При проектировании общественных зданий, как правило, необходимо организовать ряд разных по содержанию, но взаимоувязанных в соответствии с назначением здания технологических составляющих, организованных в отдельных блоках и группах помещений. В крупных общественных универсальных зданиях, особенно в многофункциональных комплексах, где технологические процессы разного назначения должны протекать одновременно, в определенном смысле параллельно, но при этом независимо, задача значительно усложняется. Именно поэтому при разработке функциональной схемы здания (начиная с малого общественного здания) целесообразно использовать принцип функционального зонирования.

Принцип функционального зонирования основан на выделении в общем составе помещений общественного здания определенных функциональных зон, состоящих из однородных по функции отдельных помещений или групп помещений с обязательным учетом условий их существования и внутренних взаимосвязей. В результате этого формируются функциональные блоки помещений.

Этот процесс подразумевает следующий алгоритм зонирования:

— выделение зон однородных групп помещений по технологическому признаку с учетом общности их внутренних взаимосвязей;

— объединение общих по функции групп помещений в функциональные блоки;

— определение внутренних взаимосвязей между группами помещений внутри функционального блока;

— определение взаимосвязей между функциональными блоками;

— установление последовательности и очередности технологических процессов для решения общей функциональной схемы здания.

Существует несколько вариантов функционального зонирования:

— горизонтальное функциональное зонирование с расположением всех функциональных блоков в одном уровне с горизонтальными коммуникациями;

— вертикальное функциональное зонирование с расположением всех функциональных блоков в разных уровнях с вертикальными коммуникациями;

— горизонтально-вертикальное зонирование (комбинированное сочетание вышеперечисленных схем) как наиболее распространенное в практике проектирования.

Принцип функционального зонирования предполагает организацию необходимых по технологии взаимосвязей между помещениями (группами помещений) при сохранении принципа их четкого разграничения и (при необходимости) возможности автономного или независимого использования. Функциональные связи между помещениями, группировка помещений, их функциональное зонирование позволяют представить функциональнотехнологические процессы, протекающие в здании, в виде функциональной схемы, иными словами, структуры функциональных связей здания.

Функциональная схема отражает не только последовательность отдельных функциональных процессов и их взаимосвязи, но раскрывает функциональное наполнение объекта и дает возможность приступить к построению композиционно-планировочной схемы, которая определит объемно-планировочную структуру здания в целом.

Подробнее про детский лагерь подмосковье читайте на сайте liderlife.ru