С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары–10: Мемлекеттің индустриалды–инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі»** атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения–10: Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны»,** посвященная 120-летию со дня рождения С.Сейфуллина**.** – 2014. – Т.I, ч.2. – С.325-326

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ГОРОДА

Ряснов Д.Г.

Планировочная структура современных городов постоянно изменяется.

В отечественной теории и практики градостроительства планировочную структуру принято рассматривать как выражение территориально-пространственных отношений между элементами градостроительных систем, отражающих тем самым строение самой системы. То есть планировочная структура характеризует городской организм в единстве взаимосвязи различных его частей и элементов.

Таким образом, трансформацию планировочной структуры современных городов можно рассмотреть через трансформацию ее элементов. В зависимости от характера и масштаба градостроительной системы в качестве элементов могут рассматриваться различные материальные объекты. Так, например, на уровне жилого района элементами будут выступать жилые группы, озелененные территории, проезды. Рассматривая планировочную структуру города, как правило оперируют более крупными элементами.

В процессе исследования установлено, что рассматривая трансформацию планировочной структуры, необходимо прежде всего изучить особенности трансформации различных элементов в зависимости от их параметров. Первым таким параметром являются физические характеристики элемента планировочной структуры. От этого параметра напрямую зависит второй параметр: отрезок времени, необходимый для трансформации элемента планировочной структуры. Очевидно, что для изменения части жилого района и всего жилого района потребуется разное количество времени, при условии отсутствия препятствий для трансформации.

Выявлено, что элементы планировочной структуры трансформируются в зависимости от собственных физических характеристик и времени, необходимого для трансформации. Однако сам процесс трансформации может носить двоякий характер: это может быть как количественная трансформация, так и качественная.

При этом количественная трансформация подразумевает трансформацию изначальных физических характеристик элемента планировочной структуры в сторону увеличения, или уменьшения количественных характеристик, но без изменения функционального назначения данного элемента. Например, трансформация районов с малоэтажной застройкой в районы с домами повышенной этажности; трансформация мелкоячеистой структуры кварталов в структуру укрупненных кварталов.

Следует подчеркнуть, что качественная трансформация подразумевает, прежде всего, изменение функционального назначения элемента планировочной структуры. При этом физические характеристики элемента могут оставаться прежними или изменяться незначительно. Примером может служить смена функционального назначения промышленных зон, зданий, зрелищных сооружений. Одним из особых видов качественной трансформации может служить количественная трансформация: малая сетка кварталов трансформируется в большой квартал или микрорайон. При этом меняется структурная (то есть качественная) организация территории.

Все элементы планировочной структуры подвергаются трансформации. Город – сложная и взаимосвязанная структура. Трансформация одного элемента влечет за собой трансформацию одного или нескольких других элементов, непосредственно связанных с ним планировочно. Так, расширение пропускной способности элемента транспортной структуры на отдельном участке стимулирует активное развитие прилегающих территорий. И наоборот, активное освоение промышленностью либо жильем участков города со слабой обеспеченностью транспортом влечет за собой трансформацию транспортной структуры на данном участке для достижения оптимальных для нормального функционирования параметров.

Это означает, что и связи между элементами планировочной структуры, также являющиеся ее частью, можно классифицировать. Одни типы связей остаются неизменными продолжительное время, другие же усиливаются либо ослабевают.

Одновременно необходимо отметить, что схема функционального зонирования города на разных этапах его развития является иллюстрацией трансформации элементов его планировочной структуры, позволяя достаточно четко прочесть устойчивые и изменяющиеся элементы.

Таким образом, можно сделать вывод, что элементы планировочной структуры крупнейших городов трансформируются качественно и количественно в различные промежутки времени, в зависимости от собственных характеристик – физических размеров, принадлежности к устойчивым либо изменяющимся элементам планировочной структуры, а также в зависимости от собственного расположения в общей структуре города. Элементы планировочной структуры тесно взаимосвязаны, и трансформация одного из них непременно влечет за собой трансформацию остальных элементов.

Руководитель: Е.М. Хоровецкая - кандидат архитектуры