в пределах пространства данного здания, ограниченного искусственно созданной оболочкой. Рассматривая оболочку как границу между внутренней и внешней средой, следует заметить, что функциональный процесс, как правило, охватывает не только внутреннее пространство, но и приграничную внешнюю среду в том или ином качестве и степени развития. Это позволяет не только упорядочить и дополнить функционально-технологический процесс, но гармонично и грамотно вписать здание в систему окружающей застройки или природноландшафтного окружения.

В общественном здании можно выделить главный (доминирующий) и второстепенные (подсобные), или сопутствующие функционально-технологические процессы, главный (доминирующий) процесс определяется основным назначением и монотипом здания; второстепенный (сопутствующий), или подсобный процесс дополняет главный процесс на всех стадиях и ступенях его протекания, обеспечивает функционирование объекта в каждый момент и, следовательно, целесообразность его существования.

В общественном здании можно также выделить, вне зависимости от его главной функции, общие, специфические и вспомогательные функционально-технологические

процессы,:

— общие процессы характерны для всех типов зданий (обслуживание, трудовая и бытовая деятельность людей);

— специфические (специальные) процессы характерны для определенного вида деятельности людей и монотипа здания (лечебно-оздоровительная, учебно-воспитательная, проектная, управленческая, зрелищная и др.);

— вспомогательные процессы.

Подробнее про [расчет пожарных категорий](#) читайте на сайте fire-union.ru