

Ивина М. С.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТИПОЛОГИЮ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Актуальность данной темы обоснована тем, что в настоящее время в Санкт-Петербурге отмечается активный процесс храмостроения. Однако процесс развития сложившейся типологии приходских храмовых комплексов (далее ПХК) и оптимизации системы размещения храмов в районах новой застройки происходит стихийно, без учета социально-демографических, социально-экономических и градостроительных условий Санкт-Петербурга.

Большинство ПХК Санкт-Петербурга – это монофункциональные храмы, которые не способны эффективно решать религиозные и социальные задачи, стоящие перед приходским сообществом.

Отсутствует четко выраженная взаимосвязь между особенностью, величиной прихода и типом храма, функциональным составом его основных функциональных зон.

ПХК сконцентрированы в центральных районах, тогда как их количество в современных районах города не отвечает потребностям приходов. При этом не используются возможности территориальных резервов при размещении ПХК в структуре города.

Исходя из сказанного, определяется необходимость анализа факторов, их влияния на развитие архитектурной типологии православных приходских храмовых комплексов Санкт-Петербургского региона.

На основании анализа современного опыта проектирования и строительства в условиях Санкт-Петербурга выявлены группы факторов, которые необходимо учитывать для развития типологии ПХК.

К ним относятся: фактор традиций, социально-демографические и социально-экономические, градостроительные, архитектурно-планировочные, конструктивно-технические, экологические, природно-климатические.

В статье отмечено, что группы факторов не равнозначны по степени влияния и оказывают различное воздействие на формирование архитектурной типологии ПХК.

Установлена приоритетность факторов, к наиболее значимым можно отнести: фактор традиций, социально-демографические, социально-экономические и градостроительные факторы.

Ключевые слова: факторы, православные приходские храмовые комплексы, типология, приход, условия Санкт-Петербургского региона.

Ivina M. S.

AFFECTING FACTORS THE TYPOLOGY OF THE ORTHODOX PARISH TEMPLE COMPLEXES IN SAINT-PETERSBURG

The relevance of this topic based on the fact that currently in St. Petersburg celebrated the active process of temple construction. However, the process of the current typology of the parish temple complexes (further PTC) and optimize the placement of the system

in the new building of temples areas occurs spontaneously without regard to socio-demographic, socio-economic and urban development of St. Petersburg conditions.

Most St. Petersburg PTC - is a mono-functional temples, which are not able to deal effectively with the religious and social issues. standing in front of the parish community.

Lack of a clear relationship between the feature quantity and the type of joining the church, the functional structure of its main functional areas.

PTC are concentrated in the central areas, while their number in the modern areas of the city does not meet the needs of parishes. However, do not use the possibility of territorial reserves when placing the PTC in the city structure.

Proceeding from the above defined need for analysis of the factors and their influence on the development of the architectural typology of the Orthodox parish temple complexes of the St. Petersburg region.

Based on the analysis of the current experience of design and construction in a St. Petersburg group identified the factors that must be considered for the development of a typology of PTC`s.

These include: factor traditions, socio-demographic, socio-economic, urban, architectural planning, construction engineering, environmental, climatic..

The article noted that the factors of the group are not equivalent in terms of influence and have different effects on the formation of the architectural typology of PTC`s.

Prioritized factors, the most important are: the factor of traditions socio-demographic and socio-economic.

Keywords: *factors, orthodox parish temple complexes, typology, community, conditions of the St. Petersburg region.*

Архитектура всех общественных зданий и сооружений формируется под воздействием универсальных факторов [3]. На организацию системы и разработку требований к архитектурно-планировочным решениям ПХК оказывает влияние специфика факторов региона (рис. 1).

На основании анализа современного опыта проектирования и строительства в условиях Санкт-Петербурга выявлены следующие группы факторов, оказывающие влияние на развитие архитектурной типологии ПХК: фактор традиций, социально-демографические, социально-экономические, градостроительные, архитектурно-планировочные, конструктивно-технические, экологические, природно-климатические.

Каждая группа факторов выполняет доминирующую роль в определенном виде пространства (внутреннего, ограждающего и внешнего). В зависимости от ряда условий превалирует влияние того или иного фактора [3].

Фактор традиций

Исторические традиции влияют на развитие типологии ПХК. К данной группе факторов относятся традиции деятельности приходов; преемственность архитектурно-планировочных решений.

На уровне прихода была развита следующая деятельность:

- религиозная;
- социальная: благотворительность (обеспечение питанием, одеждой, жильем); духовное просвещение (образование, организация досуга, издание и распространение религиозной литературы, беседы по определенным программам, народные чтения);
- хозяйственная деятельность (создание икон, ведение ремесленных работ, изготовление свечей, развитие садоводства).

Функционально-планировочные решения приходских храмов формировались с учетом потребностей прихода и существующей деятельности. Традиционно комплекс приходского храма состоял из трех групп построек: храмовый комплекс, сопутствующие здания общественно-просветительского назначения и хозяйственные, подсобные постройки [2].

Существовало несколько вариантов решения объемно-планировочной схемы приходского храмового комплекса: рассредоточенная схема (выделение и обособление всех зон приходского комплекса) и встроенно-рассредоточенная схема (храм встроенно-пристроенный в здание иного функционального назначения).

Преемственное развитие приходских храмов также проявляется через градо-

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ТИПОЛОГИЮ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ </p>	<p>Факторы традиций</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Традиции социальной деятельности приходов. ■ Преемственность архитектурно-планировочных решений. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Учет традиций социальной деятельности приходов. ■ Учет традиций при формировании архитектурных и градостроительных решений ПХК. 	
	<p>Социально-демографические факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Динамика роста православных верующих в Санкт-Петербурге. ■ Дифференциация православных приходов. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Формирования функционального состава и объемно-планировочных решений ПХК на основе дифференцированного подхода с учетом потребностей различных типов приходов. 	
	<p>Социально-экономические факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заключение соглашений о сотрудничестве Церкви и государства. ■ Многогранность социальной деятельности РПЦ на уровне прихода. ■ Создание негосударственной системы учреждений социального обслуживания населения. ■ Существующее экономическое положение ПХК. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Формирование функционально-планировочных решений в соответствии со сферой деятельности РПЦ. ■ Использование возможностей ПХК по предоставлению социальных услуг городу. ■ Формирование многофункционального комплекса, возможность универсального использования помещений, расширения и трансформации комплекса. 	
	<p>Градостроительные факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сложившаяся структура города, возможности размещения в ней ПХК. ■ Стратегия градостроительного развития Санкт-Петербурга. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Учет возможностей сложившейся структуры города при размещении ПХК. ■ Включение ПХК в стратегию градостроительного развития СПб. ■ Использование культурно-духовного потенциала ПХК и возможности предоставлять свои функции городу при формировании новых общественных центров. 	
	<p>Архитектурно-планировочные факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемно-пространственное решение с учетом функционального зонирования объекта. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Соответствие архитектурно-художественного образа ПХК “духу места”, времени и назначению здания. ■ Обеспечение удобной организации связей между функциональными группами помещений. ■ Функциональное зонирование ПХК. 	
	<p>Конструктивно-технические факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конструктивные системы. ■ Строительные материалы. ■ Инженерно-технологическое оборудование. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Обеспечение долговечности и безопасности здания, создание выразительного художественного образа. ■ Обеспечивать комфортных и безопасных условий пребывания. 	
	<p>Экологические факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Планы города по улучшению экологической обстановки в городе. ■ Развитие экологических православных программ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Использование экологичных строительных материалов при проектировании и строительстве ПХК. ■ Полифункциональное использование территорий и зданий ПХК. ■ Мультифункциональное использование ПХК во времени. 	
	<p>Природно-климатические факторы</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатические особенности региона. ■ Природные особенности региона. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выбор конструкций и строительных материалов. ■ Объемно-планировочное решение здания. ■ Использование возможностей ландшафта при размещении ПХК. 	

Рис. 1. Факторы, влияющие на типологию православных приходских храмовых комплексов

строительные признаки их формирования. Важно отметить, что приходские храмовые комплексы размещали на градостроительно значимых участках (пересечение магистралей, площадь, набережная и т. д.), обеспечивая доминирование, оптимальные условия зрительного восприятия храма в структуре городской застройки, а также возможность увеличения территории комплекса [2].

Художественный образ храма призван выражать происходящее в нем соединении земного и небесного. Разные исторические эпохи находили различное архитектурное выражение этой основной идеи. Могли быть весьма заметные различия в выборе архитектурных средств, однако практически всегда в храме присутствует в том или ином виде купольная форма, иерархическая дифференцированность пространств [9].

Необходимо отметить, что в настоящее время православное храмостроение в основном отдает предпочтение формам далеких исторических прототипов, тогда как во все эпохи храмы строились в архитектурных нормах своего времени.

Анализ влияния фактора традиций определяет необходимость учитывать преемственность при формировании функционального состава, объемно-планировочных, архитектурно-композиционных решений и расположения ПХК в структуре города.

Социально-демографические факторы

Это доминирующая группа факторов, среди которых следует выделить динамику роста православных верующих в Санкт-Петербурге и дифференциацию православных приходов.

По данным комплексных социологических исследований религиозности в Санкт-Петербурге, количество людей, идентифицирующих себя с православием, на 2012 г. составляет 65% от населения города (для сравнения в 2000 г. – 50%) [6].

На основании изучения социологических исследований выявлено, что приходы имеют различия по соотношению групп православных верующих, по количеству прихожан, по принципу формирования, по доминированию направления социальной деятельности [5].

Группы православных верующих имеют различия по демографическому составу (дети, взрослые, пожилые), степени воцерковленности (воцерковленные, полувоцерковленные, невоцерковленные); цели посещения храма (литургия, требы, таинства, поклонения святым мощам, получение ма-

териальной или духовной помощи, общение, духовное просвещение, получение образования, поставив свечи, досуг).

Анализ влияния социально-демографических факторов определяет необходимость формирования архитектурно-планировочных решений ПХК на основе дифференцированного подхода с учетом интересов различных типов приходов. Таким образом, архитектурно-пространственное решение ПХК необходимо создавать многофункциональным, многоцелевым, универсальным и гибким, что даст возможность учитывать динамику приходской жизни, создаст оптимальные условия пребывания в храме различных групп посетителей.

Социально-экономические факторы

К социально-экономическим факторам относятся: заключение соглашений о сотрудничестве церкви и государства; многогранность социальной деятельности Русской православной церкви на уровне прихода; существующее экономическое положение ПХК; планы города по развитию негосударственной системы учреждений социального обслуживания населения.

Взаимодействие церкви и государства совпадает в развитии деятельности, направленной на повышение милосердия, духовных и культурных ценностей человека. Развитие функционального состава ПХК зависит от принятых документов, способствующих упорядочиванию и развитию следующих сфер социальной деятельности на уровне прихода: благотворительная, учебно-просветительская, досуговая, миссионерская.

В настоящее время отмечаются слабая материальная база и отсутствие стабильных источников финансирования проектирования и строительства ПХК. Это объясняет нерегулярные и медленные темпы строительства ПХК, затруднительное осуществление социального служения прихода (организация благотворительности, образования, досуга). Необходимо отметить, что большинство монофункциональных храмовых комплексов используется нестабильно. Однако можно предположить, что многофункциональность, универсальность помещений, возможность расширения и трансформации комплекса создадут возможность стабильного функционирования ПХК, что повысит его рентабельность.

В Санкт-Петербурге отмечается развитие негосударственной системы учреждений социального обслуживания населения. По-

тенциал ПХК позволяет предоставить социальные услуги городу по следующим направлениям: социальная адаптация мигрантов; оказание духовной и материальной помощи социально неблагополучным группам населения; образование, религиозное просвещение взрослых и детей; организация досуга молодежи и т.д.

Анализ влияния социально-экономических факторов определяет использование возможностей ПХК по предоставлению социальных услуг городу и формирование функционально-планировочных решений в соответствии со сферой деятельности Русской православной церкви.

Градостроительные факторы

К данной группе факторов относятся сложившаяся структура города, возможности размещения в ней ПХК, стратегия градостроительного развития Санкт-Петербурга.

Существуют проблемы размещения ПХК в сложившейся структуре города, которые заключаются в следующем:

- ПХК сконцентрированы в центральных районах, тогда как их количество в периферийных районах города не отвечает потребностям приходов;
- возможности размещения новых храмов в «спальных» районах ограничены дефицитом необходимых территорий, что особенно остро ощущается в ключевых пунктах городского организма, однако не используются возможности территориальных резервов при размещении ПХК в структуре города;
- для возведения ПХК преимущественно выделяют участки в жилой зоне, что не позволяет создать сбалансированную систему размещения;
- при выборе места строительства ПХК не учитывается необходимость обеспечения удобной транспортной доступности.

Таким образом, при оптимизации системы расположения ПХК необходимо учитывать, что сложившаяся структура города обладает наличием территориальных резервов для строительства объектов различного назначения, пригородных рекреационных зон; большой территорией и значительной протяженностью береговой полосы, имеет развитую систему общественного пассажирского транспорта [7].

При оптимизации системы расположения ПХК необходимо также учитывать стратегию градостроительного развития Санкт-Петербурга, которая предполагает формирование полицентрической структуры, а также осво-

ение и модернизацию территорий спальных районов, ревитализацию промышленных зон [7]. Данное направление развития предусматривает образование новых общественных центров.

ПХК обладают культурно-духовным потенциалом и возможностями предоставлять свои функции городу, они могли бы стать центрами культурной жизни населения.

При размещении ПХК в структуре города необходимо учитывать следующие требования: включение ПХК во все функционально-планировочные структуры города; расположение ПХК на градостроительно значимых участках (пересечение магистралей, набережная, площадь, парк и т. д.); наличие удобной пешеходной и транспортной доступности; обеспечение возможности дальнейшего развития территории ПХК.

Архитектурно-планировочные факторы

К данной группе факторов относится объемно-пространственное решение с учетом функционального зонирования объекта.

Для ПХК характерны разнообразие функциональных групп и помещений, четкая обусловленность их взаимосвязей. Функциональный состав ПХК должен соответствовать потребностям прихода.

Архитектурно-художественный образ ПХК должен быть решен с учетом «духа места», времени и соответствовать назначению здания. Внебюджетные группы помещений в комплексе ПХК, в соответствии с их назначением, могут получать различную объемно-пространственную трактовку и этим способствовать созданию свободы и пластической выразительности архитектурной формы.

Конструктивно-технические факторы

К данной группе факторов относятся конструктивные системы, строительные материалы и инженерно-технологическое оборудование объекта.

Конструктивные решения должны обеспечивать долговечность и безопасность здания, способствовать созданию выразительного художественного образа.

При выборе строительных материалов следует учитывать их высокие показатели по паропроницаемости, теплоемкости, износостойкости, звукоотражающим и звукопоглощающим свойствам, а также долговечность, акустические свойства и пригодность под последующую роспись.

Инженерно-технологическое оборудование объекта должно обеспечивать комфортные и безопасные условия пребывания.

Экологические факторы

К экологическим факторам относятся планы города по улучшению экологической обстановки, развитие экологических православных программ.

В современном храмовом зодчестве так же, как и в архитектурной науке, развивается направление «экологическая архитектура». Это направление предполагает современную «экологическую инженерию», различные «зелёные технологии» и несёт в себе ряд близких религиозному сознанию идей: чистоты, гармонии форм, органичности используемых материалов, слитности архитектуры с природой, символическим увенчанием которой всегда являлся храм [1].

Экологические факторы определяют выбор объемно-планировочного решения, несущих и ограждающих конструкций при проектировании и строительстве ПХК.

При проектировании и строительстве ПХК необходимо предусмотреть: использование экологичных материалов в конструкции и отделке, разнообразие архитектурных форм и стилей, полифункциональное использование территорий и зданий, мультифункциональное использование зданий во времени и т. д. [8].

Природно-климатические факторы

К природно-климатическим факторам относятся климатические и природные особенности региона.

Санкт-Петербург и его окрестности относятся к атлантико-континентальной области умеренного пояса, по своему географическому местоположению попадают в зону избыточного увлажнения. За год в городе бывает в среднем 72 солнечных дня, поэтому на протяжении большей части года преобладают дни с облачной, пасмурной погодой.

Климат города имеет черты и морского, и континентального, с умеренно мягкой зимой и умеренно теплым летом. Самый холодный месяц в городе — февраль со средней температурой $-5,8$ °С, самый тёплый месяц — июль, его среднесуточная температура $+18,8$ °С. Летом преобладают западные и северо-западные ветры, зимой западные и юго-западные [4].

Климатические особенности региона влияют на объемно-планировочное решение здания, на выбор конструкций и строительных материалов.

Природные особенности региона определяют использование возможностей ландшафта (набережные водных пространств, парки и т. д.) при размещении ПХК.

Заключение

Рассмотренные выше группы факторов не равнозначны по степени влияния и оказывают различное воздействие на развитие архитектурной типологии ПХК.

Наиболее значимое влияние на архитектурную типологию ПХК оказывают: фактор традиций, социально-демографические, социально-экономические, градостроительные факторы.

Представляется, что учет данных факторов повысит социальный, архитектурный, экономический эффект ПХК.

Литература

1. Байдин, В. О новом образе русского храма [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.russkymir.org/rm/index.php/publikatsii/khram/67-o-novom-obraze-russkogo-khrama>
2. Возняк, Е. Р. Архитектура современной православной приходской церкви (на примере Санкт-Петербурга) [Текст]: дис. канд. архитектуры: 18.00.02 / Екатерина Рюриковна Возняк. – СПб., 1996. – 205 с.: ил.
3. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «архитектура» направления подготовки «Архитектура» / А. Л. Гельфонд. – М.: Архитектура-С, 2006. – 277 с. : ил.
4. Климат Санкт-Петербурга [Электронный ресурс] // Википедия — свободная энциклопедия. – Режим доступа: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Климат_Санкт-Петербурга.

5. Подлесная, М. А. Модели приходов Русской Православной Церкви и способы их связи с окружающей средой [Текст] / М. А. Подлесная // Социологическая наука и социальная практика. – 2014. – № 3 (7). – С. 104–118.
6. Семенов, В. Е. Сколько православных в Петербурге? [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://ruskline.ru/news_rl/2012/06/01/skolko_pravoslavnyh_v_peterburge/
7. Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2030 года: выбор основных направлений и целей социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2030 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.ec-group.ru/upload/projects/Strategia_socialno-ekonomicheskogo_razvitija_Sant-Peterburga_do_2030_goda._Vybor_osnovnyh_napravleniy_ceil.Ver.2.pdf
8. Тетиор, А. Н. Социальные и экологические основы архитектурного проектирования [Текст]: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «архитектура» / А. Н. Тетиор. – М.: Академия, 2009. – 231 с. : ил.
9. Щенков, А. С. Проблемы традиционной формы в современном храмостроении России [Текст] // Храмостроительство в России. Традиции и современность / М.: РААСН, 1996. – С. 861–867.

References

1. Bajdin, V. O novom obraze russkogo hrama [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.russkymir.org/rm/index.php/publikatsii/khram/67-o-novom-obraze-russkogo-khrama>
2. Voznjak, E. R. Arhitektura sovremennoj pravoslavnoj prihodskoj cerkvi (na primere Sankt-Peterburga) [Текст]: дис. канд. архитектуры:18.00.02 / Voznjak Ekaterina Rjurikovna. SPb., 1996. – 205 с.: ил.
3. Gelfond, A. L. Arhitekturnoe proektirovanie obshhestvennyh zdaniy i sooruzhenij [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Архитектура» направления подготовки «Архитектура» / А. Л. Гельфонд. – М.: Архитектура-S, 2006. – 277 с. : ил.
4. Klimat Sankt-Peterburga [Электронный ресурс] // Википедия — свободная энциклопедия. – Режим доступа: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Klimat_Sankt-Peterburga.
5. Podlesnaja, M. A. Modeli prihodov Russkoj Pravoslavnoj Cerkvi i sposoby ih svyazi s okruzhajushhej sredoj [Текст] / М. А. Подлесная // Sociologicheskaja nauka i social'naja praktika. – 2014. – №3 (7). – С. 104–118.
6. Semenov, V. E. Skol'ko pravoslavnyh v Peterburge? [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://ruskline.ru/news_rl/2012/06/01/skolko_pravoslavnyh_v_peterburge/
7. Strategija social'no-jekonomicheskogo razvitija Sankt-Peterburga do 2030 goda: vybor osnovnyh napravlenij i ceil social'no-jekonomicheskogo razvitija Sankt-Peterburga do 2030 goda [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.ec-group.ru/upload/projects/Strategia_socialno-ekonomicheskogo_razvitija_Sant-Peterburga_do_2030_goda._Vybor_osnovnyh_napravleniy_ceil.Ver.2.pdf
8. Tetior, A. N. Social'nye i jekologicheskie osnovy arhitekturnogo proektirovanija : uchebnoe posobie dlja studentov vysshih uchebnyh zavedenij, obuchajushhihsja po special'nosti «Arhitektura» / A. N. Tetior. – М.: Академия, 2009. – 231 с. : ил.
9. Shhenkov, A. S. Problemy tradicionnoj formy v sovremenom hramostroenii Rossii // Hramostroitel'stvo v Rossii. Tradicii i sovremennost' / М.: RAASN, 1996. – С. 861–867.

Ивина М. С.,

аспирант кафедры архитектурного проектирования Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ), г. Санкт-Петербург.

E-mail: ivinakira@mail.ru

Ivina M. S.,

graduate student of architectural design of St/Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering, St.Petersburg. E-mail: ivinakira@mail.ru

Поступила в редакцию 31.03.2016