

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

На правах рукописи

ИВИНА Мария Сергеевна

**АРХИТЕКТУРНАЯ ТИПОЛОГИЯ
ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
(НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)**

Том 1

Специальность 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений.
Творческие концепции архитектурной деятельности

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата архитектуры

Научный руководитель:
кандидат архитектуры, доцент
Федор Викторович Перов

Санкт-Петербург – 2016

Введение.....	4
ГЛАВА 1. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	19
1.1 Социальные аспекты формирования современных приходских храмовых комплексов.....	19
1.2 Отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства современных приходских храмовых комплексов.....	30
1.3 Сводная классификация приходских храмовых комплексов.....	51
Выводы 1 главы.....	56
ГЛАВА 2. ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	59
2.1 Факторы, влияющие на развитие типологии приходских храмовых комплексов.....	59
2.2 Основные направления развития типологии приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге.....	71
Выводы 2 главы.....	86
ГЛАВА 3. ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНОЙ ТИПОЛОГИИ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	90
3.1 Теоретические модели формирования типологии приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга.....	90
3.2 Типология приходских храмовых комплексов, в соответствии с предложенными теоретическими моделями.....	101
3.3 Принципы объемно-планировочной организации приходских храмовых комплексов.....	108
3.4 Архитектурно-планировочные решения приходских храмовых комплексов с учетом преемственности православных традиций	113

3.5 Предложения по оптимизации системы размещения приходских храмовых комплексов в структуре крупнейшего города (на примере Санкт-Петербурга).....	121
Выводы 3 главы.....	125
Заключение	131
Список литературы	134

Том 2

Список иллюстраций к главе 1 «Тенденции развития приходских храмовых комплексов».....	3
Список иллюстраций к главе 2 «Факторы формирования православных храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга».....	29
Список иллюстраций к главе 3 «Формирование архитектурной типологии православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга».....	47
Приложения.....	71
Акты внедрения результатов исследования.....	190

Введение

Актуальность избранной темы. В настоящее время культовые сооружения играют значительную роль в застройке населенных мест. Среди них наиболее распространенным типом являются приходские храмы, которые оказывают заметное влияние на формирование архитектурно-художественного образа городов. Велико их значение в социальной жизни общества. Они способствуют формированию социально благополучной среды, стимулируют культурно-духовное развитие личности.

Особенностью современного этапа следует считать тенденцию к расширению функционального содержания приходского храма. Помимо религиозной практики людей привлекает возможность получения социальной помощи при храме. В функционально-планировочных решениях приходских храмовых комплексов все больше места отводится для реализации учебно-просветительской, благотворительной, досуговой и другой деятельности прихода.

Соотношение разных форм социального служения каждого прихода зависит от специфики состава прихожан. Существует многообразие людей, несводимых к одному общему типу «верующих». Современные прихожане – это люди, которые признают за Церковью определенную роль, но имеют различные связи с приходом. Многообразие форм деятельности прихода стимулирует расширение типологии приходских храмов.

Принят ряд документов, способствующих развитию церковных социальных служб и упорядочиванию взаимоотношений Русской Православной Церкви (далее РПЦ) и государства: «Устав Русской Православной Церкви», «О религиозно-образовательном и катехизическом служении в Русской Православной Церкви», «Основы социальной концепции Русской Православной Церкви» и т.д.

На основании изложенного следует акцентировать внимание на развитии социальной деятельности в приходских храмах и предложить авторское определение современного приходского храмового комплекса (далее ПХК), которое было положено в основу исследования.

ПХК – это многофункциональный храмовый комплекс с доминированием в составе прихода постоянных прихожан над приходящими, включающий, кроме храма, группы помещений, предназначенных для удовлетворения духовно-нравственных, культурно-познавательных и материальных потребностей различными видами приходов.

В Санкт-Петербурге приходские храмы были важным элементом социальной жизни города, занимали существенное место в композиционной застройке селитебных территорий.

Однако, в настоящее время в Санкт-Петербурге процесс создания системы ПХК развивается стихийно и имеет ряд проблем. Типология ПХК формируется несбалансированно, без единой концепции, соответствующей современным требованиям религиозной жизни.

Большинство ПХК Санкт-Петербурга – это монофункциональные храмы, имеющие ограниченный состав помещений, которые не способны эффективно решать религиозные и социальные задачи, стоящие перед приходским сообществом. В современной практике отсутствует четко выраженная взаимосвязь между особенностью прихода, его величиной и типом храма, составом основных функциональных зон.

Отсутствуют рекомендации по принципам размещения ПХК в структуре города. ПХК сконцентрированы в центральных районах, тогда как их количество на территории массовой застройки не отвечает потребностям приходов. При этом не используются возможности территориальных резервов Санкт-Петербурга.

Исходя из сказанного, актуальность темы определяется необходимостью разработки научно обоснованных рекомендаций по созданию типологии современных многофункциональных ПХК, их архитектурно-планировочной организации и размещению в районах новой застройки, в соответствии с особенностями православных приходов и с учетом имеющегося потенциала Санкт-Петербурга.

Степень разработанности избранной темы. Теоретической основой диссертации стали следующие научные исследования:

1. Труды протоиерея Александра (Берташа), В.В. Антонова, В.С. Горюнова, А.В. Иконникова, Б.М. Кирикова, А.В. Кобака, А.Л. Пунина, Т.А. Славиной, освещающие историю развития храмового зодчества.

2. Исследования архимандрита Александра (Фёдорова), протоиерея Александра (Берташа), В.В. Байдина, М.В. Бердинского, С.В. Борисова, С.В. Ильвицкой, И.П. Канаева, М.Ю. Кеслера, А.П. Крюковских, С.Я. Кузнецова, Ю.Н. Лобанова, О.С. Субботина, А.Г. Туманика, А.Е. Ухналева, посвященные проблемам проектирования и строительства современных православных храмов.

3. Исследования В.А. Жемчуговой, С.В. Ильвицкой, М.В. Рягузова, В.Л. Хайта, раскрывающие проблемы проектирования современных многофункциональных христианских комплексов.

4. В трудах М.Ю. Кеслера, Ю.И. Курбатова, А.В. Иконникова, Н.В. Лайтарь, А.С. Щенкова рассмотрены вопросы формообразования и стилевого развития современного отечественного и зарубежного культового зодчества.

5. Исследования архимандрита Александра (Фёдорова), И.А. Бондаренко, А.Г. Вайтенса, С.Д. Митягина, В.А. Нефедова, С.В. Семенцова, А.С. Щенкова, в которых рассмотрены проблемы развития городской среды и градостроительные аспекты размещения, композиционное значение культовых комплексов в структуре города.

6. Работы И.Л. Бусевой-Давыдовой, М.Ю. Кеслера, А.Г. Туманика, А.С. Щенкова, посвященные вопросам влияния традиций и канона на современную храмовую архитектуру.

7. Исследования А. Агаджаняна, М.П. Мчедлова, К. Русселе, Ю.Ю. Синелиной, О.В. Тупахиной, Т.В. Чесноковой, раскрывающие социально-демографические и религиозные характеристики современных православных верующих.

8. Труды А. Агаджаняна, Н.Г. Дружинкиной, И.В. Забаева, М.А. Подлесной, К. Русселе, раскрывающие социальные вопросы формирования приходов.

9. Труды А.Л. Гельфонд, С.Г. Змеула, Л.П. Лаврова, Ю.Н. Лобанова, А.В. Меренкова, В.М. Молчанова, Ф.В. Перова, А.И. Урбаха, Э. Цайдлера, Ю.С. Янковской, раскрывающие общие вопросы формирования архитектурной типологии общественных зданий.

10. В диссертации Е.Р. Возняк «Архитектура современной православной приходской церкви (на примере Санкт-Петербурга)» рассматриваются вопросы объемно-планировочного построения сакрального блока приходского храма; освещены проблемы градостроительного решения приходских храмов; предложено разделение типов приходских храмов в зависимости от вместимости молебного зала.

Диссертация Т.В. Булычевой «Архитектура современных православных духовных центров на территории Украины» посвящена вопросам формирования архитектуры современных духовных центров.

В диссертации Ю.Э. Саратовской «Размещение и композиционная роль церковных комплексов в современных градостроительных условиях (на примере Москвы и Московской области)» рассматриваются принципы размещения православных храмов в современном городе.

Однако, вопросы развития сложившейся типологии современных приходских храмовых комплексов с учетом особенностей сформировавшихся приходов, социально-демографических, социально-экономических и градостроительных условий крупнейшего города, в отечественной архитектурной науке пока не рассматривались.

Цель исследования состоит в разработке научно обоснованных предложений по развитию архитектурной типологии ПХК, в соответствии с особенностями православных приходов на примере Санкт-Петербурга.

Задачи работы:

1. Выявить особенности сложившихся приходов и определить их влияние на формирование архитектуры современных приходских храмов.

2. Определить современные тенденции развития приходских храмов на примере зарубежного и отечественного опыта.

3. Составить классификацию современных ПХК с учетом сложившихся приходов.

4. Выявить проблемы и характерные особенности формирования современных ПХК в Санкт-Петербурге.

5. Определить группы факторов, влияющих на развитие типологии ПХК в Санкт-Петербурге.

6. Разработать теоретические модели формирования типологии ПХК в условиях Санкт-Петербурга с учетом особенностей приходов.

7. Сделать предложения по типам ПХК на основании предложенных теоретических моделей и разработать рекомендации к основным группам помещений ПХК.

8. Определить основные принципы объемно-планировочной организации ПХК.

9. Разработать рекомендации к архитектурно-планировочным решениям ПХК и к планировочным элементам основных помещений с учетом преемственности православных традиций.

10. Разработать предложения по оптимизации системы размещения приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге.

Объект исследования – православные приходские храмовые комплексы в условиях крупнейшего города.

Предмет исследования – архитектурная типология и архитектурно-планировочная структура православных приходских храмовых комплексов.

Границы исследования:

Типологические границы. Исследование посвящено православным приходским храмовым комплексам (в работе не рассматриваются монастырские комплексы, кафедральные соборы, часовни).

Временные границы. Современные ПХК рассматриваются с середины XX в. по настоящее время на отечественных и зарубежных примерах. Для определения традиций храмостроения рассматриваются приходские храмы с XVIII в. до начала XX в. на примере Санкт-Петербурга.

Географические границы. Исследование проведено на примерах ПХК в городах со сходными условиями с Санкт-Петербургом. Рекомендации по развитию типологии ПХК даны с учетом условий Санкт-Петербурга.

Предложения по развитию архитектурной типологии ПХК сформулированы в отношении современных православных приходов.

В границы исследования не входят вопросы реконструкции исторических храмовых комплексов.

Научная новизна работы заключается в достижении следующих конкретных результатов:

1. Дана авторская трактовка определения понятия «приход» с точки зрения формирования архитектурной типологии ПХК. Приход – это социальная сеть, состоящая из групп верующих и священнослужителей, объединенных при приходском храме и осуществляющих религиозную и социальную деятельность в соответствии со своими потребностями, что является определяющим при формировании функционального состава, объемно-пространственного решения, величины и территориального расположения храма. Определены виды современных приходов, их основные характеристики и особенности: «условный», «общинный», «миссионерский», «особой судьбы». Выявлено, что различная религиозно-социальная деятельность на уровне прихода определяет требования к функциональному составу помещений и объемно-планировочным решениям комплекса. Установлены характерные признаки, выделяющие ПХК из основных типов современных христианских культовых зданий.

2. Выявлены современные тенденции развития ПХК: градостроительные (включение ПХК в основные функциональные зоны города, полифункциональное использование территории и т.д.), функционально-планировочные (многофункциональный состав и разделение ПХК на функциональные зоны и блоки, создание специализированных ПХК, гибкость планировочной структуры и т.д.), объемно-пространственные (объединение функциональных зон вне богослужебного назначения с объемом храма, применение новаторских архитектурных решений и т.д.) и конструктивно-технические (применение

современных строительных материалов, конструкций, технического оборудования и т.д.) решения. Определены основные функциональные блоки, состав функциональных групп помещений, способы кооперации различных функциональных зон ПХК.

3. Предложена классификация приходских храмовых комплексов, определяемая спецификой их роли в социально-религиозной деятельности современного общества: храм с универсальным помещением, храм при здании общественного назначения, храм при здании жилого назначения, храм при духовно-просветительском центре. Сводная классификация ПХК учитывает совокупность выявленных признаков (по виду прихода, по доминированию функционального блока, по величине комплекса, по объемно-пространственным решениям, по месту расположения в структуре города).

4. Выявлены, проанализированы и систематизированы факторы Санкт-Петербургского региона, влияющие на формирование архитектурной типологии ПХК, такие как: фактор традиций, социально-демографические, социально-экономические, градостроительные, архитектурно-планировочные, конструктивно-технические, экологические, природно-климатические факторы.

5. Определены архитектурно-планировочные и градостроительные особенности и проблемы сложившейся системы ПХК в Санкт-Петербурге. Распространенным типом являются приходские центры с минимальным составом помещений, расположенные в жилой и рекреационной зоне на территории массовой застройки. Многофункциональные храмовые комплексы различной специализации находятся на стадии проектирования или строительства. Типология ПХК формируется несбалансированно, это заключается в следующем: отсутствует взаимосвязь архитектурно-планировочных решений храмов с потребностями сложившихся видов приходов; отсутствует взаимосвязь типа храма, его функционально-планировочного решения с расположением в функциональной зоне города; архитектурно-художественный образ ПХК решен с доминированием традиционной составляющей и без учета особенностей прихода.

6. Разработаны теоретические модели, которые могут быть положены в

основу развития архитектурной типологии ПХК в условиях Санкт-Петербурга. Структура теоретической модели формирования типов ПХК состоит из следующих элементов: социальная модель, функциональная модель, типологическая модель. Социальные модели отражают функционально-смысловые характеристики и потребности групп православных верующих в деятельности прихода. Функциональные модели определяют функциональную программу и пространственную структуру ПХК, состав его функциональных блоков. В типологической модели определены типы, объемно-пространственные и функционально-планировочные решения ПХК.

7. Даны рекомендации по архитектурно-планировочным решениям ПХК, основным функциональным блокам, составу входящих в них помещений и требования к их параметрам. Сакральный блок включает помещения богослужебной функциональной зоны (храм, крещальня, часовня). Социальный блок состоит из следующих функциональных зон: учебно-просветительская, воспитательная, досуговая, медицинская. Обслуживающий блок включает помещения следующих функциональных зон: административной, бытовой, жилой, торговой. Вспомогательный блок состоит из следующих функциональных зон: хозяйственная и техническая. Коммуникационно-рекреационное пространство включает вертикальные и горизонтальные коммуникации, атриум и т.д.

8. Разработана архитектурная типология ПХК в соответствии с предложенными теоретическими моделями: «социальный», «учебно-просветительский», «духовного развития детей и молодежи», «просветительский и медико-социальный центр», «социально-реабилитационные центры поселения». Отличительными признаками типов ПХК являются: доминирование функциональных зон в составе комплекса, состав входящих в них помещений, архитектурно-планировочное решение.

9. Определены основные принципы объемно-планировочной организации ПХК: принцип соответствия архитектурно-композиционных решений типу ПХК, принцип многофункциональности, принцип экологичности архитектурных решений.

10. Сформулированы рекомендации к архитектурно-планировочным решениям ПХК с учетом преемственности православных традиций. Архитектурно-планировочные решения сакрального блока должны быть решены с учетом традиций храмостроения, основанных на ассоциативности и символике архитектурных форм храма. Разработаны планировочные элементы основных помещений богослужebной, учебно-просветительской, досуговой, коммуникационно-рекреационной зоны с учетом преемственности исторического развития и современных требований. Отмечено, что на планировочные решения помещений большое влияние оказывают преемственность функциональных процессов, обрядов и внутренней организации интерьера.

11. Разработаны предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре крупнейшего города. Даны рекомендации, с учетом традиций, для каждого типа ПХК: территориальное расположение и возможности расположения в структуре города, организация генерального плана (площадь участка, состав функциональных зон), территориальная доступность.

Теоретическая значимость работы.

Выявлены современные тенденции развития архитектуры ПХК; разработана архитектурная типология ПХК в соответствии с предложенными теоретическими моделями для условий Санкт-Петербурга; определены основные принципы объемно-планировочной организации ПХК; предложены рекомендации по архитектурно-планировочным решениям и планировочным элементам основных помещений ПХК; разработаны предложения по размещению ПХК на территории Санкт-Петербурга в зависимости от их типа.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в использовании материалов исследования:

– в научно-исследовательских работах архитектурного факультета СПбГАСУ «Исследование актуальных проблем архитектурной типологии и формообразования жилых и общественных зданий в современных условиях развития крупнейших городов» (Шифр № 13ТП-14(2)); «Разработка и теоретическое обоснование методологических основ архитектурного

проектирования и формообразования жилых и общественных зданий на основе комплексных подходов, охватывающих социальные, функциональные и экономические аспекты проектных решений на примере крупнейшего города» (Шифр № 7ТП-15);

– автором в составе авторского коллектива при разработке предпроектных предложений «Приходской храмовый комплекс на Южном шоссе»;

– автором в составе авторского коллектива при разработке следующих проектов: воссоздания и реставрации храма Знамени Пресвятой Богородицы г. Санкт-Петербург, ул.Тверская, д.8.; воссоздания церкви Юсуповского дворца, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, 94; устройства домово́й церкви в жилом комплексе, г. Пушкин, Средняя улица между домами №22 и №24.

– автором при подготовке методических указаний и заданий для дипломного проектирования на архитектурном факультете СПбГАСУ по направлению 270301.65 (специальность – архитектор), 270300.62 (степень – бакалавр архитектуры).

По всему вышеперечисленному использованию материалов диссертации получены акты о внедрении результатов работы.

Результаты исследования могут быть применены в следующих направлениях:

– в процессе совершенствования нормативной документации для проектирования ПХК;

– в практике архитектурного проектирования ПХК в Санкт-Петербурге и в других городах;

– при решении вопросов градостроительного размещения ПХК на уровне генерального плана города;

– в учебном процессе ВУЗов при подготовке бакалавров и магистров архитектуры.

Методология и методы диссертационного исследования.

В процессе исследования был применен подход, основанный на комплексном использовании следующих методик:

– изучение и систематизация научных, литературно-публицистических источников и статистических данных (Интернет-источников в т.ч.); нормативно-правовых документов; проектно-графических и фотографических материалов, характеризующих структуру современных приходов, отечественную и зарубежную практику проектирования и строительства ПХК;

– натурное обследование с фотофиксацией, графостатистическим описанием существующих ПХК (7 российских объектов в Санкт-Петербурге и Москве) с целью изучения архитектурных решений, функционально-планировочной структуры комплексов, состава помещений основных функциональных элементов;

– обобщение и систематизация результатов изучения проектов и существующих ПХК (55 объектов за рубежом, 25 объектов в городах России и 42 объекта в Санкт-Петербурге);

– создание интегрированных моделей с помощью метода теоретического моделирования;

– объемно-пространственное графическое моделирование для исследования ПХК с разработкой объемно-пространственных схем, функционального зонирования и определения состава основных помещений (26 объектов);

– систематизация и обобщение результатов экспертного опроса прихожан, священнослужителей и проектировщиков ПХК Санкт-Петербурга и других городов России;

– экспериментальное дипломное проектирование по кафедре архитектурного проектирования Санкт-Петербургского архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ) в целях апробации результатов исследования (выполнено 4 дипломных проекта).

Положения, выносимые на защиту:

1. Современные тенденции развития ПХК, основные архитектурно-планировочные и градостроительные особенности организации ПХК.

2. Сводная классификация ПХК в соответствии с выявленными видами приходов.

3. Теоретические модели ПХК, характерные для Санкт-Петербурга.

4. Предложения по типологии ПХК на основании предложенных теоретических моделей для Санкт-Петербурга.

5. Основные принципы объемно-планировочной организации ПХК.

6. Рекомендации по архитектурно-планировочным решениям, планировочным элементам основных помещений ПХК с учетом преемственности православных традиций и современных требований.

7. Предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре крупнейшего города с учетом исторических традиций и современных условий Санкт-Петербурга.

Область исследования соответствует требованиям паспорта научной специальности ВАК: 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» п. 5 «Типология зданий и сооружений».

Степень достоверности и апробация результатов.

Степень достоверности обеспечивается применением комплексного подхода исследования, включающего: систематизацию и обобщение данных социологических исследований в области социальной структуры современных приходов; систематизацию и обобщение материалов анализа отечественной и зарубежной практики строительства ПХК (122 объекта); натурное обследование современных ПХК (7 объектов); исследование современного опыта проектирования и строительства ПХК в Санкт-Петербурге с целью определения проблем и стратегии развития типологии ПХК; создание интегрированных моделей с помощью метода теоретического моделирования, где применен системный подход перехода от особенностей и потребностей приходов к специфике типологии ПХК; объемно-пространственное графическое моделирование для исследования ПХК в виде обобщенной функционально-планировочной модели; систематизацию и обобщение результатов экспертного

опроса прихожан, священнослужителей и проектировщиков ПХК Санкт-Петербурга.

Положения, выносимые автором на защиту, подтверждены апробацией в реальном архитектурном проектировании, в учебном, экспериментальном курсовом и дипломном проектировании по кафедре архитектурного проектирования архитектурного факультета Санкт-Петербургского архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ).

Основные разделы и положения диссертации докладывались на 65-й, 66-й, 67-й, 68-й, 71-й научных конференциях профессоров, преподавателей, научных работников, инженеров и аспирантов университета, на 61-й, 63-й, 64-й, 68-й международных научно-технических конференциях молодых ученых, на Международном конгрессе «Наука и инновации в современном строительстве - 2012», на II Международном конгрессе «Актуальные проблемы современного строительства», на V Международной конференции «Актуальные проблемы архитектуры и строительства», на III Международном конгрессе «Актуальные проблемы современного строительства», проведенных в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете в 2008-2015 гг.

Публикации. Материалы диссертации опубликованы в 19 печатных работах, общим объемом 6.25 п. л. (лично автором 6.13 п. л.), в том числе 5 работ – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденный ВАК РФ.

Структура и объем работы.

Диссертация состоит из двух томов. Первый том, объемом 153 страницы машинописного текста, содержит введение, три главы с выводами, заключение, список литературы из 191 наименования работ российских и зарубежных авторов. Второй том, общим объемом 195 страниц, содержит 63 иллюстративные таблицы, 9 приложений и 6 актов внедрения результатов исследования.

Во введении обоснована актуальность избранной темы исследования по развитию типологии ПХК для Санкт-Петербурга, показана степень ее разработанности, сформулированы цель и основные задачи исследования,

показана его научная новизна, определена теоретическая и практическая значимость работы, охарактеризованы методология и методы диссертационного исследования, зафиксированы положения, выносимые на защиту, обоснована степень достоверности и апробация результатов работы.

В первой главе «Тенденции развития приходских храмовых комплексов» представлена авторская трактовка определения понятия «приход» с точки зрения формирования архитектурной типологии ПХК, определены виды приходов и их характеристики; выявлено, что различная религиозно-социальная деятельность на уровне прихода определяет требования к функциональному составу помещений и объемно-планировочным решениям комплекса; установлены характерные признаки, выделяющие ПХК из основных типов современных христианских культовых зданий; выявлены современные тенденции развития приходских храмовых комплексов на основе изучения современного зарубежного и отечественного опыта; предложена сводная классификация ПХК.

Во второй главе «Факторы формирования православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга» выявлены, проанализированы и систематизированы факторы Санкт-Петербургского региона, влияющие на формирование архитектурной типологии ПХК; определены архитектурно-планировочные и градостроительные особенности и проблемы сложившейся системы ПХК в Санкт-Петербурге.

В третьей главе «Формирование архитектурной типологии православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга» разработаны теоретические модели, которые могут быть положены в основу развития архитектурной типологии ПХК в условиях Санкт-Петербурга; даны рекомендации по архитектурно-планировочным решениям ПХК, основным функциональным блокам, составу входящих в них помещений и требования к их параметрам; разработана архитектурная типология ПХК в соответствии с предложенными теоретическими моделями; определены основные принципы объемно-планировочной организации ПХК; сформулированы рекомендации к архитектурно-планировочным решениям и планировочным элементам основных

помещений ПХК с учетом преемственности исторического развития и современных требований; разработаны предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре крупнейшего города.

В заключении изложены основные итоги выполненного исследования, сделаны предложения о возможных направлениях продолжения исследования в области современных православных приходских храмовых комплексов.

ГЛАВА 1. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

1.1 Социальные аспекты формирования современных приходских храмовых комплексов

Церковь играет важную роль в духовном и культурном развитии общества, придает смысл бытию человека и преображает его, а создаваемые церковью духовные ценности обогащают не только религиозную, но и светскую, общечеловеческую культуру.

В России отмечается динамика роста количества православных приходов. В настоящее время зарегистрировано более 30 тысяч православных приходов (для сравнения в 1991 г. – 7 тысяч) [67].

На сегодня роль РПЦ в жизни российского общества стала особо значимой, это проявляется в следующем: в появлении общественных движений и фестивалей религиозной тематики, современной православной литературы и кино; в массовом поклонении граждан православным святыням; в присутствии представителей Церкви в средствах массовой коммуникации. Таким образом, такая институция Церкви, как православный приход, стала неотъемлемой частью гражданского общества, активным участником его социальной сферы через оказание действенной помощи и поддержки разным слоям населения [43], [126].

В социологических исследованиях, раскрывающих социальные вопросы формирования приходов, выявлено следующее: отличия от светской организации, структура прихода, принципы формирования прихода [67], [126].

Православный приход одновременно обладает институциональными, групповыми свойствами общественной жизни и сакральной природой, которая осуществляется в церковных таинствах. В отличие от светской организации,

система управления, отношений и труда строится на принципах доброй воли, дружеского участия, инициативы, самопожертвования и т.д. [126].

Важно отметить, что структура прихода неоднородна, она состоит из «ядра» и «периферии», включающей в себя прихожан с разной долей участия в таинствах Церкви и приходской жизни. Социальная сеть приходской общины включает в себя как воцерковленных, так и невоцерковленных людей, связанных с воцерковленными и периодически включающихся в совместную деятельность, общение и т. д. [104], [105].

Например, в исследованиях Чесноковой Т. Ф. отмечено, что степень воцерковленности (воцерковленные, полувоцерковленные, начинающие, невоцерковленные, нулевые) православных верующих разная и определяется по показателям религиозного образа жизни [60].

В современном обществе к прихожанам церкви условно относятся не только верующие, регулярно посещающие богослужения, исполняющие обряды и участвующие в других видах внебогослужебной деятельности, но и люди, которые признают за Церковью определенную роль и имеют различные связи с приходом. Верующие находятся на разных дистанциях от церкви и имеют различные потребности к функционированию церкви: богослужение, наличие социальных служб [67], [126].

Приходская жизнь в современном крупнейшем городе отличается от того естественного годового и недельного цикла, которым жили православные верующие прошлого (церковный календарь являлся существенным в структуризации их времени). Православные традиции были прерваны и не столько возрождаются, сколько переосмысливаются в реалиях современного мира [166].

Православие является частью традиционного уклада жизни большинства россиян. Религиозность большинства православных россиян напрямую не связана с жизнью Церкви [43], [174]. В настоящее время практикующих православных в стране мало, большую часть составляют люди, для которых православие обозначает историческую веру, культурный символ, национальную идентичность,

однако они не участвуют в обрядах и не входят в религиозную общину [67],[104], [128], [129], [136].

Анализ исторического опыта формирования приходов показал, что приходы преимущественно формировались по территориальному признаку [89].

В современном укладе общества изменился принцип формирования прихода, территориальный принцип перестает играть значительную роль, приходы основываются на регулярном литургическом общении, религиозном образовании, на социальных и духовных потребностях [67], [104], [126].

Определено, что критерии выбора храма являются различными: наличие внебогослужебной деятельности (социально-реабилитационная, просветительская, образовательная, благотворительная), возможность духовно-нравственного воспитания детей, наличие обществ (молодежные, семейные, патриотические); наличие известных чудотворных святынь; история храма; личные качества священников; храм – архитектурная достопримечательность; «обособленность, корпоративность» прихода.

Данная тема исследования требует комплексного подхода, определенного структурой исследования (Рисунок 1.1).

В настоящей работе составлен терминологический аппарат, используемый в дальнейшем исследовании (Приложение А, таблица А.1).

Существуют три подхода в определении понятия «приход»: в юридическом, социальном и церковном аспектах. Согласно первому, применяется территориальный или институционально-административный принцип, определяющий приход как единицу в структуре епархии. Согласно второму подходу, применяется общинный принцип, определяющий приход как особую форму социальности. В церковном аспекте приход рассматривается как евхаристическая община, что предполагает совместное участие людей в молитвах и таинствах (Приложение А, таблица А.2) [89], [136].

Однако применяемые принципы в определении понятия «приход» не в полной мере отражают специфику архитектуры ПХК.

На основании анализа существующих исследований в области социологии, автором расширено и дано авторское толкование определения прихода с точки зрения формирования архитектурной типологии ПХК, опираясь на которое, выполнено исследование.

Приход – это социальная сеть, состоящая из групп верующих и священнослужителей, объединенных при приходском храме и осуществляющих религиозную и социальную деятельность в соответствии со своими потребностями, что является определяющим при формировании функционального состава, объемно-пространственного решения, величины и территориального расположения храма.

Вид прихода определяют доминирующие группы православных верующих.

Изучение социологических исследований в области социальной структуры современных приходов показало, что существует большое многообразие людей, несводимых к одному общему типу «верующих» [60], [73], [126], [128].

На основании изучения и обобщения научных социологических исследований, в работе выделены шесть, четко разделенных категорий верующих, составляющих приходы, и даны их социальные портреты [43], [60], [73], [104], [105] [126].

К первой группе – «религиозная» – отнесены люди, которые участвуют в молитве, их связь с приходом ограничивается регулярным совместным богослужением в храме, без участия в социальной жизни прихода. Заказы треб, катехизис, таинства – дополнение к их постоянной религиозной деятельности. Выбор храма обусловлен тем, насколько им подходит месторасположение, внутреннее устройство церкви, имеющиеся в ней объекты культа.

Вторая группа – «религиозно-миссионерская» – это люди, которые участвуют в богослужении, занимаются миссионерской и социальной деятельностью в приходе.

Третья группа – «ознакомительная» – это начинающие прихожане, для которых важно получение знаний о вере, духовное просвещение, адаптация, общение.

К четвертой группе – «верующие передачи традиции» – отнесены люди, для которых цель посещения храма состоит в процессе катехизации детей. Это семьи, которые отдают своих детей в воскресную школу, православный детский сад. Их связь с приходом опосредуется через детей.

Пятая группа – «реабилитационная» – это люди, для которых важно получение духовной и материальной помощи при храме.

Шестая группа – «формальная» – это невоцерковленные люди, православная идентичность которых не связана с церковностью. Они обращаются в храм, чтобы заказать требы, таинства, поставить свечи, поклониться иконам, уединиться от мирской суеты. Данная группа сохраняет только отрывочные связи с приходом, однако их присутствие весьма заметно и, взятое в совокупности, становится постоянным и немаловажным фактором.

Таким образом, можно отметить, что каждая группа появляется в приходе с какой-то определенной целью (богослужение, заказ треб, духовная и материальная помощь), имеет разную степень воцерковленности, различную регулярность в посещении храма [67], [73], [126].

В зависимости от доминирующей группы православных верующих, характера функционирования общины прихожан, выделены следующие виды приходов, и определены их основные характеристики и особенности (Рисунок 1.2) [67], [73], [104], [105], [126], [128], [135].

Приход «Условный» формируется при храме, ориентированном на невоцерковленных людей, в котором проводятся концерты духовной музыки, лекции; есть возможность индивидуально прочитать молитвы, получить духовную, психологическую помощь священника и социального работника. Особенность прихода заключается в непостоянном составе «прихожан».

Приход «Общинный» формируется при храме, в котором развита учебно-просветительская деятельность, направленная на работу с детьми и взрослыми, организованы молодежные и семейные общества.

Для прихода характерна сплоченность и наличие общей деятельности, помимо богослужений. После богослужения прихожане собираются на совместную трапезу («Литургия после Литургии»), занятия и т.д.

Важной особенностью является социально-демографический состав прихода (доминирующими являются пожилые, семейные пары с детьми и многодетные семьи) и территориальный принцип формирования прихода.

Приход «Миссионерский» формируется при храме, в котором развита катехизическая, образовательная, досуговая деятельность, направленная на работу с молодежью. В составе прихода доминирует молодежь и начинающие прихожане.

Приход «Особой судьбы» формируется при храме, в котором развита благотворительная и социально-реабилитационная деятельность, направленная на работу с социально неблагополучными группами населения. Данный вид прихода специализируется на оказании помощи особым группам лиц с девиантным поведением, которые, чаще всего, оказываются самой проблемной группой в обществе, это – алкоголезависимые, наркоманы, бездомные, освободившиеся из мест заключения и т.д.

Необходимо отметить, что именно приход является определяющим признаком при формировании типологии приходских храмов.

Исследование показало, что православные приходы сегодня взяли часть функций государства и органов государственной опеки на себя, осуществляя силами прихожан конкретные проекты, важно отметить, что это явление традиционно для России [125], [126].

В ПХК, на уровне прихода, в зависимости от его вида, может развиваться различная социально-религиозная деятельность (религиозная, религиозно-образовательная, учебная, духовно-нравственная, воспитательная, досуговая, благотворительная, миссионерская, хозяйственная), которая определяют требования к функциональному составу помещений (Рисунок 1.3) [151].

Однако, проблемы организации приходской жизни являются наиболее нерешенными в устройстве РПЦ [89]. Несовершенство законодательной базы

является препятствием к расширению сферы деятельности Церкви (например, одной из самых сложных задач является открытие при храмах детских социальных учреждений).

В современном мире взаимодействие светского государства с Церковью носит формальный характер и основано на невмешательстве в дела друг друга. Однако, взаимодействие Церкви и государства совпадают в развитии деятельности, направленной на повышение милосердия, духовных и культурных ценностей человека [88].

Принят ряд документов, способствующих упорядочиванию взаимоотношений Церкви и государства, развитию общественных организаций, созданию церковных социальных служб. Организованы епархиальный и общецерковный отделы по социальному служению и благотворительности, заключены соглашения с ведомствами и министерствами для организации общей работы в медицинских учреждениях и больницах [1-11], [102], [103].

Определяя цели и значение приходской жизни, Патриарх Алексей II подчеркнул, что основной смысл, главное средоточие приходской жизни заключается в богослужении, в молитвенном делании, но «полноценное бытие церковной общины немислимо и без многих других дел, совершаемых трудами настоятеля, клира и прихожан» [89].

Деятельность приходов охватывает широкий спектр общественных отношений: духовных, культурных, правовых, экономических и политических. Патриарх Кирилл в качестве одной из первоочередных задач Церкви обозначил усиление ее влияния на общество: «деятельность Церкви теперь нужно оценивать не только по числу храмов и монастырей, но и по влиянию, которое Церковь оказывает на жизнь людей и общества» [172].

Характерной особенностью социального служения на приходском уровне является индивидуальный подход, гибкость и возможность более полно учитывать потребности прихожан. Духовное просвещение детей и взрослых, в основном, совершается в приходах [151].

Изучение деятельности современных приходов позволит определить необходимые функциональные процессы и состав помещений ПХК (Рисунок 1.3).

Религиозная деятельность является главной сферой деятельности прихода, она заключается в литургических и внелитургических практиках (совершение таинств, треб и т. д.). Важно отметить, что развивается такое направление, как служение Литургии с акцентом на детское восприятие [117]. Для реализации религиозной деятельности необходимы следующие помещения: храм, крещальня, часовня, колокольня (звонница).

Религиозно-образовательная деятельность предполагает изучение основ религии, Библии, богослужения, истории Церкви, агиографии, церковнославянского языка. Для реализации данной деятельности необходимы помещения воскресной школы.

Воспитательно-образовательная деятельность предполагает всевозможные конференции, чтения, встречи, паломнические поездки, творческие конкурсы, занятия с детьми. Для реализации данной деятельности необходимы следующие помещения: универсальные и специализированные классы воскресной школы, помещения для временного пребывания детей, лекционные залы.

Необходимо отметить, что проблема детей в храме – одна из самых острых проблем современной церковной жизни. Маленьким детям трудно выстоять всю службу, не отвлекаясь. Важно, что бы в храмах были сотрудники, которые с детьми проводят различные занятия, в доступной форме знакомят с церковной жизнью [47, с. 154, 155], [166].

Духовно-нравственная деятельность предполагает оказание духовно-психологической поддержки, беседы о духовно-нравственной жизни, инкультурационные курсы, помощь в социальной адаптации, создание общин трезвости.

РПЦ осознает необходимость особых методов работы с детьми и молодежью, поэтому большое развитие получает досуговая деятельность. Об этом свидетельствует создание многочисленных православных молодежных

объединений, проведение православных молодежных форумов, съездов, фестивалей, крестных ходов, конференций.

Досуговая деятельность предполагает обучение иконописи, рисованию, вышивке, шитью, макетированию; организацию спортивных секций, концертов, спектаклей, клубов по интересам, православных лагерей, Церковных праздников, выставок, образовательных игр, просмотров художественных фильмов, паломнических экскурсий, проведение молодежных форумов, балов.

Важно отметить, что растет количество православных молодежных организаций в рамках которых проходят различные мероприятия: православные молодежные балы, фестивали, форумы. В таких мероприятиях принимают участие от 200 до 500 человек, однако при храмах отсутствуют помещения для реализации данного вида деятельности.

В настоящее время досуговая деятельность включает спортивное направление. Организуются спортивные турниры по футболу среди воспитанников воскресных школ [165].

Развитие досуговой деятельности должно происходить с учетом возраста, круга интересов, способа восприятия мира молодежи. Для реализации данной деятельности необходимы следующие помещения: зал собрания прихожан, приходской музей, зрелищно-досуговый зал, кружковые, спортзал, бассейн, семейное кафе, дискуссионный клуб.

Благотворительная деятельность является особой сферой деятельности православных приходов. Этой деятельности предстоит расширяться, особенно в условиях возрастающей имущественной дифференциации общества, увеличения количества граждан, остающихся за чертой бедности, роста детской беспризорности, распространения наркомании, суицида.

Благотворительная деятельность РПЦ является потенциальным ресурсом, который, при сотрудничестве с государственными социальными организациями, сможет оказать эффективную практическую поддержку проблемным группам населения. Благотворительность – это помощь обществу в решении больших социальных проблем [88].

Данная деятельность предполагает обеспечение одеждой, жильем, питанием, трудовой деятельностью; обучение, психотерапевтическую помощь алкоголе- и наркозависимым, разнопрофильную медицинскую помощь.

В сфере данной деятельности восстанавливается система общецерковной помощи мигрантам. РПЦ оказывает психологическую, консультативную, а по мере сил и материальную помощь в виде одежды, продуктов питания [145], [146].

Конкретные направления благотворительной работы включают создание домов для престарелых, ночлежек, медпунктов, церковных интернатов для сирот, бесплатных столовых и т.д.

Миссионерская деятельность. Создаются православные центры, задачами которых является оказание необходимой комплексной помощи в духовном воспитании, профессиональной подготовке воспитанников детских домов и детей, нуждающихся в социальной защите, а также создание материальных условий для начала их самостоятельной жизни.

Религиозно-образовательная, воспитательно-образовательная, духовно-нравственная, досуговая деятельности развиваются в помещениях воскресной школы. Несмотря на существующую традиционную религиозную направленность, в зависимости от потребностей прихода, воскресные школы ставят перед собой различные образовательные задачи [94], [150].

Перечисленные сферы деятельности должны получить развитие в приходских храмовых комплексах. Очевидно, что для такого рода мероприятий должна быть предоставлена соответствующая база (помещения для воскресных школ, курсов катехизиса, детского сада, библиотеки, различных обществ (общество трезвости, центр семейной жизни, патриотические общества) и т.д.).

Важно отметить, что возросло количество прихожан с детьми и молодежи, священнослужители отмечают, что при проектировании храмов необходимо учитывать возможность создания условий для молодежи и родителей с детьми, чтобы дети могли участвовать в богослужении, но не уставали [123].

Однако, следует обратить внимание на существующие проблемы в организации социальной работы Церкви: недостаток материальных средств,

отсутствие помещений для внебогослужебной деятельности. Необходимо развивать архитектурно-пространственные решения ПХК, в соответствии с духом времени и интересами верующих.

Архитектурное проектирование зданий остро откликается на социально-экономические перемены в развитии общества. Время диктует потребность в том или ином типе общественного здания [21, с.11].

Отмечается тенденция проектирования и строительства multifunctional приходских храмовых комплексов. Потребность в multifunctional приходских комплексах диктуется рядом предпосылок, среди которых социальные, градостроительные и экономические.

Установлены характерные признаки, выделяющие ПХК из основных типов современных христианских культовых зданий (кафедральный собор, монастырский комплекс, часовня и т.д.) (Рисунок 1.4):

1. Отличие прихода, сформированного при приходском храме, от приходов при других типах христианских культовых зданий, заключается в наличии группы постоянных прихожан, которая по численности превышает других приходящих в храм. Важным отличием является так же наличие общинности приходской жизни. В приходском храме прихожане собираются не только для богослужения, но и для различной социальной деятельности, общения друг с другом и со священником, жизнь прихода с окончанием Литургии не заканчивается [123].

2. Проведенное исследование показало, что отсутствуют точные данные по величине приходов в приходском храме. Приблизительно, в зависимости от типа прихода, его величина может составлять от 100 до 3000 человек. Важно отметить, что основные мероприятия, как правило, одновременно посещают 30-40% от всего прихода, при этом необходимо учитывать, что в главные церковные праздники возможно увеличение количества посетителей на 200%.

3. Основными видами деятельности прихода являются: религиозная, религиозно-образовательная, воспитательно-образовательная, духовно-нравственная, досуговая, благотворительная, миссионерская, хозяйственная деятельности.

4. В зависимости от величины комплекса, входящих в его состав функциональных зон, общая площадь ПХК может составлять 200-10000 м².

5. Главным помещением для мирян является молельный зал (средняя часть храма) – это собственно храм для прихожанина. Единовременная вместимость молельного зала в приходском храме составляет от 50 до 1500 человек (для сравнения в кафедральном соборе вместимость молельного зала 5000-10000 человек). В молельном зале большей вместимости становится невозможной связь священника и прихожанина [87, с. 80].

6. Многофункциональность и специализированность является характерной особенностью современного приходского храма. Универсальные помещения характерны для малых и средних ПХК; крупные и крупнейшие комплексы, помимо богослужебной функции, в зависимости от потребностей прихода, включают помещения, предназначенные для учебно-просветительской, досуговой деятельности, жилые, хозяйственные помещения.

На основании вышеизложенного сформулировано следующее определение современного православного приходского храмового комплекса.

ПХК – это многофункциональный храмовый комплекс с доминированием в составе прихода постоянных прихожан над приходящими, включающий, кроме храма, группы помещений, предназначенных для удовлетворения духовно-нравственных, культурно-познавательных и материальных потребностей различными видами приходов.

1.2 Отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства современных приходских храмовых комплексов

Обзор отечественного и зарубежного опыта необходим для выявления архитектурно-планировочных и градостроительных особенностей организации ПХК, чтобы использовать их при формировании предложений по развитию типологии ПХК в Санкт-Петербурге.

Временной разрыв в развитии архитектуры отечественных культовых зданий обуславливает обращение к опыту стран, где процесс эволюции не прерывался. При этом представляют интерес современные ПХК других религиозных христианских конфессий, рассмотрение вопросов их градостроительных, функционально-планировочных, объемно-пространственных и конструктивных решений.

На основании научных, литературно-публицистических источников, статистических данных (Интернет-источников в т.ч.), проектно-графических и фотографических материалов, характеризующих зарубежную и отечественную практику проектирования и строительства ПХК, было проанализировано 55 объектов за рубежом и 25 объектов в России. В рамках исследования опыта по 15 объектам были разработаны объемно-пространственные схемы и функциональное зонирование.

Анализ зарубежного опыта храмостроения проведен на примере стран таких как: Польша, Италия, Франция, Швейцария, Канада, Норвегия, Финляндия, Англия, США; отечественного – на примере крупнейших городов России (Москва, Нижний Новгород, Екатеринбург).

В настоящее время, в соответствии с потребностями сложившихся приходов, появились типы ПХК, отличающиеся по величине, по функциональной насыщенности, с доминированием разной внебогослужебной деятельности. Наибольшее распространение получают многофункциональные ПХК различной направленности.

Выявлены общие тенденции, характерные для всех типов ПХК. Существующие общие тенденции систематизированы по группам: градостроительные решения, функционально-планировочные решения, объемно-пространственные решения, конструктивно-технические решения (Рисунок 1.24).

1. Градостроительные решения. Выявлены наиболее важные тенденции формирования градостроительных решений.

Важной тенденцией является включение ПХК в основные функционально-планировочные структуры города (жилая, общественно-деловая, рекреационная

зоны, территории бывших промышленных зон). Это позволяет создавать сбалансированную систему и определяет роль храма в организации инфраструктуры микрорайона, района и города.

Необходимо рассмотреть влияние градостроительного расположения приходского храма на его функционально-планировочные характеристики и формирование вида прихода.

ПХК, расположенные в жилой зоне. Это – малые и средние храмы, с общей площадью 200-1500 м² и вместимостью молельного зала 50-500 человек. Для комплексов характерно компактное или встроено-пристроенное объемно-планировочное решение, наличие богослужебной, административной, учебно-просветительской и воспитательной функции, наличие помещений универсального назначения. Особенностью данных комплексов является ориентация приходской жизни на детей, многодетные семьи и пожилых людей, для которых предусмотрены помещения воскресной школы, детский сад, зал собрания прихожан и т.д. При таких ПХК, как правило, формируется «общинный» вид прихода.

Например, храмовый комплекс Св. Мартина в Хайнбурге на Дунае (Германия), с общей площадью 298 м², имеет компактную объемно-планировочную схему, расположен на участке площадью 0,04 га (Рисунок 1.5). Функциональный состав комплекса включает молельный зал, зал общины универсального назначения, помещения офиса причта (кабинет, кухня, кладовая), холл, вокруг которого сформированы основные помещения, общественный сад. Между молельным залом и залом общины размещена трансформируемая перегородка, что позволяет увеличивать пространство для проведения различных мероприятий [189].

Храм св. Франсуа в Париже (Франция), с общей площадью 1157 м², имеет компактную объемно-планировочную схему, включает молельный зал, кабинеты приходского офиса, комнаты отдыха, учебные классы, зал общины и многофункциональное фойе (Приложение Б, таблица Б.1, п. 11).

Приходской центр св. Михаила в Хельсинки (Финляндия), общей площадью 1250 м², расположен на свободном участке рядом с жилой застройкой. Комплекс имеет продольную планировку, поделен на две части различного назначения. Большая часть занята церковью, залом для общины и клубными помещениями для прихожан разных возрастов. Меньшая часть включает административно-служебные помещения и детский сад (Приложение Б, таблица Б.1, п. 19) [54, с. 29-32].

Анализ отечественного опыта показал, что такие примеры ПХК, функционально-планировочные решения которых соответствуют потребностям прихода «общинный», не многочисленны.

Храм в честь Архангела Гавриила в Самаре расположен на первом этаже жилого дома (Приложение Б, таблица Б.2, п. 4). При храме действует воскресная школа, проводятся занятия по обучению церковному пению, так же работает школа православия для взрослых. В дальнейшем планируется открытие духовно-просветительского центра, в котором будет следующее: группа дневного пребывания для дошкольников, христианский детский театр, дополнительное образование для школьников, молодежный клуб, школа покаяния для взрослых [179].

Храмовый комплекс Живоначальной Троицы в Старых Черемушках (Москва), имеет павильонную объемно-планировочную схему, включает помещения храма, причта, воскресной школы и колокольню. Территория храма находится в глубине жилой застройки и отдалена от транспортных и пешеходных маршрутов (Приложение Б, таблица Б.2, п. 6) [147], [180].

Храм св. ап. Андрея Первозванного в Калининграде имеет павильонную объемно-планировочную схему, включает помещения храма, причта, воскресной школы и детского сада (Приложение Б, таблица Б.2, п. 5).

В большинстве случаев храмы, расположенные в жилой застройке, выполняют только богослужебную функцию и не приспособлены для детей, многодетных семей и пожилых прихожан.

ПХК, расположенные в общественно-деловой зоне. Для данных ПХК характерно наличие богослужебной и развитой многофункциональной коммуникационно-рекреационной зоны. Это – малые, средние или крупные ПХК,

с общей площадью от 300 до 3500 м², с вместимостью молельного зала на 50-1500 человек, используются также для концертов, фестивалей духовной музыки. При данных ПХК, как правило, формируются «общинный» и «условный» виды приходов.

Собор Воскресения на Корте Ромеро в г. Эври (Франция) расположен на площади, связан в единое целое с офисными зданиями (Рисунок 1.6). Задача архитектора состояла в создании духовного и культурного центра города. Основу плана собора составляют две окружности, во внутренней находится пространство молельного зала, между кольцевыми стенами размещены помещения различного назначения: видовая площадка, офисы причта, музей религиозного искусства [65, с.162,163], [74], [107].

Часовня Тишины Камппи в Хельсинки (Финляндия) расположена на площади в общественном центре города. Комплекс сформирован вокруг многофункционального пространства, состоит из молельного зала и кабинетов священнослужителей и социальных работников (Рисунок 1.7) [153].

Храм св. Риты в Далласе (США) завершает ансамбль площади, на которой находятся кафетерий, административный и общественный корпус. Комплекс включает молельный зал, кабинеты приходского офиса и многофункциональное фойе (Приложение Б, таблица Б.1, п. 9) [54, с. 2-7]

Для храмов, расположенных на территориях общественных зданий или встроенных в их объем, характерно наличие богослужебной, административной функций и универсального помещения (для организации различной социальной деятельности).

В качестве примеров автором выделены Епископская капелла Короля Эдварда при Теологическом колледже в Оксфорде (Великобритания) (Рисунок 1.8), храм Христа при бизнес-центре, г. Вашингтон (США) (Рисунок 1.9), храм Христос, Надежда мира при бизнес-центре, г. Вена (Австрия) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 8).

Исследование показало, что существует тенденция размещения храмов в рекреационной зоне и на свободной от застройки территории (в парках, на

пустырях и т. д.). Это – средние, крупные и крупнейшие храмы, с общей площадью от 1000 до 10000 м², с вместимостью молельного зала от 500 до 1000 человек, ориентированные на работу с молодежью, детьми и начинающими прихожанами. При данных храмах, как правило, формируется «общинный» и «миссионерский» вид прихода.

Среди многочисленных примеров можно отметить храмовый комплекс в Алграде (Рисунок 1.10), приходской центр при храме св. Лаврентия в г. Нью Йорке (США), храм св. Элизабет, г. Трой (США) храм Святого Креста, г. Юллинге (Дания), храм Святого Луки, г. Загреб (Хорватия) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 29, п. 32, п. 34, п. 43).

Храм Иконы Божией Матери Владимирской в Южном Бутово (Москва), имеет павильонную объемно-планировочную схему, включает два храма, звонницу, приходской дом с домовым храмом, хозяйственный корпус и помещения учебно-просветительского назначения, в которых действуют театральная студия, кино клуб, военно-патриотический и клуб путешественников, различные кружки (Приложение Б, таблица Б.2, п. 17).

Анализ опыта проектирования показал, что существует тенденция расположения ПХК на бывших промышленных территориях. Это дает возможность создать крупные храмовые комплексы с помещениями различной направленности, которые становятся центрами культурной жизни населения.

Среди многочисленных примеров автором выделен храмовый комплекс Святого Лика в Турине (Италия), расположенный на территории реорганизованной промзоны под жилой район (Рисунок 11). Храмовый комплекс, с общей площадью 12000 м² и вместимостью молельного зала до 1000 человек, имеет атриумную объемно-планировочную схему, состоит из храма, часовен для индивидуальных молитв, колокольни, многофункционального конференц-центра, предназначенного для проведения катехизации, конференций, дискуссий, офисов для Епархиального управления и парковки. Помещения комплекса скомпонованы вокруг внутреннего двора многофункционального назначения [187].

Размещение ПХК на градостроительно значимых участках (пересечение улиц, набережная, площадь, парк и т.д.), что соответствует их общественной значимости.

При проектировании ПХК, как важных архитектурных и социальных объектов, оказывающих влияние на формирование архитектурно-художественного образа городов, особое внимание уделяется выбору места на генеральном плане с учетом наилучших условий зрительного восприятия и доминирования в окружающей застройке.

Среди примеров ПХК, спроектированных и построенных с учетом этих условий, можно отметить следующие: храм Милосердного Бога Отца в Риме (Италия) (Рисунок 1.12), собор Христа Света в Окленде (США), храм Поля-Герхардта в Мюнхене (Германия), храм св. Георгия Победоносца в Белостоке (Польша) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 7, п. 15, п. 38) и др.

Важно отметить, что для отечественного опыта эта тенденция не является распространенной и примеры удачных градостроительных решений не многочисленны, среди которых можно выделить следующие: храм Святого Целителя Пантелеймона и храм св.прав. Иоанна Кронштадтского (г. Нижний Новгород), храм Покрова Пресвятой Богородицы в Орехово-Борисово (г. Москва), храм в честь свв. Жен-Мироносиц (г. Самара), храм в честь св. Георгия Победоносца (г. Нижний Новгород), храм Покрова Пресвятой Богородицы в Ясенево (г. Москва) (Приложение Б, табл. Б.2, п. 7, п. 8, п. 9, п. 10, п. 11).

Распространенной тенденцией является полифункциональное использование территорий ПХК, что позволяет расширить существующую инфраструктуру и обеспечивает возможность проведения различных мероприятий, и соответствует потребностям различных групп верующих.

Например, территория участка храмового комплекса Милосердного Бога Отца в Риме, который является крупным общественным центром спального района города, включает общефизкультурную площадку, озелененные площадки для отдыха детей и взрослых, парковки, расположенные со стороны внебогослужебного блока; площадь перед храмом, предназначенную для

проведения праздников и других мероприятий (Рисунок 1.12) [65, с. 159], [186]. На территории хрустального собора в Гарден-Гров расположена большая парковка, благоустроенный сад с цветами и скульптурными композициями на библейские темы (Приложение Б, таблица Б.1, п. 2) [184].

При отсутствии прихрамового участка, возможно использование эксплуатируемой кровли. В качестве примера, можно отметить храм Святого Сообщества в Сувоне (Корея), где на плоской части кровли разбит сад с площадками для отдыха (Рисунок 1.13-1.15).

Для отечественного опыта характерно монофункциональное использование территории участка комплекса, как правило, отсутствуют площадки для детей и отдыха взрослых, места для парковки автомобилей и т. д.

Среди немногочисленных примеров полифункционального использования территории комплекса можно отметить храм в честь свв. Жен-Мироносиц в Самаре, при котором предусмотрены детская площадка, зона отдыха для взрослых и благоустроенное озеленение (Приложение Б, таблица Б.2 п. 9).

Обеспечение удобной связи ПХК с различными видами общественного и индивидуального транспорта является важным, т.к. территориальный принцип посещения храма перестает играть значительную роль.

Среди многочисленных примеров можно отметить часовню Тишины в Хельсинки (Финляндия), которая расположена посреди оживленной площади Наринкка, близ станции метро, автовокзала и торгового центра Камппи (Рисунок 1.7) [153].

Однако, для отечественного опыта подобные решения не многочисленны: Центр духовного развития детей и молодежи при Даниловом монастыре в Москве расположен рядом с метро и остановками общественного транспорта (Рисунок 1.16); доступность до храма Покрова Пресвятой Богородицы в Ясенево (Москва) обеспечивается станцией метро «Ясенево» и МКАД (Приложение Б, таблица Б.2, п. 11).

В большинстве случаев при размещении ПХК не учитывается необходимость обеспечения удобной транспортной доступности.

2. Функционально-планировочные решения. Выявлены наиболее важные тенденции формирования функционально-планировочных решений, которые зависят от величины комплекса, состава помещений, направленности основных видов деятельности прихода.

Многофункциональный состав и разделение ПХК на функциональные блоки и зоны. Данная тенденция имеет очень важное значение.

Многофункциональность является характерной особенностью современного приходского храма и требует использования особых приемов при разработке архитектурно-пространственной композиции. Функциональные различия частей проявляются в их объемно-планировочном решении. Как правило, храм является высотной доминантой композиции, главенствующей во всем ансамбле [54, с. 1].

В зависимости от потребностей прихода, ПХК может состоять из следующих функциональных блоков: сакральный, социальный, обслуживающий, вспомогательный. Важно отметить, что различные функциональные элементы объединяет в единый комплекс рекреационно-коммуникационное пространство, предназначенное для движения и распределения по ним людских потоков и проведения общественных мероприятий.

Далее рассмотрим примеры ПХК, включающих различные функциональные блоки и зоны.

Храмовый комплекс Благой Вести в Эшториле (Португалия) имеет атриумную объемно-планировочную схему и включает следующие функциональные зоны: богослужебную (помещения храма, мемориальная часовня), административную (офис причта), учебно-просветительскую (помещения воскресной и начальной школ, помещения детского сада, дневной центр для пожилых людей), досуговую (гимнастический зал, зрительный зал, кафе), хозяйственную (паркинг, винодельня, питомник). Различные функциональные зоны связаны между собой с помощью многофункциональных рекреационно-коммуникационных пространств и объединены вокруг внутреннего двора (Рисунок 1.17, 1.18) [185].

Храм в г. Энглвуд, шт. Колорадо (США), имеет атриумную планировочную схему, в центре комплекса расположен церковный зал, к которому с двух сторон примыкают вспомогательные здания (зал корпорации, помещения для занятий и административные помещения), образуя внутренний двор, который может быть использован для собраний и служб под открытым небом (Приложение Б, таблица Б.1, п. 22) [54, 8-12].

В отечественном опыте прослеживается тенденция развития многофункциональных храмовых комплексов. Например, в Москве перспективы церковного строительства отражены в «Программе 200», согласно которой планируется создание храмов, включающих, помимо богослужебной, образовательную, просветительскую, благотворительную, административно-представительскую функции [147].

Однако, примеры построенных и действующих подобных объектов не многочисленны.

Например, духовно-просветительский центр имени Святейшего Патриарха Алексия II, созданный при храме Рождества Христова в Екатеринбурге, включает следующие функциональные зоны: богослужебную (домовый храм), административную (кабинеты причта, бухгалтерия), учебно-просветительскую (помещения церковно-приходской школы, библиотека, конференц-зал), досуговую (кружковые, спорт-класс, музей Православия) (Приложение Б, таблица Б.2, п.16). В центре предусмотрены помещения для проведения литературных вечеров, концертов, фестивалей, выставок. В холлах центра размещены теннисные и бильярдные столы.

Тенденцией, имеющей широкое распространение, является создание специализированных ПХК с доминированием той или иной деятельности, направленной на работу с различными группами населения. Это отражается на функциональном составе ПХК.

Появляются ПХК, направленные на работу с детьми и молодежью.

Ярким примером может служить крупнейший духовно-просветительский центр в Москве – Центр духовного развития детей и молодежи при Даниловом

монастыре (Рисунок 1.16). Комплекс с площадью застройки 4500 м² и общей площадью более 20000 м² имеет компактную объемно-планировочную схему. Функциональный состав центра соответствует основным видам деятельности РПЦ по развитию детей и молодежи и расширяет возможности их практического применения. В двух подземных уровнях комплекса размещаются автомобильные стоянки и хозяйственные помещения. В цокольном этаже находится концертный, дискуссионный и спортивный залы, бассейн, книгохранилище. На первом этаже расположены помещения кружковых, трапезная, музей и крещальня. На втором этаже размещаются классы воскресной школы, административные помещения и выходы на озелененную эксплуатируемую кровлю, на третьем – кружковые и библиотека. Однако, стоит отметить, что в настоящее время в данном комплексе функционирует только богослужebная часть. Одной из особенностей решения внутреннего пространства храма является низкая алтарная преграда. Это объясняется тем, что храм задуман как миссионерский и ориентирован на молодых людей, пока еще не очень много знающих о Церкви и духовной жизни, о богослужении [147], [168], [178].

В храме св. Благоверного Великого кн. Дмитрия в Москве приоритетным направлением является работа с детьми и молодежью: разработана военно-патриотическая программа и создан клуб «Щит Родины», проводятся катехизаторские и миссионерские беседы, оказывается материальная поддержка, помощь в организации досуга и дополнительного образования. При храме действует спортивная воскресная школа, которая включает большой спортивный зал для проведения командных игр, гимнастический зал (для занятий хореографией и гимнастикой), тренажерный зал, библиотеку (где проходят занятия шахматами, бильярдом и другими видами спорта) (Приложение Б, таблица Б.2, п. 18).

Детский православный патриотический комплекс «Форпост» имени св. блгв. кн. Александра Невского и св. прп. Илии Муромца в Оренбурге включает богослужebные, учебно-просветительские (учебные классы, библиотека),

досуговые (зрительный, спортивный залы), административные и жилые помещения (Приложение Б, таблица Б.2 п. 19).

Для зарубежного опыта данное направление так же является приоритетным: капелла Руохолахти в г. Хельсинки (Финляндия) известна и как детский кафедральный собор, она обслуживает детские группы, особенно во время больших праздников церковного года (Приложение Б, таблица Б.1, п. 43). В приходском храмовом комплексе в г. Скарборо (Канада) кроме помещений богослужебного и административно-бытового назначения предусмотрены спортивный зал, учебные классы, кружковые и многофункциональное фойе, что позволяет проводить мероприятия для детей и молодежи входящих в приход (Приложение Б, таблица Б.1, п. 40). В храме святого Духа в Нью Йорке (США) предусмотрено помещение для проведения Литургии для детей (Приложение Б, таблица Б.1, п. 17).

Для отечественного опыта характерно развитие ПХК, направленных на оказание реабилитационной помощи алко- и наркозависимым. В качестве примеров можно отметить следующие: православный центр медико-социальной реабилитации «Подвижник» при храме свв апп. Петра и Павла в г. Полевой, православный реабилитационный центр «Тиль» в Калужской области (Приложение Б, таблица Б.2, п. 21, п. 22).

Гибкость планировочной структуры ПХК. Создание функционально-планировочной структуры, способной трансформироваться, является важной тенденцией. Это обеспечивает возможность изменять вместимость и функциональное назначение помещений ПХК, в зависимости от потребностей прихода, вида и времени проводимых мероприятий.

Приходской храмовый комплекс г. Knapvik (Норвегия), общей площадью 2250 м², имеет компактную объемно-планировочную схему, включает молельный зал, конференц-зал, классы воскресной школы и административные помещения. Три класса, с помощью раздвижных перегородок, могут быть объединены в одно помещение, а так же раскрыты в многофункциональное фойе, образуя общее

пространство для проведения различных мероприятий (Приложение Б, таблица Б.1, п. 30).

Приходской храм в г. Йювяскюля Финляндия, общей площадью 1311 м², имеет компактную объемно-планировочную схему. Основные помещения комплекса (зал храма, зал для приходских собраний, помещение для занятий с детьми и молодежью, холл) могут быть объединены в одно пространство или разделены на самостоятельные зоны, что позволяет проводить различные мероприятия с разной единовременной вместимостью (Приложение Б, таблица Б.1, п. 31) [64, с. 119].

В частности, для зарубежного опыта важно отметить наличие, помимо молитвенного зала, зала для собраний прихожан, расположенных рядом и функционирующих как вместе, так и отдельно. Это позволяет увеличить единовременную вместимость храма в период максимальной нагрузки (праздников, Воскресных богослужений) [54, с. 1]. В зале собраний прихожан возможно проведение различных мероприятий: богослужение, собрания прихожан, лекции, праздники и т.д. Среди многочисленных примеров можно отметить следующее: храм св. Мартина в Хайнбурге на Дунае (Австрия), храмовый комплекс Болер в Осло (Норвегия), храмовый комплекс Moravian в Амстердаме (Нидерланды) (Рисунок 1.5, 1.19, 1.20, 1.22), храм Борге в Нордланде (Норвегия), храм св. Маврикия, г. Берн-Бетлехеме (Швейцария), приходской центр в пос. Аффольтерн на Альбисе (Швейцария) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 12, п. 21, п. 23).

Универсальное использование помещений ПХК позволяет расширить функциональное назначение комплекса и обеспечивает соответствие функций изменяющимся потребностям прихода. В качестве многочисленных примеров можно отметить следующие объекты: храмовый комплекс Moravian в Амстердаме (Нидерланды) (Рисунок 1.22), Храм Темппелиаукио в Хельсинки (Финляндия), Хрустальный собор в Гарден-Гров (США), Арктический собор в Тромсё (Норвегия), Храм Воскресения Христова в Милане (Италия), Приходская церковь

Святого Луки в г. Загреб (Хорватия) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 1, п. 2, п. 3, п. 18, п. 43).

Анализ отечественного опыта показал, что, в большинстве случаев, храмовые комплексы имеют дефицит площадей, поэтому помещения используются универсально. Однако, как правило, параметры, внутреннее оснащение помещений не соответствуют происходящим в них функциональным процессам. Важно отметить, что молельный зал храма используется для проведения лекций, занятий, демонстрации кинофильмов, что противоречит православной традиции.

Неотъемлемым элементом ПХК является внутренний двор (атриум), который используется по-разному, в зависимости от особенностей обряда и климатических условий [54, с. 1].

Большой атриум храма св. Георгия в Памплоне (Испания) соединяет храм и приходской центр с воскресной школой и квартирами священников, так же служит местом встречи и сбора прихожан (Приложение Б, таблица Б.1, п. 18).

Приходской центр в Пирккала (Финляндия). Центр скомпонован из нескольких объемов и в плане вписан в прямоугольник. Он включает церковь, две маленькие часовни, залы собраний для прихожан, административно-служебные помещения и детский сад, которые соединены системой внутренних двориков и галерей (Приложение Б, таблица Б.1, п. 21) [54, с. 33-36].

Благоустроенный атриум Вселенского храмового центра в Штутгарде (Германия) соединяет группы помещений комплекса, обеспечивает дополнительное освещение в многофункциональном фойе, служит местом отдыха прихожан и священнослужителей (Приложение Б, таблица Б.1, п. 21) [143].

3. Объемно-пространственные решения. Отмечены наиболее важные тенденции формирования объемно-пространственных решений.

Анализ отечественного и зарубежного опыта позволил определить, что наибольшее распространение получают ПХК средней величины. Это обусловлено социальными, экономическими и градостроительными причинами.

В качестве многочисленных примеров можно привести следующие: Арктический собор в Тромсё (Норвегия), Вселенский храмовый центр в Штутгарде (Германия), храм Воскресения Христова в Милане (Италия), храм св. Михаила в Хельсинки (Финляндия), храм Святого Креста Юллинге (Дания) (Приложение Б, таблица Б.1 п. 3, п. 14, п. 18, п. 19, п. 34) храм св. ап. Андрея Первозванного в Калининграде, храм Покрова Пресвятой Богородицы в Москве, храм в честь свв. Жен-Мироносиц в Самаре, храм в честь св. Георгия Победоносца в Нижнем Новгороде (Приложение Б, таблица Б.2 п. 5, п. 8, п. 9, п. 10).

Распространенной тенденцией является объединение функциональных зон внебогослужебного назначения с объемом храма. Это позволяет увеличить объем храмового комплекса, обеспечить доминирование в окружающей среде. Компактность объемно-планировочных решений ПХК обусловлена, в том числе, и современной градостроительной ситуацией.

Характерным примером может служить крупнейший храмовый комплекс Святого сообщества в Сувоне (Южная Корея) (Рисунок 1.13, 1.14, 1.15) Комплекс общей площадью 12202 м² имеет компактную объемно-планировочную схему. В четырех подземных уровнях комплекса размещаются автомобильные стоянки, технические помещения, спортивный и кинозал, помещения кружковых. На первом этаже наземного уровня расположены кафе и лекционный зал, на втором – концертные залы и зал собраний прихожан. На третьем-пятом этажах расположены помещения храма, на шестом-восьмом этажах – комнаты для переговоров, кафе, сад на крыше. Функциональные зоны комплекса соединены с помощью коммуникационно-рекреационных пространств. Подобное решение позволило создать доминанту среди высотной окружающей застройки [191].

Анализ отечественного опыта показал, что распространенным примером является компактное решение комплекса, позволяющее оптимально использовать территорию, учитывать особенности рельефа и сохранять максимум зеленых насаждений. В этом случае помещения внебогослужебного назначения размещаются в стилобатной части или пристраиваются к зданию.

Примеры подобных проектных и реализованных решений храмов многочисленны: Архистратига Михаила (г. Зеленоград) (Рисунок 1.23), Покрова Божией Матери в Ясенево (г. Москва), Новомучеников и исповедников Домодедовских (г. Москва), Казанской Песчанской иконы Божией Матери в Измайлово (г. Москва), прп. Сергия Радонежского на Ходынском поле (г. Москва), храм с молодежным военно-патриотическим центром и др. (Приложение Б, таблица Б.2, п. 11, п. 12, п. 13, п. 15, п. 20).

Применение новаторских архитектурных решений является важной тенденцией и обеспечивает создание запоминающегося и современного образа комплекса.

Для зарубежной архитектуры характерны образы культовых сооружений, отличных от традиционных, архитекторы пытаются найти азбуку нового выразительного языка, отвечающего стремлениям XX века. Новые формы сложились вследствие различных причин, среди которых можно отметить развитие конструкций и строительных технологий. Тем не менее, в современных храмах можно проследить использование ассоциативных связей, сохранение традиционно-христианской символики. Обращаясь к традиционным архетипам, зодчие используют всю шкалу ценностей современной архитектуры [74], [78], [90].

В качестве примеров зданий с запоминающимся, современным образом, в которых использована традиционно христианская символика, автором отмечены следующие храмовые комплексы: Милосердного Бога Отца в Риме (Италия) (Рисунок 1.12), Св. Троицы в Женеве (Швейцария) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 6) [37, с. 215], [186].

Важно выделить из общего современного зарубежного опыта православные храмовые комплексы, построенные за рубежом: св. Троицы в Хайнувка (Польша), св. Духа в Белостоке (Польша), Покровский храм в Чевоннограде (Украина), св. ап. Варнавы в г. Никосия (Кипр), св. Георгия Победоносца в Белостоке (Польша), Рождества Христова в г. Гродно (Беларусь). Архитектура данных храмов построена не на имитации традиционно исторических форм, а на ассоциативных

связях, отражающих художественно обобщенные свойства или образы (Приложение Б, таблица Б.1, п. 4, п. 5, п. 33, п. 36, п. 33, п. 36, п. 38, п. 39).

Для современной отечественной храмовой архитектуры в основном характерно повторение стилей прошлых эпох или их смешение без отражения в облике храма черт современности, без учета современных эстетических, технических и инженерных условий.

Однако, в тысячелетней истории русского храмостроения много разнообразия, и архитектурный образ современного храма должен формироваться не за счет имитации исторических форм, а с использованием современных конструкций и технологий, и отражать состояние архитектурной действительности России XXI века.

Распространенной тенденцией является размещение ПХК в объеме или на территории комплекса иного функционального назначения, а именно, в учреждениях образования, жилых зданиях и зданиях деловых центров. Подобные решения решают градостроительные задачи размещения храмов в современной застройке, расширяют функциональный состав и обогащают архитектурно-композиционный образ комплексов.

Среди многочисленных примеров можно отметить следующие: епископская капелла короля Эдварда при Теологическом колледже в Оксфорде (Великобритания) (Рисунок 1.8), храм Христа на первом этаже бизнес-центра в Вашингтоне (США) (Рисунок 1.9), храм Христа – надежды мира при бизнес-центре в Вене (Австрия), храм в венчающей части жилого дома в Гамбурге (Германия), храм в венчающей части жилого дома в Киеве (Украина) (Приложение Б, табл. Б.1, п. 8, п. 10, п. 28), храм во имя Сретения Господня на крыше театра «Школа драматического искусства» в Москве, храм св. Татьяны при ОмГУ им. Достоевского в Омске, храм в честь Архангела Гавриила на первом этаже жилого дома в Самаре, (Приложение Б, таблица Б.2, п. 1, п. 2, п. 4).

Анализ опыта показал, что ПХК формируется в едином архитектурно-композиционном ансамбле. Современные ПХК объединяют множество функций, создавая целостную структуру пространства. Зодчие используют различные

приемы компоновки объемов, с помощью которых делают выразительными сочетания самых непохожих по назначению пространств: вариации высоких и низких помещений, контраст прозрачности и плотности ограждающих поверхностей, открытых и закрытых пространств, роль света и цвета [78].

Например, храмовый комплекс Святого Лика в Турино (Италия), Благой Вести в Эшториле (Португалия) (Рисунок 1.11, 1.17, 1.18), храм Спаса Нерукотворного Иисуса в Риме (Италия), приходской храм св. Луки, г. Загреб (Хорватия) (Приложение Б, таблица Б.1, п. 37, п. 43)

В отечественном опыте прослеживается тенденция формирования ПХК в едином архитектурно-композиционном ансамбле, однако примеры подобных построенных и проектных решений не многочисленны: центр духовного развития детей и молодежи в Москве, Симбирский центр православной культуры в Ульяновске (Рисунок 1.16, 1.21), храм Живоначальной Троицы в Москве (Приложение Б, таблица Б. 2, п. 6). В большинстве случаев храмы хаотично «обрастают» зданиями, стилистически и композиционно не связанными с сакральным блоком.

Важным направлением является применение «экологической архитектуры» в ПХК, что предполагает современную «экологическую инженерию», различные «зелёные технологии» и соответствует религиозному сознанию идей: гармонии форм, органичности используемых материалов, слитности архитектуры с природой.

Распространенным приемом является внедрение в комплекс природной составляющей (зеленые кровли, зимний сад и т.д.). «Корона» из деревьев на кровле собора Воскресения на Кортэ Ромеро в Эрви (Франция) создает необычный силуэт здания и решает сложную проблему завершения цилиндра [65], [74], [107] (Рисунок 1.6). В интерьер храма преп. Серафима Саровского в Париже (Франция) включены два больших дерева, которые, пронзая крышу храма, прекрасно сочетаются с некрашеными дощатыми стенами и потолком [149] (Приложение Б, таблица Б.1, п. 27). Данное решение актуально при возведении комплекса в парке, что позволит минимизировать ущерб,

причиненный природе. Центральное внутреннее пространство Хрустального собора в Гарден-Гров, Калифорния (США) занимает искусственный водоем, украшенный цветами с фонтанами (Приложение Б, таблица Б.1, п. 2).

Для современного опыта характерно использование природных и экологически чистых материалов. Так, архитектурное бюро K2S разработало проект часовни Тишины Камппи в Хельсинки, выполненной из дерева (Рисунок 1.7). Экологичность дизайна проявляется в низком потреблении энергии, что достигается за счет плотной изоляции, продуманной системы освещения, вентиляции и кондиционирования. Фасад часовни сконструирован из рядов горизонтальных гнутых еловых реек и обработан нанотехнологичным прозрачным пигментированным воском [153].

4. Конструктивно-технические решения. Отмечены наиболее важные тенденции формирования конструктивно-технических решений.

Важной тенденцией является использование современных строительных материалов и конструкций, которые определяют архитектурное решение, обеспечивают свободное внутреннее пространство здания.

Конструктивные особенности оказывают большое воздействие на внешний облик сооружения. При создании уникального образа ПХК архитекторы применяют железобетонные оболочки, гиперболические параболоиды, висячие покрытия и др.

Так, главное пространство храма Св. Духа в Белостоке (Польша) перекрыто железобетонным ребристым куполом-оболочкой, позволившим организовать большое единое пространство (Приложение Б, таблица Б.1, п. 5) [53, с. 5]. Храм Сан-Паоло (Италия) кубической формы состоит из двух оболочек: к внешней, с застекленными перекрытиями, подвешена внутренняя, с многочисленными проемами. Такое решение создает ощущение нематериальности сакрального пространства, а также наполняет интерьер здания разнообразными световыми и визуальными эффектами (Приложение Б, таблица Б.1, п. 25) [190].

Использование современного технического оборудования позволяет обеспечить комфортные и безопасные условия пребывания, расширяет возможности проводимых мероприятий.

В храмовых комплексах предусмотрены современные системы вентиляции, акустики, техническое оборудование.

Например, внутри купола храма Святого Лика Иисуса (Рим, Италия), предусмотрено устройство, которое решает проблему конденсации в молельном зале (Приложение Б, таблица Б.1 п. 37); в Хрустальном соборе находится гигантский экран, по которому все присутствующие могут наблюдать за происходящим (Приложение Б, таблица Б.1 п. 2).

Необходимо отметить, что отличительными особенностями эксплуатации православных храмов являются большое количество людей, молящихся стоя; большое количество зажженных свечей, использование ладана и кадильного угля. Поэтому важно, чтобы храм был оснащен системой вентиляции, кондиционирования, имел хорошую естественную акустику или был оборудован системой звукоусиления [123].

Сравнительный анализ мирового опыта позволил определить особенности и проблемы современного отечественного храмостроения.

Одна из важных проблем заключается в градостроительном решении при размещении ПХК. Для отечественного опыта характерна концентрация храмов в центральной части города и стихийное размещение в периферийных районах, преимущественно в жилой зоне, что не позволяет создать сбалансированную систему ПХК. В большинстве случаев отсутствует взаимосвязь между параметрами (расположение в структуре города, размеры) участка и функционально-планировочным, объемно-пространственным решением комплекса. При выборе места строительства ПХК не учитывается их композиционно-градостроительная роль и необходимость обеспечения удобной транспортной доступности. Так же следует отметить монофункциональное использование территорий, что не обеспечивает возможности проведения

различных мероприятий и не соответствует потребностям различных групп верующих.

Особенности функционально-планировочных и объемно-пространственных решений заключаются в следующем. Большинство ПХК имеют ограниченный состав помещений универсального назначения, которые не способны эффективно решать религиозные и социальные задачи, стоящие перед приходским сообществом. Появляются примеры многофункциональных храмовых комплексов различной специализации, но данные объекты находятся на стадии проектирования или строительства и носят малораспространенный характер.

Стоит отметить, что развивается практика приспособления зданий иного функционального назначения под приходской храм [96].

При проектировании и строительстве ПХК применяют современные строительные материалы и конструкции. Однако, образная сторона православной архитектуры в нашей стране не развивалась, и при выборе архитектурно-композиционных решений храма используются образы далеких исторических прототипов, что противоречит многовековой традиции формирования архитектуры храма в нормах своего времени [92], [97], [109].

Прямое заимствование зарубежного опыта не даст подлинного и долговременного эффекта, прежде всего из-за различий в традициях. В зарубежном опыте представляет интерес функциональное наполнение комплекса, способы кооперации помещений, предназначенных для проведения богослужений и для организации общений и многосторонних интересов современного человека.

В едином архитектурном ансамбле сосредоточены различные виды повседневной деятельности населения. ПХК являются источником духовности и одновременно местом времяпрепровождения верующих, привлекая не только прихожан, но и население, не принадлежащее к приходу [54, с.1], [78].

Являясь, с точки зрения архитектурно-планировочной композиции, ядром всего комплекса, здание церкви в функциональном отношении представляет собой сосредоточие общественно-культурной деятельности центра.

1.3 Сводная классификация приходских храмовых комплексов

Анализ мирового опыта позволил определить основные функциональные блоки, состав функциональных групп помещений, способы кооперации различных функциональных зон, объемно-планировочные решения, параметры основных помещений, функциональные зоны генерального плана, влияние типа прихода на формирование ПХК, а также прогрессивные решения, которые могут быть применены или адаптированы в условиях Санкт-Петербурга.

Определено, что ПХК состоят из различных функциональных блоков, связанных с административной работой прихода, предназначенных для проведения богослужения, учебно-просветительской и досуговой деятельности, обеспечивающих развитие благотворительной деятельности, которая предусматривает оказание медицинской помощи, предоставления жилья и питания.

Сакральный блок является специфическим функциональным блоком, определяющим главное назначение объекта, предназначен для проведения религиозных обрядов (богослужения, требы, таинства).

Как правило, большинство ПХК включают социальный блок, который, в зависимости от потребностей прихода, состоит из учебно-просветительской (воскресная школа, библиотека), воспитательной (детский сад), досуговой (спортивно-оздоровительные, кружково-студийные и др. помещения) и медицинской (палаты, кабинеты врачей) функциональной зоны.

В состав ПХК входит блок обслуживания, к которому относятся административная группа помещений (кабинеты причта, благотворительных организаций и паломнических служб и т. д.); группа помещений питания (трапезная, благотворительная столовая, кафе); торговая зона (церковная лавка, магазин православной литературы и др.); жилые группы помещений (богадельня, приют, жилые помещения священнослужителей).

Важным элементом, отвечающим за инженерно-технологическое обеспечение здания, является вспомогательный блок, который включает

вспомогательные помещения (складские, подсобные, санитарные блоки и др.), технические помещения (венткамеры, тепловой узел и др.) и хозяйственные помещения (мастерские, хоз. двор и др.).

Так же в состав ПХК входит многофункциональное коммуникационно-рекреационное пространство, которое связывает основные функциональные блоки.

Необходимо отметить, что тип комплекса определяется доминированием функциональных блоков.

На основании изучения и обобщения опыта определены параметры (габариты, внутренне оснащение и т. д.) основных помещений функциональных блоков, которые зависят от типа, величины ПХК и потребностей прихода в проводимых мероприятиях (Приложение Б, таблица Б.3). Современные ПХК имеют гибкую функционально-планировочную структуру и могут меняться, в зависимости от потребностей и изменений прихода. Основные помещения комплекса (зал собраний прихожан, классы воскресной школы, зрительный зал, многофункциональное фойе и др.) проектируются универсальными и подвержены трансформации.

Проведенное обобщение опыта проектирования ПХК дало возможность все многообразие проектных предложений классифицировать по следующим признакам (Рисунок 1.25).

Доминирующим признаком, определяющим функциональную направленность ПХК, является вид прихода:

- 1) Приход «Условный» формируется при храме, в котором проводятся концерты духовной музыки, лекции, есть возможность индивидуально прочитать молитвы, получить духовную, психологическую помощь священника и социального работника.
- 2) Приход «Общинный» формируется при храме, расположенном в жилой и общественно-деловой застройке, состав помещений и проводимые мероприятия ориентированы на многодетные семьи, пожилых людей и детей.

- 3) Приход «Миссионерский» формируется при храме, состав помещений и проводимые мероприятия которого ориентированы на молодежь.
- 4) Приход «Особой судьбы» формируется при храме, расположенном в пригороде, состав помещений и проводимые мероприятия ориентированы на население группы «риска».

Классификация по виду прихода не означает, что прихожане должны посещать только данный тип комплекса, однако расположение храма в структуре города, функционально-планировочные решения и проводимые мероприятия определяют доминирующий состав прихода.

Величина комплекса зависит от параметров, количества входящих функциональных зон, блоков и помещений, вместимости молельного зала.

На основании обобщения мирового опыта выявлено, что к малым относятся ПХК общей площадью 200-500 м², состоящие из сакрального блока, и помещения универсального назначения. Средние и крупные – это ПХК общей площадью 500-5000 м², включающие два или три функциональных блока и многофункциональное коммуникационно-рекреационное пространство. К крупнейшим относятся ПХК общей площадью 5000-10000 м², состоящие из различных функциональных зон и специализированных помещений.

Другим важным признаком классификации является доминирование функционального блока.

Сакральный блок является доминирующим в малых и средних комплексах с универсальным помещением. Социальный блок доминирует в крупных и крупнейших комплексах с развитой воспитательно-образовательной и досуговой деятельностью. Обслуживающий и вспомогательный блоки развиты в духовно-просветительских комплексах, направленных на оказание помощи населению группы «риска». Рекреационно-коммуникационное пространство в малых и средних комплексах является помещением многофункционального назначения, в котором проводятся различные мероприятия, в крупных и крупнейших также выполняет важную роль связующего элемента.

По месту расположения в структуре города. Анализ и обобщение опыта показал, что в жилой зоне, как правило, расположены малые и средние ПХК при которых развиты учебно-просветительская (классы воскресной школы, лекционный зал) и воспитательная (помещения детского сада) функциональные зоны; в общественно-деловой зоне расположены малые, средние и крупные ПХК для которых характерно наличие богослужебной, административной функции и развитого многофункционального пространства; в рекреационной зоне – средние, крупные и крупнейшие ПХК с развитой учебно-просветительской и досуговой функцией.

В зависимости от градостроительных условий расположения ПХК, величины и функционального состава, анализ опыта позволяет выделить следующие объемно-планировочные схемы: встроенно-пристроенный, компактный, линейный, атриумный, павильонный [78].

Для малых и средних комплексов характерны встроенно-пристроенные, компактные объемно-планировочные схемы, для крупных и крупнейших – линейные, атриумные и павильонные. Важно отметить, что для православных ПХК традиционной является павильонная схема.

На основании проведенного анализа отечественного и зарубежного опыта составлена сводная классификация типов ПХК по совокупности выявленных признаков (Рисунок 1.25).

Храм с универсальным помещением. К данному типу отнесены малые, средние или крупные комплексы с универсальным использованием молельного зала (концерты, фестивали духовной музыки и т.д.), преимущественно расположенные в общественно-деловой зоне. Важно отметить, что молельный зал в храмах данного типа имеет дополнительное техническое оснащение (акустика и т.д.), что позволяет проводить различные мероприятия. Объемно-планировочное решение комплекса – компактная схема. Для данных ПХК характерно наличие богослужебной и развитой многофункциональной рекреационно-коммуникационной зоны. При данных ПХК, как правило, формируется «условный» вид прихода.

Храм при здании общественного назначения. К данному типу отнесены малые и средние комплексы, расположенные на территориях общественных зданий или встроенные в их объем. Для данных ПХК характерно наличие богослужебной, административной функций и универсального помещения (для организации различной социальной деятельности). Объемно-планировочное решение комплекса – компактная, встроено-пристроенная схема. При данных храмах, как правило, формируется «общинный», «условный».

Приходской центр. К данному типу отнесены малые и средние комплексы, преимущественно расположенные в жилой зоне. Объемно-планировочное решение комплекса – компактная или встроено-пристроенная схема. Для комплексов характерно наличие богослужебной, административной, учебно-просветительской и воспитательной функции, наличие помещений универсального назначения. Особенностью данных комплексов является ориентация приходской жизни на детей, многодетные семьи и пожилых людей, для которых предусмотрены помещения воскресной школы, детский сад, зал собрания прихожан и т.д. При таких ПХК, как правило, формируется «общинный» вид прихода.

Специализированный духовно-просветительский центр. К данному типу отнесены средние, крупные и крупнейшие многофункциональные комплексы, включающие, в разном процентном соотношении, в зависимости от потребностей прихода, богослужебную, административную, бытовую, учебно-просветительскую, воспитательную, досуговую, медицинскую, хозяйственную функции. Объемно-планировочное решение комплекса – компактная, атриумная, павильонная схемы. В зависимости от особенностей прихода социальная деятельность может быть ориентирована на работу с молодежью, детьми и начинающими прихожанами или на работу с населением «группы риска». При данных храмах, как правило, формируется «общинный», «миссионерский» и «особой судьбы» вид прихода.

Выводы 1 главы

1. Дана авторская трактовка определения понятия «приход», с точки зрения влияния на формирование архитектурной типологии ПХК; определены виды приходов, их основные характеристики. Приход – это социальная сеть, состоящая из групп верующих и священнослужителей, объединенных при приходском храме и осуществляющих религиозную и социальную деятельность в соответствии со своими потребностями, что является определяющим при формировании функционального состава, объемно-пространственного решения, величины и территориального расположения храма.

2. Исследование показало, что в ПХК на уровне прихода, в зависимости от его типа, могут развиваться различные виды социально-религиозной деятельности (религиозная, религиозно-образовательная, учебная, духовно-нравственная, воспитательная, досуговая, благотворительная, миссионерская, хозяйственная), которые определяют требования к функциональному составу помещений.

3. Установлены характерные признаки, выделяющие ПХК из основных типов современных культовых зданий. Сформулировано определение современного приходского храмового комплекса ПХК – это многофункциональный храмовый комплекс с доминированием в составе прихода постоянных прихожан над приходящими, включающий, кроме храма, группы помещений, предназначенных для удовлетворения духовно-нравственных, культурно-познавательных и материальных потребностей различными видами приходов.

4. Выявлены современные тенденции развития ПХК: градостроительные (включение ПХК в основные функциональные зоны города, полифункциональное использование территории и т.д.), функционально-планировочные (многофункциональный состав и разделение ПХК на функциональные зоны и блоки, гибкость планировочной структуры и т.д.), объемно-пространственные (проектирование и строительство ПХК средней величины, применение новаторских архитектурных решений и т.д.) и конструктивно-технические

(применение современных строительных материалов, конструкций, технического оборудования и т.д.) решения. Анализ мирового опыта позволил определить перечень основных функциональных блоков (сакральный, социальный, обслуживающий, вспомогательный), состав функциональных групп помещений, способы кооперации функциональных зон.

5. На основании проведенного анализа отечественного и зарубежного опыта составлена сводная классификация существующих типов ПХК по совокупности выявленных признаков.

Храм с универсальным помещением. К данному типу отнесены малые, средние или крупные комплексы с универсальным использованием молельного зала (богослужение, концерты, фестивали духовной музыки и т.д.), преимущественно расположенные в общественно-деловой зоне. Важно отметить, что молельный зал в храмах данного типа имеет дополнительное техническое оснащение, что позволяет проводить различные мероприятия. Объемно-планировочное решение комплекса – компактная схема. Для данных ПХК характерно наличие богослужebной и развитой многофункциональной рекреационно-коммуникационной зоны. При данных ПХК, как правило, формируется «условный» вид прихода.

Храм при здании общественного назначения. К данному типу отнесены малые и средние комплексы, расположенные на территориях общественных зданий или встроенные в их объем. Для данных ПХК характерно наличие богослужebной, административной функций и универсального помещения (для организации различной социальной деятельности). Объемно-планировочное решение комплекса – компактная, встроено-пристроенная схема. При данных храмах, как правило, формируются «общинный», «условный» виды приходов.

Приходской центр. К данному типу отнесены малые и средние комплексы, преимущественно расположенные в жилой зоне. Объемно-планировочное решение комплекса – компактная или встроено-пристроенная схема. Для комплексов характерно наличие богослужebной, административной, учебно-просветительской и воспитательной функции, наличие помещений

универсального назначения. Особенностью данных комплексов является ориентация приходской жизни на детей, многодетные семьи и пожилых людей, для которых предусмотрены помещения воскресной школы, детский сад, зал собрания прихожан и т.д. При таких ПХК, как правило, формируется «общинный» вид прихода.

Специализированный духовно-просветительский центр. К данному типу отнесены средние, крупные и крупнейшие многофункциональные комплексы, включающие, в разном процентном соотношении, в зависимости от потребностей прихода, богослужебную, административную, бытовую, учебно-просветительскую, воспитательную, досуговую, медицинскую, хозяйственную функции. Объемно-планировочное решение комплекса – компактная, атриумная, павильонная схемы. В зависимости от особенностей прихода, социальная деятельность может быть ориентирована на работу с молодежью, детьми и начинающими прихожанами или на работу с населением «группы риска». При данных храмах, как правило, формируются «общинный», «миссионерский» и «особой судьбы» виды приходов.

ГЛАВА 2. ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

2.1 Факторы, влияющие на развитие типологии приходских храмовых комплексов

На формирование архитектуры всех общественных зданий и сооружений оказывают воздействие универсальные факторы [21, с. 7], [58, с. 34].

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 (Рисунок 2.1).

Каждая группа факторов выполняет доминирующую роль в определенном виде пространства (внутреннего, ограждающего и внешнего) [42, с. 11]. В зависимости от ряда условий, превалирует влияние того или иного фактора [21, с. 11].

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 (литургическая и внелитургическая практики); 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 [87, с. 100].

Существовало несколько вариантов решения объемно-планировочной схемы приходского храмового комплекса: павильонная схема (выделение и обособление всех зон приходского комплекса) и встроенно-пристроенная схема (храм, расположенный в здании иного функционального назначения) (Приложение В, таблица В1).

Преемственное развитие приходских храмов также проявляется через градостроительные 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 [50], [87], [131] (Приложение В, таблица В1).

Храмы являются основой зарождения населенного места, приобщения народа к своей вере и культуре. При проектировании храмовых комплексов необходимо предъявлять особые требования к формированию духовно-культурных градостроительных образований. Для них важно создание специфических пространств – выделение адаптационного пути и собственно сакрального пространства. Православный храм – неповторимое архитектурное сооружение – всегда был местом общественной жизни [131].

Художественный образ храма призван выражать происходящее в нем соединение 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 [83].

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 расположении ПХК в структуре города.

Социально-демографические факторы.

Социальные факторы определяют качественные характеристики архитектурных объектов, фиксируют особенности пространственной организации среды в связи с социальными отличиями. Демографические факторы являются базисными в формообразовании в архитектуре, определяют количественные показатели [42, с. 39].

Это – доминирующая группа факторов, среди которых следует выделить динамику роста православных верующих в Санкт-Петербурге и дифференциацию приходов по группам православных верующих с разными потребностями, религиозными и социально-демографическими характеристиками.

По данным комплексных социологических исследований, раскрывающих социально-демографические и религиозные характеристики современных православных верующих в Санкт-Петербурге, количество людей, идентифицирующих себя с православием, на 2012 г. составляет 65% от населения города (для сравнения в 2000 г. – 50%). Среди православных верующих 11% постоянно посещают храм, 71% – периодически, 14% – вообще не посещают [173].

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 [67], [68], [73], [104], [105], [126].

Первоначальная попытка разобраться в социально-демографических и религиозных характеристиках православных приходов в условиях Санкт-Петербурга показала, что официальных данных недостаточно для полноценных выводов.

Для получения необходимых данных автором был проведен опрос прихожан в 10 приходских храмах различной величины, с различной социальной деятельностью, расположенных в современных районах города и на территории пригородных поселений в жилой и рекреационных зонах. Наблюдения, опрос прихожан в воскресные дни и дни церковных праздников. Для опроса привлекались прихожане разного возраста и пола, в рамках исследования было опрошено 110 мирян (Приложение Е, таблица Е.1).

Анкета, разработанная для опроса прихожан, содержит вопросы, которые позволяют определить необходимые группы помещений и проблемы в функционально-планировочной организации комплексов, цели посещения храма, потребности в проводимых мероприятиях, участие в приходской жизни храма, степень воцерковленности прихожан и т.д. (Приложение Е). Обобщенные данные анкет представлены в виде графика (Приложение Е, рисунок Е.1.).

На основании обобщенных данных комплексных социологических исследований и результатов авторского опроса были определены особенности православных верующих Санкт-Петербурга, цели посещения и потребности в функциональной насыщенности храмового комплекса. Разные по структуре группы православных верующих отличаются по характеру своих требований, которые, возможно, будут подвергаться изменениям с течением времени.

Основой для формирования религиозно-социальных портретов православных верующих Санкт-Петербурга стали группы верующих, определенные на основании изучения и обобщения научных трудов, раскрывающих социальные вопросы формирования современных приходов [43], [60], [73], [104], [105], [126].

Группу «Религиозная» преимущественно составляют женщины, в возрасте от 60 лет и старше. Это – воцерковленные люди, которые регулярно (раз в неделю, по воскресеньям) посещают храм. Основной целью посещения является участие в Литургии, дополнениями к их религиозной деятельности могут быть следующие действия: заказать требы, поставить свечи, поклониться иконам и святым мощам. Представители данной группы немногочисленны, но они входят в состав следующих типов приходов: «Общинный» и «Миссионерский».

Группу «Религиозно-миссионерская» преимущественно составляют женщины и мужчины, в возрасте от 45 до 60 лет. Это – воцерковленные и полувоцерковленные люди, которые посещают храм раз в неделю или раз в месяц. Основной целью посещения является участие в литургии и социальной жизни прихода, а так же в общении с прихожанами и в духовном просвещении. Данная группа является доминирующей в следующих приходах: «Общинный» и «Миссионерский».

Группу «Ознакомительная» преимущественно составляет молодежь, в возрасте от 17 до 30 лет. Это – невоцерковленные люди, которые посещают храм раз в месяц или по Церковным праздникам. Основной целью посещения является духовное просвещение (катехизис), получение образования, общение, досуг [174], [178]. Представители этой группы заинтересованы в следующих помещениях внебогослужебного назначения: классы воскресной школы, спортивно-оздоровительные помещения, помещения для проведения лекций и концертов. Данная группа является доминирующей в приходе «Миссионерский».

Группу «Верующие передачи традиций» преимущественно составляют женщины и мужчины, в возрасте от 35 до 50 лет. Это – невоцерковленные люди, которые посещают храм по Церковным праздникам. Основной целью посещения является духовное просвещение (катехизация), дополнительное образование и организация досуга детей. Такая группа заинтересована в следующих помещениях: классы воскресной школы, помещения приходского детского сада. Данная группа является доминирующей в приходе «Общинный» и «Миссионерский».

Группу «Реабилитационная» преимущественно составляют мужчины, в возрасте от 20 до 45 лет, страдающие алко- и наркозависимостью, а так же дети из неблагополучных семей, люди без определенного места жительства и т.д. Это – невоцерковленные люди, которые редко и нерегулярно посещают храм. Основной целью посещения является получение материальной или духовной и психологической помощи. Представители этой группы заинтересованы в следующих помещениях внебогослужебного назначения: благотворительная столовая, жилые помещения и т.д. Данная группа является доминирующей в приходе «Особой судьбы».

Группу «Формальная» преимущественно составляют женщины и мужчины, в возрасте от 20 до 50 лет. Это – невоцерковленные люди, которые редко и нерегулярно посещают храм, преимущественно по Церковным праздникам. Основной целью посещения является: заказать требы, поставить свечи, поклониться иконам и святым мощам. Представители данной группы на настоящее время многочисленны и входят в состав всех видов приходов.

Необходимо отметить, что данная дифференциация групп верующих должна быть гибкой, человек может одновременно иметь характеристики нескольких групп.

Важно отметить, что результаты авторского исследования подтвердили данные комплексных социологических исследований [43], [73], [60], [67], [68], [104], [105], [126] от том, что группы верующих, формирующие приход в различном соотношении, имеют различия по демографическому составу (дети, взрослые, пожилые), степени воцерковленности (воцерковленные, полувоцерковленные, невоцерковленные); по целям посещения храма (литургические и внелитургические практики, получение материальной или духовной помощи, общение, духовное просвещение, получение образования, образование и воспитание детей, разнообразить свой досуг).

Полученные данные авторского исследования позволили определить необходимые группы помещений и проблемы в функционально-планировочной

организации комплексов, потребности прихожан в проводимых мероприятиях, участие в приходской жизни храма и т.д.

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-демографические факторы определяет следующие особенности формирования ПХК:

- развитие типологии ПХК, в соответствии с типами приходов;
- территориальное расположение в структуре города (транспортно-коммуникационный узел, жилая застройка, общественно-деловая застройка, рекреационная зона);
- появление дополнительных функционально-планировочных зон, обеспечивающих развитие социальной деятельности прихода;
- обеспечение гибкости архитектурно-планировочных решений, учитывающих динамику приходской жизни;
- создание оптимальных функционально-планировочных условий пребывания в храме детей, пожилых людей, маломобильного населения (помещения для детей младшего дошкольного возраста, учебно-игровые комнаты, комната матери и ребенка, комната отдыха, пандусы и т.д.);
- возможность увеличения площади молельного зала в Церковные праздничные дни;
- создание оптимальных функционально-планировочных условий для культурно-деловых, духовно-просветительских, праздничных встреч приходов из разных городов (конференц-залы, концертные залы, комнаты отдыха и т.д.).

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 [152], [175].

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 отмечается 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. Потенциал 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.

Градостроительные факторы определяют размещение общественных зданий в планировочной структуре города [21, с. 13].

Основной проблемой размещения ПХК является отсутствие предусмотренных мест для их появления – генеральный план города принят без учета рассматриваемой задачи. В современной застройке города культовые сооружения занимают скромное положение и редко играют роли доминант. Появляющиеся в новых районах Санкт-Петербурга храмы, по пространственным параметрам, не могут сравниться с возводимыми многофункциональными жилыми комплексами. Повышение уровня урбанизации привело к потере определяющей роли храмов в формировании образа города.

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 [152], [175].

При оптимизации системы расположения ПХК необходимо также учитывать стратегию градостроительного развития Санкт-Петербурга, которая предполагает формирование полицентрической структуры, а также освоение и модернизацию территорий спальных районов, ревитализацию промышленных зон [152], [175]. 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.

Архитектура исторически всегда была связана с развитием техники и технологии [21, с. 34]. Из истории мировой архитектуры известно, что именно при строительстве храмов рождались новые архитектурные и конструктивные решения и приемы, которые использовались затем в других видах строительства. Для строительства храмов на Руси всегда использовали самые лучшие материалы и совершенные конструкции, так как здания храмов посвящены Самому Богу.

При выборе строительных материалов следует учитывать их высокие показатели по паропроницаемости, теплоемкости, износостойкости, звукоотражающим и звукопоглощающим свойствам, а так же долговечность, акустические свойства и пригодность под последующую роспись. Согласно православной традиции, при возведении церквей, в качестве стенового материала, следует отдавать предпочтение природным строительным материалам, при этом следует учитывать их долговечность, акустические свойства и пригодность под последующую роспись.

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

Здание ПХК, как и любое другое общественное здание, должно быть снабжено системами отопления, приточной и вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха; водоснабжения и водоотведения; газоснабжения; электрооборудования и электроосвещения; устройствами городской телефонной связи, проводного вещания и телевидения; охранной и пожарно-охранной сигнализацией, локальными компьютерными сетями [21, с. 36].

Экологические факторы.

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

В современном храмовом зодчестве, также 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 [149]. Церковь стремится создать все условия для охраны природной среды. Необходимость бережного отношения к природной среде является православным обычаем [103].

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. [57].

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 попадает 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 [161].

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 $-5,8^{\circ}\text{C}$, самый тёплый месяц – июль, его

среднесуточная температура +18,8 °С. Летом преобладают западные и северо-западные ветры, зимой – западные и юго-западные [161].

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.

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

2.2 Основные направления развития типологии православных приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге

В настоящее время в Санкт-Петербургской епархии насчитывается 269 приходских храмов [167], что означает низкую концентрацию храмов и не отвечает потребностям современных православных верующих. Согласно статистическим данным (Интернет-источников в т.ч.) и данным авторского исследования, с 1990 по 2015 гг. построено около 150 приходских храмов [33], [167].

Для сравнения приведены архивные данные, которые показывают, что на начало 1917 года в Петербурге действовало более 700 православных храмов [18], что означало достаточно высокую плотность концентрации культовых объектов в городе.

Для выявления архитектурно-планировочных и градостроительных особенностей сложившейся системы приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге был проведен обзор современного опыта проектирования и строительства. В рамках исследования было проанализировано 42 объекта, из них

по 11 объектам разработаны объемно-планировочные схемы, функциональное зонирование, определен состав помещений.

Проведенное исследование показало, что распространенным типом являются приходские центры. Это – малые, средние и крупные храмы с общей площадью 200-2000 м², с вместимостью молельного зала 50-1000 человек, расположенные в жилой и рекреационной зоне, на территории массовой застройки. Объекты данного типа имеют компактное, павильонное или встроенно-пристроенное объемно-планировочное решение, включают помещения богослужебного, административного и учебно-просветительского назначения. Для храмов отводятся участки площадью от 0,1 до 1 га. При храмовых комплексах данного типа развивается различная социальная деятельность: учебно-просветительская, досуговая, благотворительная, миссионерская, однако, в большинстве случаев, параметры помещений и их количество не соответствуют проводимым мероприятиям.

Необходимо выделить примеры храмовых комплексов с развитой учебно-просветительской функциональной зоной.

Так, храмовый комплекс во имя святого Первоверховного Апостола Петра в парке Строителей имеет павильонную объемно-планировочную схему, включает в себя здание храма вместимостью до 1200 человек, колокольню, дом причта с классами воскресной школы и конференц-залом, часовню (Рисунок 2.2).

Храмовый комплекс Воскресения Христова в Шушарах включает в себя здание храма вместимостью до 500 человек, часовню, дом причта с классами воскресной школы, в рамках которой действуют художественная, музыкальная, театральная и спортивная студии (Приложение Г, таблица Г.1, п. 22).

Храм Сретения Господня на Гражданском проспекте, с вместимостью молельного зала до 1200 человек (Рисунок 2.3). На первом этаже здания размещены конференц-зал, помещение для библиотеки, трапезная. На втором – помещения богослужебного назначения [52], [154].

Храм во имя Рождества Пресвятой Богородицы расположен на берегу Невы в створе широкого бульвара Прибрежной улицы, на территории площадью 0,4 га.

Храм вместимостью до 1200 человек запроектирован в два этажа. На первом этаже устроены крещальня, художественные мастерские, классы воскресной школы, библиотека, на втором этаже проходят службы (Рисунок 2.4).

Особенностью храма Сошествия Святого Духа в Колпино является гибкость планировочной структуры (Приложение Г, таблица Г.1, п. 8). Рядом с молельным залом расположен зал многофункционального назначения, которые могут быть объединены в одно пространство или разделены на самостоятельные зоны, в зависимости от вида мероприятия. Комплекс общей площадью 270 м² имеет компактную объемно-планировочную схему, включает богослужебные помещения храма, многофункциональный зал, бытовые и вспомогательные помещения.

Интересным примером храмового комплекса с развитым многофункциональным пространством является храм Преображения Господня на проспекте Ветеранов, который, в настоящее время, находится на стадии строительства (Рисунок 2.5). Храм запроектирован в два этажа. На первом этаже предусмотрены кухня, трапезная и другие помещения хозяйственного назначения. На втором этаже – богослужебные помещения. На антресолях – хоры, библиотека, мастерские. Помещения связаны между собой многофункциональными холлами [52].

Важно отметить примеры храмов, функциональный состав которых не соответствует деятельности прихода.

Храм Державной иконы Божьей Матери расположен на участке площадью 0,3 га (Рисунок 2.6). Храм вместимостью до 400 человек запроектирован в два этажа. В цокольном этаже размещены нижний храм, помещения отдыха персонала, трапезная и другие вспомогательные помещения. На первом этаже проходят службы [52]. Важно отметить, что при храме развита учебно-просветительская и досуговая деятельность, однако параметры и количество помещений не соответствуют потребностям прихода.

Храм Св. Иоанна Кронштадтского с вместимостью молельного зала до 300 человек имеет компактную объемно-планировочную схему, расположен на пересечении Стачек и Ленинского проспектов, на участке площадью 0,1

га (Приложение Г, таблица Г.1, п.19). В состав комплекса включены помещения богослужебного назначения, библиотека и трапезная (размещены в подклете храма). Звонница размещена над притвором [52]. При храме развита воспитательно-образовательная деятельность, однако занятия проходят в ближайших к храму домах культуры и библиотеках.

Храм во имя Успения Пресвятой Богородицы имеет компактную объемно-планировочную схему, расположен парке на правом берегу Невы, на участке площадью 0,3 га (Рисунок 2.7). Храм с вместимостью молельного зала до 300 человек запроектирован в два этажа. В цокольном этаже предусмотрены помещения ризницы, трапезной, комнаты отдыха, усыпальницы. На первом этаже размещены помещения богослужебного назначения [52]. При храме действует православная молодежная организация, однако параметры и количество помещений не соответствуют социальной деятельности прихода.

Храм прп. Серафима Вырицкого расположен на территории площадью 0,7 га, включает в себя храм вместимостью до 150 человек и часовню (Приложение Г, таблица Г.1, п.17). На участке предполагается со временем постройка духовно-просветительского центра с покоем священнослужителей. В настоящее время действует детская и взрослая воскресная школа. Занятия по следующим предметам: Закон Божий, Литургика, история Русской Церкви, прикладное народное творчество, музыка, проходят в помещении трапезной.

Храмовый комплекс св. вмч. Георгия Победоносца расположен в парке Интернационалистов, на пересечении проспекта Славы и Бухарестской улицы, на участке площадью 0,3 га, включает в себя верхний и нижний храмы вместимостью до 400 человек, дом причта с административными помещениями, трапезной и классами воскресной школы (Приложение Г, таблица Г.1, п. 12).

Храмовый комплекс Благовещения Пресвятой Богородицы в Бестужевском саду имеет павильонную объемно-планировочную схему, включает в себя два храма, дом причта с воскресной школой (Приложение Г, таблица Г.1, п. 13). При храме действуют молодежный и детский клубы. Комплекс оборудован пандусами и специальными помещениями для инвалидов опорно-двигательной системы.

Храм во имя святых мучеников Адриана и Наталии в Старо-Паново имеет павильонную объемно-планировочную схему, включает в себя храм, дом причта с гостиницей для паломников и воскресной школой (Приложение Г, таблица Г.1, п. 10). При храме развивается учебно-просветительская деятельность – проводятся занятия в воскресной учебно-воспитательной группе для детей.

Важно отметить, что в большинстве примеров функционально-планировочные решения не соответствуют потребностям приходов, сложившихся в данных храмах (не предусмотрены помещения для многодетных семей, пожилых и детей).

Среди храмов данного типа важно выделить те, которые включают только богослужебную функцию. При таких храмах развивается религиозно-образовательная деятельность, которая реализуется в помещении универсального назначения, либо в молельном зале.

В качестве примеров автором отмечены следующие храмы: храм св. прав. воина Федора Ушакова в жилом комплексе «Зенит» на проспекте Королева (Рисунок 2.8) [124], храм св. равноапостольной Нины в Полежаевском парке, храм Тихвинской Иконы Божьей Матери на проспекте Науки, храм во имя св. Василия Великого на пр. Народного Ополчения, храм Николая Чудотворца на Долгоозерной, храм свт. Николая Чудотворца на станции Предпортовая, храм св. Татианы на Богатырском пр., храм Рождества Христова, храм св. Антония Сийского, храм свв. мцц. Веры, Надежды, Любви и матери их Софии на проспекте Стачек (Приложение Г, таблица Г.1, п. 3, п. 4, п. 5, п. 6, п. 14, п.16, п. 18, п. 20, п. 21).

В Санкт-Петербурге распространены храмы, расположенные при здании общественного назначения (учебные заведения, бизнес-центры и т.д.).

Данные объекты, преимущественно восстановленные и расположенные в зданиях высших учебных заведениях, в центральных районах города, в современных районах, носят малораспространенный характер. Это – малые храмы, с вместимостью молельного зала от 50 до 100 человек, имеют компактное или встроенно-пристроенное объемно-планировочное решение, состоят из

помещений богослужебного назначения. Однако при данных храмах, в силу специфики прихода, развивается внебогослужебная деятельность, для которой не предусмотрены помещения. Среди современных примеров можно отметить храм-часовню Рождества Христова в Часовне во имя Рождества Христова в Бизнес-центре «Нептун» (Приложение Г, таблица Г.1, п. 1), часовня свв. Царственных мучеников в АОЗТ «Блок» на промзоне «Парнас», храм св. блгв. Вел. кн. Александра Невского в школе № 138, храм Александра Невского при ПГУПС.

В качестве примера автором рассмотрен храм равноапостольных Константина и Елены, расположенный на территории предприятия «Новое поколение». Храм включает богослужебные помещения. Занятия в воскресной школе проходят в молельном зале храма и в помещениях предприятия «Новое поколение», действуют фотоклуб, футбольный клуб, арт-студия. Для встреч и бесед священника с воспитанниками спецпредприятия силами прихожан был построен «космический вагончик» (Приложение Г, таблица Г.1, п. 2) [122].

Специализированные духовно-просветительские центры, при которых развита досуговая, медицинская, жилая, хозяйственная функция, мало распространены, находятся на стадии проектирования или строительства.

Объекты данного типа имеют павильонное объемно-планировочное решение, в зависимости от специализации, помимо богослужебной и административной функции, включают учебно-просветительскую, досуговую, медицинскую, жилую и хозяйственную функциональные зоны. Это – средние, крупные или крупнейшие комплексы с общей площадью 3000-15000, вместимостью молельного зала 300-2000 человек, площадь занимаемого участка от 0,3 до 2,5 га.

Рассмотрим примеры проектов храмов с доминирующей досуговой функциональной зоной. Интересным примером является строящийся крупный multifunctional духовно-культурный комплекс Иконы Божьей Матери «Скоропослушница» в Славянке, который включает храм с вместимостью молельного зала 1000 человек, воскресную школу, церковную библиотеку,

реставрационные мастерские, социальную трапезную и концертный зал (Приложение Г, таблица Г.1, п. 26).

В качестве примера комплекса, в котором развито коммуникационно-рекреационное пространство, можно отметить проект храма во имя Святых жен-мироносиц (Приложение Г, таблица Г.1, п. 24). Храмовый комплекс, представляющий собой три соединенных между собой объема (храм, колокольня, сопутствующие здания), предполагалось возвести в рекреационной зоне на проспекте Косыгина. В цокольном этаже храма размещены хозяйственные помещения. Вокруг храма расположились корпуса духовно-просветительского центра. Храм с вместимостью молебельного зала до 1000 человек соединен с колокольной галереей, в которой размещены зимний сад, библиотека, музей православной семьи. Часть людей, которая еще не готова к встрече с храмом, сможет приходить именно сюда, чтобы заниматься на курсах цветоводства, ландшафтного дизайна или просто отдыхать с детьми от городской суеты и житейских стрессов [95].

Проект духовно-просветительского центра у храма Спаса Нерукотворного образа на «Дороге Жизни» в г. Всеволожск. Центр представляет из себя двухэтажное здание, включающее колокольню, спортивный зал, библиотеку, трапезную, актовый зал, воскресную школу [52]. Храм при комплексе решен как отдельно стоящий объем (Рисунок 2.9).

Стоит отметить проект центра духовно-нравственного развития молодежи во Фрунзенском районе, который включает здание собора во имя Святого Великомученика Димитрия Солунского, малого храма во имя Святой Светланы и три корпуса центра духовно-нравственного развития молодежи (бассейн, спортивный зал, паломническая гостиница, учебно-образовательные помещения). Храмовый комплекс, рассчитанный на полторы-две тысячи человек, предполагалось разместить на участке 2,3 га (Рисунок 2.10) [52].

Находящийся в настоящее время на стадии строительства храм Покрова Божией Матери в Южно-Приморском парке станет высотной и архитектурной доминантой данного комплекса и всего близлежащего микрорайона.

Православный комплекс будет включать в себя два храма; дом причта с детской и взрослой воскресной школой, детскими кружками и библиотекой; дом милосердия с богадельней для престарелых и молодежным центром (Приложение Г, таблица Г.1, п. 25).

В качестве примера духовно-просветительского центра с доминирующей медицинской функциональной зоной автором отмечен проект Православного медико-социального центра «Дом Милосердия» с храмом святителя Василия Великого (Рисунок 2.11, 2.12). Комплекс включает храм и центр, который состоит из трех блоков: милосердия (пансионат для пожилых, благотворительная столовая, центр помощи семье, детям и молодежи и другие благотворительные структуры), православной медицины (благотворительная поликлиника и другие), духовно-просветительский (включая культурный и оздоровительно-спортивный центры).

В связи с развитием благотворительной деятельности, направленной на оказание помощи населению группы «риска», появляются храмовые комплексы с доминирующей жилой и хозяйственной функцией. Как правило, данные объекты формируются в пригородах, носят малораспространенный характер.

Комплексы общей площадью 500-3000 м², вместимостью молельного зала 200-500 человек, имеют павильонное объемно-планировочное решение, включают помещения богослужебного, учебно-просветительского, жилого и хозяйственного назначения. Под строительство ПХК выделяются участки площадью от 0,5 до 2,5 га.

В качестве интересного примера комплекса, расположенного в черте города, стоит отметить храмовый комплекс во имя Всемилоственного Спаса, который включает в себя храм и церковно-причтовый корпус, где разместят административные помещения, воскресную школу, иконописную мастерскую, библиотеку и богадельню (Рисунок 2.13). В настоящее время комплекс находится на стадии строительства, под его возведение отведена территория площадью 0,6 га. [52].

В качестве примера центра, в котором оказывают духовную и социальную помощь малоимущим гражданам пенсионного возраста, инвалидам и детям из неблагополучных семей, следует отметить Православный Центр духовного

возрождения с домовым храмом св. прав. Иоанна Кронштадтского (Приложение Г, таблица Г.1, п. 28). При центре действует благотворительная столовая вместимостью 100 человек.

Важно отметить, что функциональный состав комплексов формируется в соответствии с реабилитационными программами, которые включают формирование духовно-нравственных ценностей, знакомство с основами Православной веры, современные психотерапевтические и воспитательные методики, трудовое послушание – бытовая и хозяйственная деятельность на территории центров.

Так, реабилитационный центр «Сологубовка» при храме святых Царственных Страстотерпцев в поселке Сологубовка, расположенный вдали от центральных магистралей и соблазнов цивилизации, – самое место для окормляемого приходом реабилитационного центра [169]. На территории центра расположены храм, жилые и бытовые помещения (кельи реабилитантов, дом священника, кухня, трапезная и т.д.), хозяйственные помещения (ферма, машинотракторная станция, приусадебное хозяйство, сад). В центре одновременно могут проживать 26 человек (Приложение Г, таблица Г.1, п. 31).

Реабилитационный центр «Обитель исцеления» для наркозависимых при храме Коневской иконы Божьей Матери в п. Саперное включает храм, жилые помещения реабилитантов и священнослужителей, бытовые и хозяйственные помещения, а также помещения учебно-просветительского назначения (Приложение Г, таблица Г.1, п. 29).

Следует отметить, что появляются центры для женщин, страдающих наркозависимостью. Например, реабилитационный центр «Обитель исцеления» для наркозависимых при храме Николая Чудотворца в п. Торфяное, в состав которого входят храм, жилые и бытовые помещения (кельи реабилитантов, дом священника, кухня, трапезная и т.д.), учебно-просветительские помещения (библиотека, классы воскресной школы), хозяйственные помещения (ферма, свечная мастерская, художественные мастерские, приусадебное хозяйство, сад).

В центре одновременно могут проживать 25-30 человек (Приложение Г, таблица Г.1, п. 30).

Интересным примером является храмовый комплекс св. Архистратига Божия Михаила и всех Небесных Сил Бесплотных в пос. Токсово, при котором действует гериатрический центр имени Императрицы Марии Федоровны и детский центр «Архангел» (Приложение Г, таблица Г.1, п. 27).

Изучение и обобщение современного опыта проектирования и строительства ПХК в Санкт-Петербурге позволило определить следующее: соотношение типов ПХК, их реализацию; состав комплексов; параметры основных помещений, соответствие параметров помещений проводимым мероприятиям; размещение ПХК в структуре города, а так же применяемые архитектурно-композиционные решения (Рисунок 2.14).

В настоящее время в Санкт-Петербурге преобладают малые и средние комплексы с общей площадью 200-1000 м², вместимостью молельного зала 200-400 человек и минимальным составом помещений, расположенные при зданиях общественного назначения и при жилых образованиях. Однако при данных комплексах развивается учебно-просветительская, досуговая, благотворительная деятельность, для полноценной реализации которой отсутствуют помещения.

Важно отметить, что при ПХК развивается учебно-просветительская, благотворительная, досуговая деятельности, однако помещения для существующей деятельности предусмотрены в 10% ПХК, в остальных случаях мероприятия проводятся в приспособленных помещениях или в одном помещении проходит несколько мероприятий, но в разное время, при этом параметры помещений не соответствуют проводимым мероприятиям.

Особое внимание необходимо уделить проблеме размещения ПХК в структуре города.

В Санкт-Петербурге современное храмовое строительство преимущественно ведется в современных районах. Однако в данной сложившейся застройке строительство церквей не было предусмотрено планами развития, и храмы, за редким исключением, не приобретают должного градостроительного и

смыслового значения. Генеральный план города принят без учета рассматриваемой задачи, и внесение в него какой-то специальной поправки, которая бы регулировала выделение участков под храмы и способствовала созданию особой «средовой» застройки, не представляется возможным. Храмы возводятся по остаточному принципу: есть свободный участок, туда «вставляется» храм. При этом, очень часто, окружающая его территория оказывается загроможденной совершенно неуместными как в масштабном, так и в смысловом отношении постройками [97], [121].

Комиссией по архитектурно-художественным вопросам Санкт-Петербургской епархии предпринимались попытки разработать возможную схему размещения храмов в существующих рекреационных зонах или в районах новой застройки, но эти разработки не получили развития [97].

В настоящее время ПХК сконцентрированы в исторических районах города, на территории массовой застройки размещены стихийно, преимущественно в жилой зоне, без учета потребностей прихода.

Проведенное автором исследование градостроительной ситуации размещения ПХК (Рисунок 2.15) показало следующее:

- отсутствует взаимосвязь типа ПХК с функционально-планировочной зоной города;
- в распределении приходских храмов по городу нет системы, как правило, в одном районе складывается переизбыток храмов, а в другом – острейший дефицит;
- при размещении храмов не учитывается сложившаяся транспортная схема, поэтому в большинстве случаев не обеспечивается удобная транспортная доступность до ПХК;
- участки для размещения ПХК выделяют на рекреационной территории (парк, набережная) или в жилом образовании (в периметральной застройке, внутри квартала), при этом в большинстве случаев не учитываются традиции размещения храмов на градостроительно значимых участках.

Возможности размещения новых храмов в «спальных» районах ограничены дефицитом необходимых территорий, что не позволяет создать сбалансированную систему. Однако не используются возможности города по развитию системы ПХК, а именно, резервные территории различного назначения.

Важно рассмотреть конструктивно-технические и архитектурно-художественные направления, применяемые при создании образа ПХК в Санкт-Петербурге.

При проектировании и строительстве комплексов используются как традиционные (природный камень, дерево, кирпич), так и современные строительные материалы (железобетон, металл, стекло), однако применение искусственных материалов не допустимо.

Например, основной объем храма Святого Великомученика Георгия Победоносца (Приложение Г, таблица Г.1, п. 12) образует пространственная монолитная железобетонная рама, служащая основанием четверика. Выше четверик переходит в восьмерик с тремя ярусами железобетонных стилизованных кокошников, а затем – в восьмигранную пирамиду шатра, увенчанную шлемовидным куполом и крестом. Храм Успения Пресвятой Богородицы (Рисунок 2.7) может служить примером использования новых конструктивных решений при разработке перекрытий здания. Храм Казанской Иконы Божьей Матери (Приложение Г, таблица Г.1, п. 15) построен из ячеистого бетона, что позволило сократить сроки строительства. В храме применены новые строительные технологии – теплые полы и тепловые завесы над входами.

В настоящее время, при формировании архитектурно-художественного решения, доминирует обращение к традициям зодчества различных стран и эпох, это обуславливает многообразие применяемых стилевых направлений (византийский, неорусский, классицизм, эклектика) [113].

При обращении к «неорусскому» стилю наблюдается высокая степень свободы в использовании и осмыслении исторических прототипов. Это проявляется в интерпретации объемно-пространственных решений, в лаконичности архитектурных форм, минимизации декоративных деталей. В

данном случае широко используют такие современные строительные материалы, как металл, железобетон и стекло. В качестве примеров можно отметить храм Прп. Сергия Радонежского на Средней Рогатке, храм Благовещения Пресвятой Богородицы в Бестужевском саду (Приложение Г, таблица Г.1, п. 9, п.13).

Для современного храмового строительства характерны также традиции византийского зодчества: храм Сретения Господня на Гражданском проспекте (Рисунок 2.3), храм Рождества Христова на ул. Коллонтай (Приложение Г, таблица Г.1, п. 9, п.18).

Существует стилевое направление, в котором доминирует обращение зодчих к традициям эпохи классицизма. В данном случае характерно применение таких архитектурных форм и деталей, как ротонда, окруженная колоннадой; портики; порталы, оформленные фронтоном; полусферические купола; рустовка угловых частей фасадов. В качестве примера можно отметить храм Державной иконы Божьей Матери на проспекте Культуры (Рисунок 2.6).

Среди многообразия применяемых архитектурно-художественных решений доминирует обращение к «неорусскому» и «классическому» стилям. В современных храмах наблюдается различная степень соотношения традиционной и новаторской составляющей [113].

Проведенный автором анализ современного опыта храмостроения в Санкт-Петербурге выявил положительные и отрицательные стороны формирования ПХК (Рисунок 2.16).

Рассмотрим основные положительные стороны развития проектирования и строительства ПХК в Санкт-Петербурге.

Развиваются многофункциональные храмовые комплексы различной специализации: при храмах формируются реабилитационные центры для алко- и наркозависимых, появляются социальные гостиницы для бездомных, формируются центры духовно-нравственного развития молодежи, но данные объекты находятся на стадии проектирования или строительства и недостаточно распространены.

При ПХК развивается деятельность в области образования, благотворительности, духовно-нравственного развития, организации досуга, но отсутствуют помещения для реализации этой деятельности.

Существуют примеры создания храмовых комплексов в едином архитектурном ансамбле.

При проектировании и строительстве ПХК используют современные строительные конструкции и материалы, что позволяет создавать различные образы и гибкую планировочную структуру, позволяющую универсально использовать помещения. В качестве примеров храмов, в образе которых доминирует новаторская составляющая, можно отметить храм Рождества Пресвятой Богородицы в пос. Александровская г. Сестрорецка и проект храма Преображения Господня (Приложение Г, таблица Г.1, п. 11, п. 23).

Существуют немногочисленные примеры удачного расположения ПХК в структуре города (соответствие типа храма функциональной зоне города, использование градостроительно значимого участка, обеспечение транспортной доступности). ПХК размещают на набережных, в рекреационных зонах, на пересечении магистралей и в других градостроительно значимых ситуациях, что соответствует их общественно-функциональному и архитектурно-композиционному потенциалу, а так же православным традициям.

Однако, в настоящее время существуют проблемы в формировании сбалансированной системы ПХК.

Сложившаяся типология современных приходских храмов не учитывает различные потребности сложившихся видов приходов. Отсутствуют условия для родителей с детьми, пожилых, маломобильной группы населения. В большинстве случаев отсутствуют помещения для воскресной школы, детского сада, организации спорта, реабилитации, для проведения лекций, конференций, собраний общины и т.д.

При выборе архитектурно-композиционных решений храма, как правило, используются образы далеких исторических прототипов, что противоречит

многовековой традиции формирования архитектуры храма в нормах своего времени.

Отсутствует единая градостроительная концепция размещения приходских храмов. Это выражается в следующем: отсутствует взаимосвязь типа прихода соответствующего ему типа храма с соответствующей функциональной зоной города; выбор участка не соответствует функционально-планировочному решению храма, в зависимости от расположения в структуре города; при выборе места строительства ПХК не учитывается необходимость обеспечения удобной транспортной доступности. Под строительство приходских храмов выделяются участки маленькой площади (0.1-0.4 га), поэтому при храме нет возможности разместить сопутствующие культовой функции здания и сооружения, а также благоустройство и функциональное зонирование, в соответствии с потребностями прихода. В большинстве случаев отсутствует возможность дальнейшего развития храмового комплекса.

В среде Санкт-Петербурга содержится потенциал для успешного развития типологии ПХК, в соответствии с потребностями приходов, для этого необходимо:

- разработать предложения по формированию типологии ПХК различной специализации, в соответствии с потребностями приходов;
- дать рекомендации по архитектурно-планировочным решениям ПХК; основным функциональным блокам, составу входящих в них помещений и требования к их параметрам;
- разработать объемно-планировочные решения ПХК с учетом исторических традиций, выявленных тенденций зарубежного и отечественного опыта;
- сформулировать рекомендации к архитектурным решениям ПХК, к их основным элементам с учетом исторической преемственности развития;
- разработать предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре города.

Выводы 2 главы

1. На основании анализа условий Санкт-Петербурга выявлены и проанализированы группы факторов, влияющие на формирование архитектурной типологии православных ПХК. Определено, что данные группы не равнозначны по степени влияния, к наиболее значимым отнесены нижеследующие.

Фактор традиций. История развития православия, национальные духовные традиции, преемственность развития храмовой архитектуры влияют на развитие типологии ПХК. К данной группе факторов относятся традиции деятельности православных приходов, преемственность архитектурно-планировочных решений. Анализ влияния фактора традиций определяет необходимость учитывать преемственность при формировании функционального состава, объемно-планировочных, архитектурно-композиционных решений и расположении ПХК в структуре города.

Социально-демографические факторы. Это – доминирующая группа факторов, среди которых следует выделить динамику роста православных верующих в Санкт-Петербурге и дифференциацию приходов по группам православных верующих с разными потребностями, религиозными и социально-демографическими характеристиками.

Проведенное авторское исследование позволило определить особенности потребностей групп православных верующих, влияющих на архитектурно-планировочные решения ПХК, необходимые группы помещений и проблемы в функционально-планировочной организации ПХК.

Анализ влияния социально-демографических факторов определяет необходимость формирования состава помещений функциональных блоков, архитектурно-планировочных решений ПХК на основе дифференцированного подхода с учетом интересов различных групп православных верующих.

Социально-экономические факторы. К социально-экономическим факторам относятся заключение соглашений о сотрудничестве Церкви и государства; многогранность социальной деятельности РПЦ на уровне прихода;

существующее экономическое положение ПХК, планы города по развитию негосударственной системы учреждений социального обслуживания населения. Анализ влияния социально-экономических факторов определяет использование возможностей ПХК по предоставлению социальных услуг городу и формирование функционально-планировочных решений, в соответствии со сферой деятельности РПЦ.

Градостроительные факторы. К данной группе факторов относятся сложившаяся структура города, ее влияние на размещение в ней ПХК, стратегия градостроительного развития Санкт-Петербурга, предполагающую формирование полицентрической структуры, освоение и модернизацию территорий спальных районов, ревитализацию промышленных зон. Анализ влияния градостроительных факторов определил следующее: возможности включения ПХК в сложившуюся структуру города; использование культурно-духовного потенциала ПХК при формировании и модернизации новых общественных пространств; взаимосвязь функциональной зоны города и типа ПХК.

2. Определены архитектурно-планировочные и градостроительные особенности сложившейся системы ПХК в Санкт-Петербурге. Распространенным типом являются приходские центры с минимальным составом помещений, расположенные в жилой и рекреационной зоне на территории массовой застройки. При данных комплексах развивается социальная деятельность прихода, однако, количество, параметры и оборудование помещений не соответствуют проводимым мероприятиям. Функционально-планировочные решения комплексов не соответствуют составу и потребностям прихода. Специализированные духовно-просветительские центры, при которых, в зависимости от вида прихода, развита досуговая, медицинская, жилая, хозяйственная функция, носят малораспространенный характер, находятся на стадии проектирования или строительства.

3. Выявлены основные положительные стороны развития проектирования и строительства ПХК в Санкт-Петербурге:

– развиваются многофункциональные храмовые комплексы различной специализации, в соответствии с потребностями прихода, однако, данные объекты находятся на стадии проектирования или строительства и недостаточно распространены;

– существуют немногочисленные примеры удачного расположения ПХК в структуре города (соответствие типа храма функциональной зоне города, использование градостроительно значимого участка, обеспечение транспортной доступности);

– существуют примеры создания храмовых комплексов в едином архитектурном ансамбле, в образе которых доминирует новаторская составляющая.

4. Определены проблемы в формировании сбалансированной системы ПХК:

– типология современных приходских храмов сформирована без учета потребностей сложившихся видов приходов;

– архитектурно-планировочные решения ПХК не соответствуют потребностям сложившихся приходов, это выражается в отсутствии помещений для воскресной школы, детского сада, организации досуга, реабилитации и т.д.; в большинстве случаев помещения используются универсально, но как правило параметры, внутреннее оснащение не соответствуют происходящим в них процессам.

– отсутствует сбалансированная система размещения ПХК в структуре города, это выражается в отсутствии взаимосвязи типа храма, его функционально-планировочного решения с расположением в функциональной зоне города, так же в большинстве примеров при выборе места строительства ПХК не учитывается необходимость обеспечения удобной транспортной доступности;

– архитектурно-художественный образ ПХК решен с доминированием традиционной составляющей и без учета особенностей прихода.

5. В среде Санкт-Петербурга содержится потенциал для успешного развития типологии ПХК, в соответствии с потребностями приходов. Для его реализации необходимо:

- разработать предложения по формированию типологии ПХК различной специализации, в соответствии с потребностями приходов;
- дать рекомендации по архитектурно-планировочным решениям ПХК; основным функциональным блокам, составу входящих в них помещений и требования к их параметрам;
- разработать объемно-планировочные решения ПХК с учетом исторических традиций, выявленных тенденций зарубежного и отечественного опыта;
- сформулировать рекомендации к архитектурным решениям ПХК, к их основным элементам с учетом исторической преемственности развития;
- разработать предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре города.

ГЛАВА 3. ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНОЙ ТИПОЛОГИИ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

3.1 Теоретические модели формирования типологии приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга

В настоящее время при проектировании храмов в Санкт-Петербурге акцент делается на богослужебной функции, однако уже сейчас религиозная жизнь общества расширяется более масштабно и развивается функционально, охватывая все больше аспектов социальной жизни.

Необходим переход от храма как объекта монофункционального к храмовому комплексу, как полифункциональному объекту, в различных вариациях, в соответствии с потребностями сложившихся приходов.

Для сбалансированного развития архитектурной типологии ПХК разработаны интегрированные теоретические модели с помощью метода теоретического моделирования, где применен системный подход перехода от потребностей православных приходов к специфике типологии ПХК.

Структура теоретической модели формирования типов ПХК состоит из социальной, функциональной и типологической моделей.

Для создания интегрированных моделей использован метод теоретического моделирования, который применялся в различных научных исследованиях [101], [171], [183].

Теоретические модели разработаны на основе комплексного подхода использования обобщенных данных научных, литературно-публицистических источников, статистических данных (Интернет-источников в т.ч.), анализа мирового опыта проектирования и строительства комплексов и экспертного опроса прихожан, клира и проектировщиков ПХК в Санкт-Петербурге.

Социальная модель архитектурного объекта – это совокупность требований, предъявляемых потребителем к его функциональной программе и пространственной структуре [42, с. 51].

Социальные модели являются определяющими в развитии типологии ПХК, это – актуальный способ обоснования пространственных параметров и типологии ПХК [42, с. 51]. Данная модель создается на основе данных социологических обследований, опросов, анкетирования, бесед, наблюдений и др. [42, с. 51].

Основой для формирования социальной модели стали виды современных приходов, определенные на основании изучения и обобщения научных трудов, раскрывающих социальные вопросы формирования современных приходов [67], [73], [104], [105], [126], [128], [135].

Однако, предпринятая попытка разобраться в социально-демографических и религиозных характеристиках православных приходов, в оптимальных условиях формирования и в перспективном развитии, в проектировании и эксплуатации ПХК, в условиях Санкт-Петербурга, показала, что официальных данных недостаточно для полноценных выводов.

Поэтому для получения необходимых данных было проведено авторское исследование, которое включает экспертный опрос прихожан и священнослужителей, наблюдение за приходской жизнью в ПХК Санкт-Петербурга. Для обследования были разработаны два вида анкет – для мирян и священнослужителей (Приложение Е). Обработанные данные анкет представлены в виде графиков (Приложение Е, рисунок Е.1 – Е.5).

В рамках данного исследования было проведено наблюдение за приходской жизнью в 10 приходских храмах, расположенных на территории массовой застройки и пригородных поселений Санкт-Петербурга; опрошены 10 священнослужителей и 110 прихожан.

Социальные модели ПХК отражают особенности состава и потребности приходов. Для разработки социальных моделей ПХК, характерных для Санкт-Петербурга, предложены следующие характеристики (Рисунок 3.1):

- удельный вес социальных моделей приходов в городе определяет количественное соотношение типов ПХК;
- доминирующие группы православных верующих в приходе определяют функциональный состав и расположение храмового комплекса в структуре города (необходимо учитывать возможность изменения процентного соотношения групп в приходе);
- количество человек в приходе определяет вместимость молельного зала и величину храмового комплекса;
- основные мероприятия прихода и требования к их проведению формируют функционально-планировочные решения ПХК.

Важно отметить, что данные по количеству человек в приходах, по удельному весу социальных моделей приходов в городе являются приблизительными и основаны на мнениях настоятелей и прихожан храма, а также на наблюдениях автора.

На основании обобщенных данных экспертного опроса прихожан и священнослужителей (Приложение Е) определены особенности приходов (соотношение приходов в городе, социально-демографический состав прихода, количество человек в приходе и основные мероприятия прихода), характерных для Санкт-Петербурга (Рисунок 3.1).

Модель 1 – приход «Условный» имеет небольшой удельный вес (10%). Специфика данного прихода заключается в отсутствии общинной жизни. Доминирующими группами модели являются «формальная» и «ознакомительная». Потребности «прихожан» заключаются в возможности поставить свечи, получить духовно-нравственную и психологическую помощь, информацию о деятельности различных приходов. Количество человек в приходе составляет от 100 до 300 человек.

Модель 2 – приход «Общинный» имеет большой удельный вес (45%). Доминирующими группами данной модели являются «культовая», «культово-миссионерская», «верующие передачи традиций». Специфика данного прихода заключается в ориентации на общинную жизнь, «регулярности прихожан»,

количество человек в приходе составляет от 300 до 1000. Приход заинтересован в развитии следующей деятельности: религиозной, религиозно-образовательной, воспитательной, духовно-нравственной. При данном приходе возможно проведение следующих мероприятий: богослужение; занятия в детской и взрослой воскресной школе, в приходском «детском саду», в проведении церковных и других праздников, лекций, семинаров, совместных трапез, бесед.

Модель 3 – приход «Миссионерский» имеет большой удельный вес (30%). Специфика данного прихода заключается в том, что его преимущественно составляют молодые люди, которые только начинают принимать участие в жизни православного прихода. Количество человек в приходе составляет 2000-3000 человек. Доминирующими группами данной модели являются «религиозно-миссионерская», «ознакомительная», «верующие передачи традиций». Приход заинтересован в развитии следующей деятельности: религиозной, религиозно-образовательной, духовно-нравственной, учебной, досуговой. При данном приходе возможно проведение следующих мероприятий: богослужение; занятия в детской и взрослой воскресной школе, в кружках по интересам; проведении православных праздников, православных молодежных балов и форумов, конференций, концертов духовной музыки и т.д.

Модель 4 – приход «Особой судьбы» имеет средний удельный вес (15%). Специфика данного прихода заключается в том, что его составляют преимущественно алкоголе- и наркозависимые, беспризорники, освободившиеся заключенные, «особые» дети. Количество человек в приходе составляет 100-500 человек. Доминирующей группой данной модели является «реабилитационная». Приход заинтересован в развитии следующей деятельности: религиозной, духовно-нравственной, учебной, благотворительной, хозяйственной. При данном приходе возможно проведение следующих мероприятий: богослужение, занятия в воскресной школе, ведение ремесленных работ, развитие садоводства, животноводства, обеспечение жильем и питанием, оказание медицинской помощи.

Функциональные модели ПХК формируются на основании социальных моделей и определяют функциональную программу и пространственную структуру ПХК, состав его функциональных блоков.

Для получения данных об оптимальных условиях формирования и перспективах развития приходских храмовых комплексов для условий Санкт-Петербурга, был проведен экспертный опрос (Приложение Ж). В состав экспертной группы вошли (Приложение Ж, таблица Ж.1):

- архитекторы архитектурных мастерских и бюро, научные работники, которые занимались проектированием храмовых комплексов – 10 чел.;
- священнослужители и сотрудники храмовых комплексов – 6 чел.

Анкета экспертного опроса включает три основных вопроса: определить предпочтительный состав основных помещений, входящих в функциональные блоки ПХК; выявить основные группы помещений типов ПХК в зависимости от вида прихода и проводимых мероприятий; определить параметры основных помещений ПХК.

Функциональная модель, как основа для предложения по типологии ПХК, разработана на основании следующего:

- состав основных помещений функциональных блоков определен в соответствии с потребностями каждой социальной модели, на основе исследований мирового опыта проектирования и строительства ПХК, экспертного опроса священнослужителей и проектировщиков ПХК в Санкт-Петербурге (Приложение Ж, таблица Ж.3);
- параметры основных функциональных элементов определены на основе исследований мирового опыта проектирования и строительства ПХК, экспертного опроса священнослужителей и проектировщиков ПХК в Санкт-Петербурге (Приложение Ж, таблица Ж.2, Ж.4);
- функциональная модель предполагает возможность реализации нескольких социальных моделей в одной архитектурно-планировочной структуре.

Для формирования функциональной модели использованы основные структурные элементы ПХК, выявленные на основе анализа мирового опыта проектирования и строительства комплексов.

Функциональный блок – это единица комплекса, обладающая автономностью. Блок состоит из объединенных общих по функции функциональных зон и групп помещений.

Функциональная зона – это совокупность пространственно связанных групп помещений и коммуникационных путей, предназначенных для выполнения определенной задачи.

Группа помещений – это совокупность пространственно связанных помещений, предназначенных для выполнения определенной задачи.

Помещение – это простейшая единица комплекса.

Коммуникационно-рекреационное пространство – это многофункциональные зоны, предназначенные для движения и распределения по ним людских потоков, проведения различных общественных мероприятий и объединения функциональных элементов в один комплекс.

Обобщенные результаты экспертного опроса и анализа мирового опыта позволили определить основные функциональные блоки, состав функциональных групп помещений, способы кооперации различных функциональных зон.

Функциональные блоки можно разделить на специфические, общие и вспомогательные. К специфическим относится сакральный блок, к общим – социальный блок, к вспомогательным – обслуживающий и вспомогательные блоки. Необходимо рассмотреть каждый блок в отдельности и во взаимодействии, чтобы понять, каким образом они могут быть соединены внутри многофункционального сооружения.

Сакральный блок включает помещения богослужебной функциональной зоны (храм, крещальня, часовня).

Социальный блок состоит из следующих функциональных зон:

- учебно-просветительская (группа помещений воскресной школы);
- воспитательная (группа помещений временного пребывания детей);

– досуговая (кружково-студийные, спортивно-оздоровительные, зрелищные, музейно-выставочные группы помещений).

Обслуживающий блок состоит из следующих функциональных зон:

– административная (комнаты клира, кабинет настоятеля, зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической службы);

– медицинская (изолятор, палаты дневного стационара, кабинеты врачей);

– бытовая (группа помещений питания, группа подсобных помещений, санитарные блоки);

– жилая (жилые помещения священнослужителей, жилые помещения богадельни и приюта для детей, комнаты-ночлежки, жилые помещения реабилитантов);

– торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки).

Вспомогательный блок состоит из следующих функциональных зон:

– хозяйственная (мастерские различной специализации, складские помещения, помещения подсобного хозяйства, огород);

– техническая (помещения инженерно-технологического обеспечения здания).

Коммуникационно-рекреационное пространство включает вертикальные и горизонтальные коммуникации, зал собрания прихожан, многофункциональное фойе, внутренний двор, зимний сад и т.д.

Состав функциональных блоков, их объединение, доминирование той или иной функциональной зоны зависит от потребностей сложившихся социальных моделей приходов. На основании обобщения мирового опыта и экспертного опроса, автором предложены функциональные модели, которые послужили основой типологии ПХК и составляющих их компонентов (Рисунок 3.2).

Отличительной особенностью модели 1 является развитое многофункциональное рекреационно-коммуникационное пространство и универсальное использование помещений. Для модели 2 характерны развитые

учебно-просветительская, воспитательная, функциональные зоны и многофункциональное рекреационно-коммуникационное пространство. Для модели 3 характерен развитый социальный блок с доминированием учебно-просветительской, досуговой функциональных зон и развитым многофункциональным коммуникационно-рекреационным пространством. Отличительными особенностями модели 4 является развитая медицинская, жилая и хозяйственная функциональные зоны.

Современный ПХК включает различные функциональные блоки и зоны, помещения различного функционального назначения и различных параметров, поэтому необходимо определить функционально-планировочные и объемно-пространственные схемы, способы кооперации различных функциональных элементов, входящих в их состав, функциональные взаимосвязи групп помещений ПХК.

Объемно-планировочная структура здания – это система объединения главных и вспомогательных помещений избранных размеров и форм в единую целостную композицию [21, с. 34].

На основании результатов, полученных при исследовании зарубежного и отечественного опыта, а так же исторических традиций храмостроения в Санкт-Петербурге, разработаны пять функционально-планировочных и объемно-пространственных схем ПХК, в соответствии с теоретическими моделями (Рисунок 3.3):

1. Встроенно-пристроенная схема. При этой схеме ПХК встраивается в сооружение иного функционального назначения. Храм, расположенный в здании иного функционального назначения (многоквартирный жилой дом, учебное заведение и т.д.), является ядром композиции. Возможны следующие варианты объемно-планировочной схемы: сакральный блок в венчающей части здания, помещения внебогослужебного назначения встроены в первый этаж здания или храма, помещения вспомогательного назначения расположены на первом этаже здания. Необходимо обратить внимание на обеспечение условий независимого функционирования различных по назначению частей постройки.

2. Компактная схема. При данной схеме помещения формируются на основе общего рекреационно-коммуникационного пространства. Возможны следующие варианты объемно-планировочной схемы: размещение помещений внебогослужебного назначения в стилобатной части храма, размещение помещений богослужебного и внебогослужебного назначения вокруг общего многофункционального пространства.

3. Линейная схема. При такой схеме различные функциональные блоки размещаются вдоль единого коммуникационно-рекреационного пространства.

4. Атриумная схема. При такой схеме здание формируется вокруг общего внутреннего пространства, которое обеспечивает доступ ко всем частям здания. К этой же схеме относятся приемы, когда здание решается в едином объеме П-образной конфигурации; когда здание состоит из двух или трех компактных функциональных блоков. Возможно различное использование атриумного пространства, почти все виды функций, требующие больших площадей, могут быть расположены в атриумах, окруженных помещениями, совместимыми с основными функциями. В атриумах возможно устройство спортивных площадок, концертных залов, зон отдыха, выставок, проведения православных ярмарок, православных молодежных балов и т.д. [48, с. 6, 68-71].

5. Павильонная схема. При данной схеме здание формируется из отдельных функциональных блоков либо полностью изолированных, либо связанных только переходами. При этой схеме здание формируется на основе функциональных зон. Каждая зона сгруппирована из помещений, подчиненных одной функции и обычно связанных с другими. Важно отметить, что такая схема является традиционной для православных храмовых комплексов.

Одними из важных критериев выбора объемно-планировочной схемы ПХК являются параметры отведенного участка, величина комплекса, тип городской среды. При выборе объемно-планировочной схемы и функционального состава необходимо учитывать стабильность функционирования, вариативность инфраструктуры, минимизацию эксплуатационных расходов, соответствие требованиям православных верующих.

На способы кооперации влияет следующее: величина комплекса; совместимость функциональных процессов и мероприятий, проводимых в комплексе, применяемых строительных материалов и конструкций; размещение комплекса в структуре города. При формировании ПХК необходимо учитывать, что различные виды деятельности, функционируя в многофункциональном сооружении, становятся более специализированными и требуют особого пространства для выражения всех своих возможностей [59, с.108].

На основании исследования мирового опыта сделаны предложения по способам кооперации функциональных элементов в многофункциональный комплекс (Рисунок 3.3):

1. Объединение функциональной зоны и универсального помещения в функциональный блок. Этот способ кооперации возможен для малых комплексов. В данном случае ПХК представляет собой один функциональный блок, включающий главную богослужебную функциональную зону и универсальное, трансформируемое помещение, предназначенное для различной деятельности прихода. В зависимости от потребностей прихода, в универсальном помещении могут проводиться следующие мероприятия: собрания прихожан, совместная трапеза, учебно-кружковые занятия, лекции и т.д. Примерами таких комплексов являются храм с универсальным помещением, приходской центр, характерные для моделей 1 и 2. Данный вид кооперации может иметь встроенно-пристроенную и компактную объемно-планировочную схему.

2. Создание комплексов на основе объединения функциональных зон в многофункциональный центр с одним функциональным блоком. В этом случае ПХК состоит из сакрального блока, а группы помещений внебогослужебного назначения включены в данный блок. По такому принципу могут быть организованы приходские центры, характерные для модели 2.

3. Объединение функциональных зон в многофункциональный комплекс. Данный принцип кооперации характерен для средних комплексов, включающих богослужебную, учебно-просветительскую и административную функциональные зоны, объединенные коммуникационно-рекреационным пространством. По

такому принципу могут быть организованы приходские центры и специализированные духовно-просветительские центры, характерные для моделей 2 и 3. Данный вид кооперации может иметь компактную, линейную и атриумную объемно-планировочную схему.

4. Объединение различных функциональных блоков в многофункциональный комплекс. По такому принципу могут быть организованы крупные или крупнейшие специализированные духовно-просветительские центры, при этом, помимо сакрального блока, в зависимости от специализации комплекса, может доминировать социальный, обслуживающий или вспомогательный блок, что соответствует моделям 3 и 4. Связь между блоками обеспечивает коммуникативно-рекреационное пространство (компактная, атриумная схема).

5. Создание комплексов за счет объединения различных функциональных блоков на одной территории. Данный принцип кооперации характерен для крупных или крупнейших специализированных духовно-просветительских центров, представляющих собой образования из нескольких самостоятельных объектов (павильонная схема), и соответствует моделям 3 и 4.

На основании обобщения мирового опыта и данных экспертного опроса, определены функциональные взаимосвязи групп помещений ПХК.

Для современных ПХК характерны различные функциональные процессы, связанные с религиозными обрядами, и внебогослужебные функции, для реализации которых необходимо обеспечение условий, определенных существующей нормативной базой [78], [86]. Взаимное расположение различных групп помещений определяется с учетом следующего: характера происходящих в них процессов, возможности совместного использования, совместимости применяемых строительных конструкций и материалов.

Основной режим функционирования храма связан с суточным богослужением, так же важно учитывать праздничные богослужения, сопровождаемые крестным ходом и внебогослужебную деятельность прихода.

Каждый процесс характеризуется определенными видами и интенсивностью людских потоков [86].

При проектировании ПХК важно обеспечить возможность автономного и совместного использования помещений, а так же быстрое попадание посетителей комплекса к интересующим их помещениям, свободное передвижение внутри объекта и быструю эвакуацию из него. Для этого необходимо учитывать следующее:

- функциональную общность помещений – удобство их совместного использования посетителями;
- согласованности режима эксплуатации помещений;
- общность объемно-планировочных решений помещений.

Важно отметить, что функциональные связи между группами помещений не равнозначны. Основные функциональные связи (наиболее рациональное сочетание групп помещений) существуют между богослужебными помещениями храма; коммуникационно-рекреационным пространством и остальными функциональными зонами; молельным залом и залом собраний прихожан. Второстепенные связи (сочетание групп помещений возможно, но не обязательно) наблюдаются между следующими группами помещений: храма, учебно-кружковых, музейно-выставочных, питания, торговли и т.д. Несовместимые связи (группы помещений сочетать не следует) существуют между помещениями с несогласованным режимом эксплуатации, например, между помещениями богослужебного назначения и спортивно-оздоровительной группой помещений.

3.2 Типология приходских храмовых комплексов, в соответствии с предложенными теоретическими моделями

Обзор современной зарубежной и отечественной практики, выявленные группы факторов формирования ПХК в условиях Санкт-Петербурга, сформулированные теоретические модели позволили определить, что значительное распространение должны получить храмовые комплексы с развитой

системой функциональных элементов, это позволит полнее использовать культурно-просветительский и благотворительный потенциал Церкви.

Предложения по развитию типологии ПХК сделаны в соответствии с параметрами социальной и функциональной моделей. Тип комплекса определяется следующими характеристиками:

- соответствием функциональной программы потребностям прихода (социальной модели);
- величиной и составом функциональных блоков, их удельным весом в структуре комплекса;
- способом кооперации функциональных элементов и вариантами объемно-планировочных решений.

Рекомендации по параметрам (величина, вместимость и состав помещений) функциональных блоков сделаны на основании обобщения мирового опыта и данных экспертного опроса с учетом ниже перечисленных требований.

Предлагаемый состав и параметры помещений должны соответствовать качественным и количественным характеристикам прихода, виду проводимых мероприятий. Важно отметить, что показатель по единовременной вместимости комплекса является не постоянным. Необходимо учитывать, что число посетителей увеличивается во время церковных православных праздников, при проведении конференций, молодежных православных форумов и т.д. Это влияет на параметры различных помещений.

В ПХК необходимо обеспечить возможность развития религиозной, воспитательно-образовательной, благотворительной, досуговой и другой деятельности прихода. Для расширения спектра функциональных программ необходимо предусмотреть гибкую планировочную структуру, что позволит изменять параметры помещений, выделять функциональные зоны, разделять и объединять пространства, в зависимости от вида мероприятий. Важно учитывать, что состав и величина прихода, его потребности не постоянны и со временем будут изменяться.

Трансформация помещений должна осуществляться с учетом технических и экономических возможностей, конструктивных особенностей здания, габаритов помещения, расположения оконных проемов, технического и инженерного оборудования.

По результатам исследования, с учетом указанных требований, предложены и разработаны типы ПХК (Рисунок 3.4). Для каждого типа ПХК определен состав помещений функциональных блоков, возможности их кооперации и трансформации; определена величина и вместимость комплексов; разработаны объемно-пространственные и функциональные схемы. Сделаны предложения по составу и вместимости основных функциональных зон ПХК (Приложение Д, таблица Д. 1). Тип ПХК определяется доминированием функциональных зон в составе комплекса, в соответствии с разработанными теоретическими моделями.

Тип 1 ПХК «Социальный» (Рисунок 3.5). Деятельность ПХК ориентирована на предоставление духовной и психологической помощи, что соответствует потребностям моделей 1, 3 и 4.

В комплекс входят следующие функциональные зоны:

- богослужebная (алтарь, молельный зал);
- административная (кабинеты священнослужителей, социальных работников, психологов, паломнических служб);
- многофункциональное информационно-выставочное пространство.

Рекомендуемая общая площадь комплекса – 300-550 м², вместимость молельного зала – 50-100 человек.

Особенностью такого комплекса является развитое многофункциональное информационно-выставочное пространство.

Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский» (Рисунок 3.6). Данный ПХК решается в кооперации с учреждениями образования или делового центра. При ПХК развита религиозно-образовательная деятельность, направленная на работу с взрослыми, организацию молодежных обществ, что преимущественно соответствует потребностям моделей 1 и 2.

В комплекс входят следующие функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля);
- учебно-просветительская (универсальные классы воскресной школы).

Рекомендуемая общая площадь комплекса – 200-800 м², вместимость молельного зала – 50-300 человек.

Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский» (Рисунок 3.7). Данный ПХК является самостоятельным объектом или включенным в структуру жилого многофункционального комплекса. При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная и воспитательная деятельность, направленная на работу с детьми и взрослыми, организацию молодежных и семейных обществ, что преимущественно соответствует потребностям моделей 2 и 3.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира);
- учебно-просветительская (универсальные классы воскресной школы);
- воспитательная зона (помещения временного пребывания детей);
- бытовая (помещения трапезной);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка).

Рекомендуемая общая площадь комплекса – 400-1700 м², вместимость молельного зала – 100-500 человек.

В храмовом комплексе должны быть предусмотрены помещения для детей, многодетных семей, молельный зал должен быть спроектирован с учетом комфортного пребывания детей и пожилых людей на Божественной Литургии. Для храма этого типа важно наличие универсального зала для собраний прихожан, расположенного рядом с молельным залом. При данном комплексе доминируют учебно-просветительская и воспитательная зоны. Помещения классов воскресной школы, библиотеки, временного пребывания детей могут занимать площадь от 100 до 450 м².

Для ПХК типа 2 (А, Б) характерно универсальное использование помещений, применение различных способов пространственной трансформации помещений. Например, в зале собраний прихожан в разное время могут проводиться следующие мероприятия: трапеза, собрания прихожан и церковного совета, лекции, демонстрации кинофильмов, учебно-кружковые занятия, праздники, спектакли. Необходимо предусмотреть возможность объединения зала собраний прихожан с молельным залом.

Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи» (Рисунок 3.8). Данный ПХК является крупным самостоятельным объектом. При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная, досуговая деятельность, направленная на работу с детьми, молодежью и взрослыми, организацию молодежных и патриотических обществ, что преимущественно соответствует потребностям моделей 2 и 3. Главная задача таких комплексов заключается в создании особой среды для человека, где он мог бы всесторонне развиваться и при этом духовно расти.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира, зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической службы);
- бытовая (комната матери и ребенка, помещения трапезной, кафе);
- учебно-просветительская (универсальные и специализированные классы воскресной школы, библиотека, кабинет психолога);
- досуговая (кружково-студийные, спортивно-оздоровительные, зрелищные, музейно-выставочные группы помещений);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки);
- коммуникационно-рекреационное пространство (атриум, информационно-выставочное фойе, зимний сад и т.д.).

Рекомендуемая общая площадь комплекса – 2500-8500 м², вместимость молельного зала – 500-1000 человек.

При данном комплексе доминируют учебно-просветительская и досуговая зоны. Спортивно-оздоровительные помещения, классы воскресной школы, кружковые, зрелищно-досуговые залы могут занимать площадь от 850 до 3500 м².

Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр» (Рисунок 3.9). Данный ПХК является крупным самостоятельным объектом. При ПХК развита деятельность, направленная на просвещение всех возрастных групп населения, организацию общин трезвости, оказание медико-социальной помощи незащищенным группам населения (престарелым, инвалидам, детям, алко- и наркозависимым, бездомным), что преимущественно соответствует потребностям моделям 2, 3 и 4.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира, зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической службы);
- бытовая (комната матери и ребенка, помещения трапезной, благотворительная столовая);
- учебно-просветительская (универсальные и специализированные классы воскресной школы, библиотека, кабинет психолога);
- медицинская (изолятор, палаты дневного стационара, кабинеты врачей);
- жилая (комнаты-ночлежки, богадельня и детский приют);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки);
- рекреационно-коммуникационное пространство (атриум, информационно-выставочное фойе, зимний сад и т.д.).

Рекомендуемая общая площадь комплекса – 2500-8500 м², вместимость молельного зала – 500-1000 человек. Особенностью таких комплексов является доминирование жилой и медицинской функциональных зон.

Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения» (Рисунок 3.10). При ПХК развиты православные духовно-ориентированные реабилитационные программы, ориентированные на людей с патологическими зависимостями, организацию общин трезвости, что преимущественно соответствует потребностям модели 4.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира);
- бытовая (помещения трапезной, благотворительная столовая);
- учебно-просветительская (универсальные классы воскресной школы, библиотека, кабинет психолога);
- жилая (жилые помещения священнослужителей, жилые помещения реабилитантов);
- хозяйственная (мастерские различной специализации, складские помещения, хозяйственный двор, огород);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы).

Рекомендуемая общая площадь комплекса – 1500-3700 м², вместимость молельного зала – 100-500 человек.

Особенностью таких комплексов является доминирование бытовой, жилой и хозяйственной функциональных зон. Хозяйственная зона может быть достаточно развитой и включать различные мастерские, ферму, приусадебное хозяйство и т.д. В комплексах данного типа реабилитанты могут жить, заниматься хозяйственной и бытовой деятельностью, получать духовную и психологическую помощь.

3.3 Принципы объемно-планировочной организации приходских храмовых комплексов

Объемно-планировочное решение формируется в зависимости от функциональных, технико-экономических и архитектурно-художественных требований [42, с. 119].

На основании выявленных тенденций и факторов формирования ПХК предложены основные принципы объемно-планировочной организации ПХК.

1. Принцип соответствия архитектурно-композиционных решений типу ПХК. На архитектурно-композиционное решение ПХК влияют величина, выбор строительных материалов, состав основных функциональных блоков комплекса и его размещение в структуре города. Важно отметить, что архитектурный образ ПХК должен формироваться так же и с учетом особенностей и потребностей прихода.

Для решения ПХК могут быть применены различные конструкции и строительные материалы (дерево, железобетон, стекло, кирпич), направления «экологической архитектуры». Рекомендуется применение строительных конструкций и материалов, которые определяют архитектурное решение здания, обеспечивают возможность перекрытия большого пролета, долговечность, акустические свойства и пригодность под последующую роспись. Для внебогослужебного блока рекомендуется применение строительных конструкций и материалов, обеспечивающих гибкость и универсальность архитектурно-планировочных решений.

Развитие типологии приходских храмов позволит получить различную объемно-пространственную трактовку и этим способствует созданию свободы и пластической выразительности архитектурной формы.

Различия архитектурно-планировочных решений, применяемых в зависимости от типа ПХК, показаны на примерах студенческих проектных работах и построенных объектах (Рисунок 3.11).

Для ПХК «Социальный» возможно использование современных архитектурных, конструктивных и технологических решений.

При проектировании ПХК «Учебно-просветительский» необходимо сочетать традиционные и новаторские решения. Для ПХК, размещенных в структуре здания иного функционального назначения, нужно учитывать архитектурно-художественные решения основного объема. Архитектурно-планировочная структура должна быть компактной, рациональной и экономичной, архитектурные формы – лаконичными. Особое внимание следует уделять внутреннему пространству, которое должно соответствовать потребностям детей, пожилых, многодетным семьям.

При проектировании ПХК «Духовного развития детей и молодежи» необходимо создать сооружение с запоминающимся современным образом. Это может быть достигнуто с помощью применения ярких архитектурных идей, современных отделочных материалов и строительных конструкций, а также внедрение в комплекс природной составляющей (зеленые кровли, искусственные водоемы, зимний сад и т.д.). На формирование архитектурно-композиционного решения комплекса влияют доминирующие функциональные зоны, сочетание открытых и закрытых многофункциональных пространств.

На формирование архитектурно-композиционного решения ПХК «Просветительский и медико-социальный центр» оказывает влияние специализация комплекса. При проектировании комплекса необходимо гармонично связать новые архитектурные формы с чертами национальной духовной традиции.

При проектировании ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения» рекомендуется применение традиционных решений деревянной архитектуры. Обилие дерева настраивает на мирный лад, успокаивает.

2. Принцип многофункциональности заключается в гибкости функционально-планировочной структуры ПХК и универсальном использовании помещений (в зависимости от величины комплекса, максимальное насыщение функциями имеющихся помещений многофункционального назначения).

Многофункциональность, гибкости функционально-планировочной структуры, возможности трансформации помещений ПХК показаны на примерах студенческих проектных работах (Рисунок 3.12, 3.13, 3.14).

Основная цель трансформации ПХК заключается в обеспечении адаптации архитектурно-планировочной организации к изменяющимся потребностям прихода и условиям эксплуатации.

Существуют различные способы пространственной трансформации зданий. Однако способы и средства пространственной трансформации ПХК должны быть основаны на принципах самообслуживания и экономической целесообразности.

Предложены основные способы трансформации применяемой в ПХК:

- выгородка из пространства помещения его части (оставшаяся часть не используется);
- деление пространства помещения на несколько меньших, с одновременной эксплуатацией;
- объединение пространства помещения с другими в одно целое;
- объединение пространства помещения с экстерьерным пространством;
- изменение формы и объема помещения в вертикальной и в горизонтальной плоскостях.

Определены средства трансформации, применяемые в ПХК:

- трансформируемое оборудование и мебель;
- трансформируемые перегородки (перегородка прямораздвижная створчатая, перегородка раздвижная створчатая, перегородка-сетка подъемная скручивающаяся).

Современные архитектурные объекты должны быть способны к определенным трансформациям в соответствии с требованиями потребителей [61].

Помещения ПХК должны быть структурированы таким образом, чтобы у прихода был большой и свободный выбор возможностей их использования, чтобы прихожане и священнослужители могли сами их переоборудовать и осваивать, изменяя их функции. Облик и характер использования помещений ПХК должны

изменяться, вместе с изменением состава, потребностями прихожан храма и проводимыми мероприятиями.

Функциональные процессы должны изменяться, в зависимости от функции использования помещений. Эти изменения, связанные с различными функционально-технологическими процессами, достигаются путем трансформации помещений [58, с. 37, 38].

Универсальное помещение, благодаря организационным мероприятиям, а также сменяемому или трансформируемому оборудованию, предполагает организацию различных видов деятельности.

В исследовании приведены примеры использования основных помещений ПХК, в зависимости от времени и вида проводимых мероприятий:

- молеальный зал может использоваться как крещальня;
- притвор также может нести ряд дополнительных функций – выставочного, информационного пространства;
- зал для собраний прихожан должен иметь естественное освещение, чтобы использоваться и как аудитория;
- трапезная может использоваться и как зал для заседаний церковного совета и как для собраний прихожан;
- благотворительная столовая используется в дневное время для предоставления обедов малоимущим, в вечернее – для проведения праздников;
- коммуникационно-рекреационное пространство несет ряд дополнительных функций – выставочного, танцевального залов, зала для игр и др.;
- зрелищно-досуговый зал – концерты духовной музыки, спектакли, демонстрация кинофильмов, праздники, православные молодежные балы, лекции.

Многофункциональные сооружения должны соответствовать не только функциональным потребностям нашего времени, но и городской ткани, в которой они находятся, и ее духовной и общественной сущности [59, с. 15].

Многофункциональное сооружение будет лучше соответствовать изменениям использования городской территории, чем монофункциональное здание. Так как оно вмещает разные функции, оно менее подвластно общему

старению и может легче приспособиться к новым, более жизнеспособным видам деятельности, в которых возникает потребность [59, с. 15].

Более эффективно использовать городское пространство могут именно многофункциональные здания, благодаря своей способности создавать пространственное соседство различных видов деятельности в разнообразных масштабах.

Выполнение социокультурных требований требует повышения плотности социальной инфраструктуры ПХК и объединения различных функциональных элементов в единый взаимосвязанный организм, построенный по принципу многофункциональности.

Современные ПХК – качественно новая среда, объединяющая множество функций. Принцип многофункциональности обеспечивает соединение элементов различного назначения в целостную структуру храмового пространства, устойчивость и эффективность которого основана на взаимодействии составляющих его элементов.

3. Принцип экологичности архитектурных решений ПХК (Рисунок 3.15). Использование направлений экоархитектуры в храмостроении является развитием православных традиций церковного зодчества, а также может внести разнообразие в архитектурные решения ПХК.

Архитектурная экология направлена на приближение людей к природе, избавления их от монотонности городского пространства, создания условий для общения между людьми и т.д. Для достижения экологического эффекта необходимо комплексное применение направлений экологизации архитектуры [57].

Так, при формировании архитектурно-композиционного решения ПХК необходимо применять следующие приемы архитектурной экологии:

- устройство озелененных кровель, зимних садов и т.д.;
- гармоничное сочетание с ландшафтом, соответствие его формам, включение природной составляющей в объемно-планировочное решение здания;
- применение природной отделки и мебели в интерьере, введение озеленения в интерьер;

– применение атриумов, внутренних дворов и т.д.

При формировании конструктивно-технических решений ПХК необходимо:

– использовать экологичные и условно-экологичные материалы (кирпич, керамика, бетон, дерево, стекло);

– применять эффективные ограждающие конструкции, обеспечивающие сокращение теплопотерь здания;

– обеспечение естественной вентиляции и освещения помещений;

– применять строительные конструкции и материалы, позволяющие создавать разнообразные и современные архитектурные решения.

При разработке территории прихрамового участка необходимо:

– использовать биоразнообразие в озеленении, что обеспечит непрерывное цветение в течение всего весенне-летне-осеннего сезона;

– полифункционально использовать территорию прихрамового участка.

3.4 Архитектурно-планировочные решения приходских храмовых комплексов с учетом преемственности православных традиций

Преемственность облегчает восприятие и делает архитектуру адекватной гуманитарной культуре человека и его психологическим потребностям. Меняющееся соотношение новизны и преемственности в языке архитектурных форм всегда отражало эпоху, уровень ее культурного развития и ее приоритеты, национальные особенности, структуру психологии восприятия. Преемственность вызывает к жизни контекстуальные формы, органично сочетающие новизну со ссылками на контекст, способствует созданию современной архитектуры, не порывающей своих связей с духом прошлого [111], [112].

Важной задачей является создание архитектурно-планировочного решения ПХК, соответствующего одновременно православной традиции, архитектуре нового времени и функциональным особенностям православного храма.

В процессе всей истории развития архитектуры происходит непрерывное взаимодействие обновления и традиции. Появление новизны обусловлено

решением новых социально-экономических задач с помощью новых технологий [111], [112].

Рост материальных и духовных потребностей, развитие науки и техники оказывают постоянное воздействие на архитектуру, способствуют непрерывному появлению в ней инноваций [82].

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

Данная проблема освещена во многих научных исследованиях, например, А.С. Щенков это объясняет тем, что архитектурная форма православного храма обусловлена совместным воздействием трех факторов – сакрального, исторического и бытового [83].

Сакральный фактор предопределяет стремление выразить в художественном образе храма происходящее в нем соединение земного и небесного. Разные исторические эпохи находили различное архитектурное выражение этой основной идеи. Могли быть весьма заметные различия в выборе архитектурных средств, а отчасти, и в характере получавшегося архитектурного образа, но в разные периоды в образах храмов прослеживается нечто общее, можно увидеть некие общие принципы архитектурной организации храма. Практически всегда в храме присутствует в том или ином виде купольная форма, иерархическая дифференцированность пространств. Различные по высоте пространства завершаются и соединяются друг с другом сложной системой куполов, сводов, арок, создающих впечатление восходящего «неподвижного движения» [83].

Исторический фактор связан с тем, что средства архитектурного воплощения сакральной идеи вынашивались в течение долгих исторических периодов. Степень церковности общественного сознания менялась, в церковном сознании происходили сдвиги, отвечающие общекультурной ситуации. Следствием этого становились заметные изменения и в архитектурном формообразовании. Но стремление к сохранению сакрального содержания

храмовой архитектуры всегда заставляло во многом держаться канона, как он виделся в ту или иную эпоху [83].

Бытовой фактор показывает то, что рядовой прихожанин считает нормой для православного храма, к чему он привык в церковных постройках своего города, в конкретной церкви [83].

Современный храм, как правило, является не отдельно стоящей постройкой, а интегрируется в целостном архитектурно-композиционном ансамбле. Внебогослужебные группы помещений ПХК, в соответствии с их назначением, могут получать различную объемно-пространственную трактовку и этим способствуют созданию свободы и пластической выразительности архитектурной формы.

Главным, задающим архитектурно-планировочное решение комплекса, является сакральная часть. Особенностью архитектурного проектирования храмов является необходимость выражения средствами архитектурной композиции сакрального значения храма, христианской идеи – воссоединению земного и небесного.

Православный храм может быть решен в любом архитектурном стиле в любой конструкции. В научных исследованиях И.Л. Бусевой-Давыдовой и А.С. Щенкова отмечено, что термины «канон», «канонический», в их точном церковно-историческом значении к храмовому зодчеству не применимы. Канон предопределяет некоторые черты планировочной структуры храма, все же остальное относится только к сфере традиции, предания. Теоретически православный храм может иметь любую конструкцию и любой внешний облик. [72], [83].

Однако, существуют основные требования (венчание храма крестом, ориентация алтаря на восток) и традиции проектирования храма.

При формировании современного архитектурно-планировочного решения храма следует учитывать традиции формообразования, функционально-планировочных решений, применения строительных конструкций и материалов (Рисунок 3.16).

Традиции храмостроительства основаны на символике идущих от первых веков христианства. Христианский храм имеет длительную историю своего становления. Преемственно все христианские храмы связаны с Сионской горницей, где Спасителем была свершена первая Евхаристия [12].

При формировании архитектуры храма символический архитектурно-художественный образ является основополагающим [58, с. 23], [81]. Архитектурные формы храма целиком символичны: форма кровельного покрытия, количество и форма глав, форма средней части, форма плана, структура плана храма [87], [47, с. 16-34].

Однако для связи современных архитектурных форм с традицией необходимо использовать ассоциативные связи, отражающие художественно обобщенные свойства или образы. Однозначное и точное прочтение образов прошлого лишит архитектуру неисчерпаемого многообразия в прочтении своих форм [111], [112].

При формировании функционально-планировочного решения необходимо обеспечить организацию полноценного храмового комплекса, обеспечивающего всю современную многостороннюю деятельность прихода: религиозную, административную, воспитательно-образовательную, благотворительную и т.д. При выборе конструктивного решения сакрального блока ПХК рекомендуется применение строительных конструкций и материалов, которые определяют архитектурное решение здания, обеспечивают возможность перекрытия большого пролета, долговечность, акустические свойства и пригодность под последующую роспись. Предпочтение следует отдавать строительным материалам, имеющим в основе природное происхождение, в том числе кирпичу и дереву, что имеет особое богословское обоснование [109], [110].

Для внебогослужебного блока рекомендуется применение строительных конструкций и материалов, обеспечивающих гибкость и универсальность архитектурно-планировочных решений.

В современном православном храмостроении обращение к историческим формам совершенно закономерно и практически неизбежно. Это не значит, что

наше время обречено на не своеобразную храмовую архитектуру – современный почерк неизбежно скажется в любой постройке. Восстановив какие-то нити прерванной традиции, православная храмовая архитектура откроет для себя совершенно новые горизонты [83].

Исходя из вышесказанного, необходимо отметить, что преемственность архитектурно-планировочных решений возможна не на стилизации исторических прототипов, а на ассоциативном использовании символики архитектурных форм храма; организации полноценного храмового комплекса, обеспечивающего всю многостороннюю деятельность прихода; применении природных строительных материалов.

С учетом исторической преемственности развития и современных требований разработаны планировочные элементы основных помещений богослужебной, учебно-просветительской, досуговой, рекреационно-коммуникативной зоны.

Определены следующие параметры основных помещений ПХК:

- соответствие социальной модели;
- основные проводимые мероприятия;
- габариты помещения;
- единовременная вместимость;
- требования к освещению;
- внутреннее оснащение помещения;
- варианты трансформации.

Богослужебная функциональная зона (Рисунок 1.17). Главной является сакральная часть (алтарь, молельный зал), обряд Литургии определяет форму и организацию помещений [114]. Основные мероприятия, проводимые в храме: богослужения, таинства и требы. Проведение светских мероприятий в храме (лекции, демонстрация кинофильмов и др.) противоречит православным традициям.

Единовременная вместимость молельного зала, в зависимости от модели, может быть 50-1500 чел. Вместимость молельного зала может быть увеличена за

счет объединения с залом собраний прихода. Площадь, занимаемая одним человеком, присутствующим на службе, составляет 0,3 м² [87, с. 76].

Определены особенности сакральной части, в соответствии с социальными моделями приходов. Для модели 1, 3, 4 характерны низкая алтарная преграда, выделение зон отдыха для родителей с детьми, пожилых и слабых здоровьем. Отличительной особенностью модели 2 является развитое пространство, предназначенное для отдыха родителей с детьми и пожилых, организация Литургии для детей.

Учебно-просветительская функциональная зона. В данной функциональной зоне важно рассмотреть классы воскресной школы. Универсальный класс воскресной школы должен обладать возможностью трансформации и предназначен для проведения следующих мероприятий: совместная трапеза после Литургии, занятия (изучение основ религии, рисование, лепка и т.д.) для взрослых и детей, лекции, конференции, семинары, праздники (Рисунок 3.18). Для универсального класса воскресной школы может быть выделено пространство, площадью 108 м², с возможностью разделения, с помощью трансформируемой перегородки, на три помещения: два класса воскресной школы для взрослых (14 мест), класс воскресной школы для детей (20 мест). В зависимости от проводимых мероприятий, возможно разделение пространства на два помещения, вместимостью по 50 человек (праздничная трапезная и лекторий). Площадь, занимаемая одним человеком, составляет 1,1-3,5 м². Помещения должны иметь естественное дневное освещение. В универсальном классе должны быть предусмотрены мебель (столы, стулья, стеллажи), техническое оснащение (экран, кинопроектор) и музыкальные инструменты.

Класс для катехизаторских бесед соответствует модели 1, 2, 3 и 4. Катехизаторские беседы – один из видов церковной проповеди, имеющий предметом общепонятное объяснение катехизиса (символа веры, молитвы Господней, заповедей блаженств, десятисловия и т.д.) для народа. Представляется, что для этой цели могут быть предусмотрены помещения с естественным освещением, единовременной вместимостью до 14 человек, из

расчета 2,5 м² на человека. В классе могут проходить инкультурационные курсы для мигрантов, огласительные беседы перед Таинством Крещения и Венчания. Для класса катехезиса может быть выделено пространство площадью 36 м², которое, в зависимости от проводимых мероприятий, можно разделить с помощью трансформируемой перегородки на два помещения, вместимостью 4 и 14 человек.

Класс церковно-славянского языка предусмотрен в модели 3. Помещение площадью 36 м², единовременной вместимостью до 12 человек, из расчета 3 м² на человека, должно иметь естественное дневное освещение. В классе должны быть предусмотрены мебель (столы, стулья, шкаф для книг, доска меловая), техническое оснащение (экран, кинопроектор).

Кабинет православного психолога предусмотрен в модели 1 и 4. Для кабинета православного психолога может быть выделено пространство площадью 36 м², которое, в зависимости от проводимых мероприятий, можно разделить с помощью трансформируемой перегородки на два помещения. В помещении с вместимостью до 4 человек возможно проведение индивидуальных бесед, до 14 человек – групповые занятия по арттерапии, сказкотерапии и т.д.

Воспитательная функциональная зона. Помещения для временного пребывания детей дошкольного возраста характерны для модели 2, включают игровую и спальную комнаты. Родители, приходя на службу, могут детей от двух-трех лет оставить в этих «детских комнатах» с педагогами. В детской игровой комнате с детьми проводят занятия по рисунку, лепке, чтению; проводят различные игры, в доступной форме знакомят с церковной жизнью. Для этой цели могут быть предусмотрены помещения площадью от 15 до 25 м². Единовременная вместимость детской комнаты может быть 5-10 человек. Площадь, занимаемая одним ребенком, составляет 2-2,5 м². Помещения должны иметь естественное дневное освещение, отдельный санитарный узел с водопроводом.

Досуговая зона. В данной функциональной зоне важно рассмотреть зрелищно-досуговой зал и кружки различной специализации.

Зрелищно-досуговый зал предусмотрен в модели 3 (Рисунок 3.19). В зале возможно проведение следующих мероприятий: демонстрация кинофильмов, проведение концертов духовной музыки, лекций, праздников, православных молодежных балов. Для зрелищно-досугового зала может быть выделено пространство площадью 144 м², с возможностью трансформации. Вместимость зала (190-490) зависит от вида проводимых мероприятий. Зал может быть объединен в одно пространство с фойе и атриумом, что позволит увеличить его площадь. Зал должен быть оборудован современным проекционным оборудованием, которое позволит создавать любое виртуальное пространство. Используя 3D-технологии, можно рассказать прихожанам об устройстве мира, о Церкви, о Библейской истории, можно вместе путешествовать по разным странам и эпохам [178].

Кружково-студийные помещения характерны для модели 3 (Рисунок 3.20). Это – специализированные помещения, оборудованные согласно проводимых в них мероприятий (изостудия, кружок театрального мастерства, студия фото-киноискусства, макетная мастерская и т.д.). Например, изостудия должна быть оборудована всем необходимым для занятий иконописью. Важное значение имеет кружок музыки хорового пения. Из истории Церкви известно, что в древности на службе пел весь храм, все прихожане отвечали священнику на возгласы [178]. Пространство кружково-студийного помещения может быть от 54 до 126 м².

Коммуникационно-рекреационная зона. В данной функциональной зоне важно рассмотреть зал собраний прихожан (Рисунок 3.17). Зал собраний прихожан должен быть расположен рядом с молельным залом и обладать возможностью трансформации. Для модели 2 и 3 характерно проведение следующих мероприятий: проведение собраний прихожан, совместной трапезы, лекций, праздников, учебно-кружковых занятий и т.д. Габариты зала зависят от величины храмового комплекса. Вместимость зала зависит от вида проводимых мероприятий.

Важно отметить, что в помещениях внебогослужебного помещения должны быть иконы, картины, плакаты церковной тематики и т.д. На планировочные

решения помещений большое влияние оказывают преемственность обрядов, функциональных процессов и внутренней организации интерьера.

Помещения должны быть структурированы таким образом, чтобы у православных верующих был большой и свободный выбор возможностей их использования, чтобы прихожане и священнослужители могли сами их переоборудовать и осваивать, изменяя их функции.

Облик и характер использования помещений ПХК должны изменяться вместе с изменением состава и потребностей прихожан храма.

3.5 Предложения по оптимизации системы размещения приходских храмовых комплексов в структуре крупнейшего города (на примере Санкт-Петербурга)

Размещение ПХК как общественного здания связано с решением большой градостроительной задачи.

Для рекомендаций проведен анализ предпочтительного размещения ПХК на основе развития генерального плана города (Приложение К).

В зависимости от градостроительных условий можно выявить территории для размещения приходских храмов. По мере удаления от центра города меняется тип жилой застройки, общественные пространства, плотность населения, наличие-отсутствие резервной территории. Территории, прилегающие к центральным районам, характеризуются сложившейся застройкой средней этажности и плотности, наличием больших территорий пустующих промышленных зон. В настоящее время, в процессе развития города часть промышленных территорий выводится из постоянного использования. По своему территориальному размещению многие из промышленных участков обладают удобными связями с транспортом и водными пространствами, располагаются вблизи исторических районов города [44, с. 56, 59]. Селитебный пояс массовой застройки характеризуется сложившейся застройкой высокой этажности и плотности, наличием резервных территорий. Территории пригородных поселений

характеризуются застройкой низкой этажности и плотности, наличием территорий, свободных от застройки [156].

Предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре города основаны на выполнении следующих условий:

- взаимосвязь типа прихода и соответствующего ему типа храма с соответствующей функциональной зоной города;
- взаимосвязь типа ПХК и функциональной зоной города;
- выбор участка, в соответствии с функционально-планировочным решением храма; участок, его организация, местоположение и размеры которого должны соответствовать потребностям прихода;
- местоположение ПХК должно определяться местом наилучшего восприятия, либо в точке пересечения основных композиционных осей и функциональных потоков;
- возможность дальнейшего развития территории ПХК;
- обеспечение территориальной доступности ПХК (пешеходной или транспортной).

Важно отметить, что существуют общие принципы размещения для всех приходских храмов, основанные на традициях и индивидуальные, характерные для определенного типа ПХК.

Особой задачей является проектирование самой территории ПХК. При разработке генерального плана ПХК необходимо учитывать следующие рекомендации: многофункциональная организация территории ПХК; расположение объектов с учетом функциональной взаимосвязи групп помещений; формирование тематических зон; место для проведения праздничных мероприятий с учетом большого скопления людей; разделение потоков; удобная доступность посетителей до необходимого объекта.

В зависимости от типа ПХК, может быть следующий состав функциональных зон участка: храмовая зона (храм, пространство для крестного хода), зона отдыха для взрослых и детей, зона озеленения, зона для проведения праздников (площадь перед входом в ПХК), общефизкультурная зона, зрелищная

зона, хозяйственная зона (площадка для транспортных средств, хозяйственный склад, навес для тары, мусоросборник), зона парковки, хозяйственный двор, плодовый сад, участки полевых и овощных культур.

На основании данных условий сделаны предложения по размещению типов ПХК в структуре города (Рисунок 3.21). Даны рекомендации для каждого типа ПХК: территориальное расположение, возможности расположения в структуре города, организация генерального плана (площадь участка, состав функциональных зон), территориальной доступности (Рисунок 3.22).

Тип 1 ПХК «Социальный» предлагается размещать в общественно-деловой застройке, на территории, прилегающей к центральным районам и к массовой застройке. ПХК может быть решен как самостоятельный объект или быть включенным в структуру общественного комплекса. Данный тип ПХК не предусматривает прихрамового участка. Необходимо обеспечить удобную связь ПХК с различными видами общественного транспорта.

Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский» предлагается размещать в общественно-деловой зоне, на территории, прилегающей к центральным районам и к массовой застройке. ПХК может быть расположен на территории общественного комплекса или быть включенным в его структуру. Данный тип ПХК не предусматривает прихрамового участка. Необходимо обеспечить удобную связь ПХК с различными видами общественного транспорта.

Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский» предлагается размещать в жилой и рекреационной зонах застройки, на территории, прилегающей к центральным районам и к массовой застройке. ПХК может быть решен как самостоятельный объект или быть включенным в структуру жилого комплекса. ПХК может быть расположен на территории сквера, парка, в жилой застройке. Для данного типа ПХК можно рекомендовать прихрамовый участок площадью от 0,3 до 1 га. Рекомендуется предусмотреть следующие функциональные зоны участка: храмовая зона (храм, пространство для крестного хода), зона отдыха для взрослых и детей, зона озеленения, зона для проведения праздников (площадь перед входом в ПХК). Необходимо обеспечить удобную пешеходную доступность до ПХК.

Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи» предлагается размещать на территории бывших промышленных зон, в рекреационной зоне. Рекомендуется предусмотреть следующие функциональные зоны участка: храмовая зона (храм, пространство для крестного хода), зона отдыха для взрослых и детей, зона озеленения, зона для проведения праздников (площадь перед входом в ПХК, атриумное пространство и т.д.), общефизкультурная зона, зрелищная зона, хозяйственная зона (площадка для транспортных средств, хозяйственный склад, навес для тары, мусоросборник), зона парковки (из расчета 1 м/м на 2-5 посетителей). Для данного типа ПХК можно рекомендовать прихрамовый участок площадью от 1 до 1,5 га. Необходимо обеспечить удобную связь ПХК с различными видами индивидуального и общественного транспорта.

Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр» предлагается размещать на территории бывших промышленных зон, в рекреационной зоне. Рекомендуется предусмотреть следующие функциональные зоны участка: храмовая зона (храм, пространство для крестного хода), зона отдыха для взрослых и детей, зона озеленения, зона для проведения праздников (площадь перед входом в ПХК, атриумное пространство и т.д.), хозяйственная зона (площадка для транспортных средств, хозяйственный склад, навес для тары, мусоросборник), зона парковки (из расчета 1 м/м на 2-5 посетителей). Для данного типа ПХК можно рекомендовать прихрамовый участок площадью от 1 до 1,5 га. Необходимо обеспечить удобную связь ПХК с различными видами индивидуального и общественного транспорта.

Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения» предлагается размещать в рекреационных зонах на территории пригородных поселений. Рекомендуется предусмотреть следующие функциональные зоны участка: храмовая зона (храм, пространство для крестного хода), зона отдыха, зона озеленения, зона для проведения праздников (площадь перед входом в ПХК), хозяйственная зона (площадка для транспортных средств, хозяйственный склад, навес для тары, мусоросборник), зона парковки (из расчета 1 м/м на 2-5 посетителей), хозяйственный двор, плодовый сад, участки полевых и овощных

культур. Для данного типа ПХК можно рекомендовать прихрамовый участок площадью от 2 до 10 га. Необходимо обеспечить удобную связь ПХК с различными видами индивидуального и общественного транспорта.

Одним из основных градостроительных элементов для любого храмового комплекса является участок, от организации, местоположения и размеров которого зависит нормальная жизнь приходского храма.

Место для храмового комплекса должно выбираться с особой тщательностью, с учетом обеспечения доступности и высокой посещаемости, а так же с сохранением баланса сложившихся территорий.

Выводы 3 главы

1. Разработаны теоретические модели приходов, которые могут быть положены в основу развития типологии ПХК в условиях Санкт-Петербурга (социальная, функциональная, типологическая модели).

Социальные модели ПХК являются определяющими в развитии типологии ПХК, они отражают функционально-смысловые характеристики и потребности групп православных верующих в деятельности прихода.

На основании экспертного опроса прихожан, священнослужителей определены особенности социальных моделей ПХК, характерных для Санкт-Петербурга.

Модель 1 – приход «Условный». Доминирующими группами модели являются «формальная», «ознакомительная» группы. Потребность в посещении храма заключается в возможности поставить свечи, получить духовную и психологическую помощь, информацию о деятельности приходов.

Модель 2 – приход «Общинный». Доминирующими группами данной модели являются «культовая», «культово-миссионерская», «верующие передачи традиций». Приход заинтересован в развитии следующей деятельности: религиозной, религиозно-образовательной, воспитательной, духовно-нравственной.

Модель 3 – приход «Миссионерский». Доминирующими группами данной модели являются «религиозно-миссионерская», «просветительская», «передачи традиций». Приход заинтересован в развитии следующей деятельности: религиозной, религиозно-образовательной, духовно-нравственной, учебной, досуговой.

Модель 4 – приход «Особой судьбы». Доминирующей группой данной модели является «реабилитационная». Приход заинтересован в развитии следующей деятельности: религиозной, духовно-нравственной, учебной, благотворительной, хозяйственной.

2. Функциональные модели ПХК формируются на основании социальных моделей и определяют функциональную программу и пространственную структуру ПХК. Функциональные блоки можно разделить на специфические, общие и вспомогательные. К специфическим относится сакральный блок, к общим – социальный блок, к вспомогательным – обслуживающий и вспомогательные блоки. Рассмотрен каждый блок в отдельности и во взаимодействии, чтобы понять, каким образом они могут быть соединены внутри многофункционального сооружения.

Сакральный блок включает помещения богослужебной функциональной зоны (храм, крещальня, часовня).

Социальный блок состоит из следующих функциональных зон:

- учебно-просветительская (группа помещений воскресной школы, группа помещений библиотеки);
- воспитательная (группа помещений временного пребывания детей);
- досуговая (кружково-студийные, спортивно-оздоровительные, зрелищные, музейно-выставочные группы помещений);
- медицинская (изолятор, палаты дневного стационара, кабинеты врачей).

Обслуживающий блок состоит из следующих функциональных зон:

- административная (комнаты клира, кабинет настоятеля, зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической службы);

- бытовая (группа помещений питания, группа подсобных помещений, санитарные блоки);
- жилая (жилые помещения священнослужителей, жилые помещения богадельни и приюта для детей, комнаты-ночлежки, жилые помещения реабилитантов);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки).

Вспомогательный блок состоит из следующих функциональных зон:

- хозяйственная (мастерские различной специализации, складские помещения, хозяйственный двор, огород);
- техническая (помещения инженерно-технологического обеспечения здания).

Коммуникационно-рекреационное пространство (вертикальные и горизонтальные коммуникации, атриум, зимний сад).

Состав функциональных блоков, их объединение, доминирование той или иной функциональной зоны зависит от потребностей сложившихся социальных моделей приходов.

3. Определены основные типы ПХК, в соответствии с предложенными теоретическими моделями; разработаны планировочные элементы основных помещений и требования к их параметрам.

Отличительными признаками типов ПХК является доминирование функциональных зон в составе комплекса, состав входящих в них помещений, архитектурно-планировочное решение.

Тип 1 ПХК «Социальный». Деятельность ПХК ориентирована на предоставление духовной и психологической помощи, что соответствует потребностям модели 1, 4.

Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский». Данный ПХК решается в кооперации с учреждениями образования или делового центра. При ПХК развита религиозно-образовательная деятельность, направленная на работу с взрослыми,

организацию молодежных обществ, что преимущественно соответствует потребностям модели 1, 2.

Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский». Данный ПХК является самостоятельным объектом или включенным в структуру жилого многофункционального комплекса. При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная и воспитательная деятельность, направленная на работу с детьми и взрослыми, организацию молодежных и семейных обществ, что преимущественно соответствует потребностям модели 2, 3.

Для типа 2 (А, Б) характерно использование, в зависимости от величины комплекса, зала собраний прихожан под различные функции.

Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи». Данный ПХК является крупным самостоятельным объектом. При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная, досуговая деятельность, направленная на работу с детьми, молодежью и взрослыми, организацию молодежных и патриотических обществ, что преимущественно соответствует потребностям модели 2, 3.

Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр». Данный ПХК является крупным самостоятельным объектом. При ПХК развита деятельность, направленная на просвещение всех возрастных групп населения, организацию общин трезвости, оказание медико-социальной помощи незащищенным группам населения (престарелым, инвалидам, детям, алко- и наркозависимым, бездомным), что преимущественно соответствует потребностям моделям 2, 3 и 4.

Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения». При ПХК развиты православные духовно-ориентированные реабилитационные программы, ориентированные на людей с патологическими зависимостями, организацию общин трезвости, что преимущественно соответствует потребностям модели 4.

3. Определены основные принципы объемно-планировочной организации ПХК на основании выявленных тенденций, факторов и теоретических моделей формирования ПХК.

Принцип соответствия архитектурно-композиционных решений типу ПХК.

На архитектурно-композиционное решение ПХК влияют величина, состав

основных функциональных блоков комплекса, выбор строительных материалов и его размещение в структуре города. Важно отметить, что архитектурный образ ПХК должен формироваться так же и с учетом потребностей прихода.

Принцип многофункциональности заключается в гибкости функционально-планировочной структуры ПХК и универсальном использовании помещений (в зависимости от величины комплекса максимальное насыщение функциями имеющихся помещений многофункционального назначения).

Принцип экологичности архитектурных решений ПХК. Использование направлений экоархитектуры в храмостроении является развитием православных традиций церковного зодчества.

4. Сформулированы рекомендации к архитектурно-планировочным решениям ПХК, основным планировочным элементам помещений с учетом преемственности православных традиций. Преемственность архитектурно-планировочных решений основана на использовании ассоциативности и символики архитектурных форм храма; организации полноценного храмового комплекса, обеспечивающего всю многостороннюю деятельность прихода; применении природных строительных материалов. Определены следующие параметры основных помещений ПХК, в соответствии с социальной моделью и основными проводимыми мероприятиями: габариты помещения, единовременная вместимость, оснащение помещений, варианты трансформации, требования к освещению. Отмечено, что на планировочные решения помещений большое влияние оказывают сценарий и традиции проведения мероприятий, преемственность внутренней организации интерьера. Например, обряд Литургии определяет форму и организацию помещений богослужебного назначения; особенности православной традиции проведения совместной трапезы и воспитательно-образовательной деятельности определяют планировочные решения трапезной и классов воскресной школы.

5. Разработаны предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре крупнейшего города; даны рекомендации по разработке генерального плана ПХК с учетом традиций.

Предложения по размещению ПХК в структуре города основаны на учете следующих условий:

- взаимосвязь типа прихода, соответствующего ему типа храма с соответствующей функциональной зоной города;
- взаимосвязь объемно-планировочного решения ПХК с функционально-планировочной структурой города;
- выбор участка в соответствии с функционально-планировочным решением храма; участок, его организация, местоположение и размеры должны соответствовать потребностям прихода;
- местоположение ПХК должно определяться местом наилучшего восприятия; возможностью дальнейшего развития территории ПХК; обеспечением доступности ПХК (пешеходной или транспортной).

На основании данных условий сделаны предложения по размещению ПХК в структуре города.

Даны рекомендации по разработке генерального плана для каждого типа ПХК: территориальное расположение, возможности расположения в структуре города, организация генерального плана (площадь участка, состав функциональных зон), территориальной доступности.

Заключение

Настоящее научное исследование показало, что православные приходские храмовые комплексы являются важным элементом в градостроительных, социально-экономических, экологических планах развития города. ПХК оказывают влияние на формирование архитектурно-художественного образа города, обладают культурно-духовным потенциалом и возможностями предоставлять свои функции городу, они могли бы стать центрами культурной жизни населения. При формировании архитектурно-планировочных решений ПХК возможно использования приемов архитектурной экологии.

В научном исследовании содержится решение задачи по созданию современной типологии православных приходских храмовых комплексов на основе комплексного подхода основанного на изучении, систематизации и обобщении результатов научных и литературно-публицистических источников характеризующих структуру современных приходов, отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства, натурного обследования ПХК, экспертного опроса прихожан, священнослужителей и проектировщиков ПХК.

Одним из важных составляющих исследования является экспертный опрос прихожан, священнослужителей, наблюдение за приходской жизнью в храмах, который показал, что структура православных приходов неоднородна. Православные верующие имеют различный демографический состав (дети, молодежь, люди среднего возраста, пожилые), различные цели посещения храма и потребности в проводимых мероприятиях. Таким образом необходимо создание специализированных ПХК с доминированием той или иной деятельности, направленной на работу с различными группами населения, что отразится на архитектурно-планировочном решении комплекса.

Создание специализированных многофункциональных приходских храмовых комплексов с учетом потребностей различных видов приходов будет способствовать росту духовности и культуры человеческого общения,

повышению социальной защищенности населения и расширению сферы деятельности РПЦ.

Представляется, что от строительства православных приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге будет следующая эффективность: социальная, архитектурная, экономическая.

Социальный эффект объясняется тем, что при формировании среды для духовного и всестороннего развития человека возрастет духовно-нравственная составляющая населения, создадутся дополнительные рабочие места при ПХК (социальный работник, активист по работе с молодежью, преподавательская деятельность различной направленности и т.д.).

Архитектурный эффект проявляется в повышении архитектурно-художественной выразительности современной застройки. Развитие типологии приходских храмов позволит получить различную объемно-пространственную трактовку и этим способствует созданию свободы и пластической выразительности архитектурной формы.

Экономический эффект проявляется в эффективности использования помещений ПХК:

- многофункциональное использование помещений ПХК;
- привлечение арендаторов на развитие расширенного функционального состава ПХК;
- стабильность функционирования ПХК;
- вариативность инфраструктуры (возможность расширения и трансформации комплекса).

Результаты данной работы могут быть использованы в процессе совершенствования нормативной документации для проектирования ПХК, в учебном архитектурном проектировании при разработке проектных заданий, архитектурным профессиональным сообществом в процессе поиска проектных решений храмов, службами, занимающимися планированием городского развития при решении вопросов градостроительного размещения ПХК.

Основные выводы и предложения по развитию архитектурной типологии ПХК являются универсальными и могут использоваться не только для Санкт-Петербурга, но и для других городов. Данное научное исследование может иметь развитие по направлениям, актуальным для Санкт-Петербурга:

- реорганизация неиспользуемых промышленных зон с включением православных приходских храмовых комплексов;
- реконструкция исторических храмовых комплексов с учетом потребностей современного прихода;
- тенденции развития современного образа православных приходских храмовых комплексов с учетом преемственности православной традиции;
- архитектурная организация внутреннего пространства православных приходских храмовых комплексов.

Возможны другие варианты развития данной темы исследования.

Список литературы

Официальные документы

1. Документ от 5 февраля 2013 года «Устав Русской Православной Церкви». [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/document/133114/>).
2. Документ от 27 декабря 2011 г. журнал № 152 «О религиозно-образовательном и катехизическом служении в Русской Православной Церкви» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/1663546.html>).
3. Документ от 27 декабря 2011 г. журнал № 152 «Об организации миссионерской работы в Русской Православной Церкви» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/1909481.html>).
4. Документ от 16.08.2000 г. Архиерейский Собор 2000 г. «Основы социальной концепции Русской Православной Церкви» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/141422.html>).
5. Документ от 2 февраля 2011 г. Архиерейский Собор 2011 г. «Общественная деятельность православных христиан» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/1400931.html>).
6. Документ от 25.07.2015 журнал № 80 «Концепция Русской Православной Церкви по утверждению трезвости и профилактике алкоголизма» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/3696047.html>).
7. Документ от 26.12.2012 журнал № 128 «Об участии Русской Православной Церкви в реабилитации наркозависимых» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/2674661.html>).
8. Документ от 4 февраля 2011 г. Архиерейский Собор 2011 г. «О принципах организации социальной работы в Русской Православной Церкви» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/1639899.html>).
9. Документ от 5-6 октября 2011 г. журнал № 116 «Об организации молодежной работы в Русской Православной Церкви» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/2917828.html>).

10. Документ от 19.04.2013 г. «Соглашение о взаимодействии между РПЦ и Федеральной Миграционной службой России» [Текст] – (URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/2917828.html>).

11. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О свободе совести и о религиозных объединениях» [Текст] – (URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16218).

Стандарты

12. МДС 31-9.2003 «Православные храмы. Том 1. Идея и образ» [Текст] (URL: <http://www.gosthelp.ru/text/MDS3192003Pravoslavnyexra2.html>).

13. МДС 31-9.2003 «Православные храмы. Том 2. Православные храмы и комплексы. Пособие по проектированию и строительству к СП 31-103-99» [Текст] (URL: http://www.znaytovar.ru/gost/2/MDS_3192003_Pravoslavnye_xramy.html).

14. МДС 31-9.2003 «Православные храмы. Том 3. Примеры архитектурно-строительных решений» [Текст] (URL: <http://www.gosthelp.ru/text/MDS3192003Pravoslavnyexra3.html>).

15. СП 31-103-99 «Здания, сооружения и комплексы православных храмов» [Текст] – (URL: http://www.znaytovar.ru/gost/2/SP_3110399_Zdaniya_sooruzheniy.html).

Книги

16. **Антонов, В. В. Кобак, А. В.** Святые Санкт-Петербурга Историко-церковная энциклопедия в 3 томах [Текст] / В.В. Антонов, А.В. Кобак. – СПб., 1994. – 864 с.

17. **Ауров, В. В.** Общественные здания: Учеб. Пособие для архит. и инж.-строит. спец. вузов [Текст] / В.В. Ауров, Н.Н. Миловидов, Б.Я. Орловский, А.Н. Белкин. – М.: Высш. шк., 1987. – 128 с.: ил. (Реконструкция и модернизация зданий и комплексов).

18. **Берташ, А. В.** Храмы Петербурга [Текст]: справочник-путеводитель / А. В. Берташ, Е. И. Жерихина, М. Г. Талалай – СПб.: Информ.-издат. агентство «Лик», 1992. – 238 с. : ил.

19. **Вайтенс, А. Г.** Регулирование градостроительного развития Санкт-Петербурга – Ленинграда (1870-1991 гг.) [Текст]: научное издание / А.Г. Вайтенс; рец. Л.П. Лавров, С.В. Семенцов; М-во образования и науки РФ, С.-Петербург. гос. архитектур.- строит. ун-т. – СПб., 2010. – 232 с.
20. **Возняк, Е. Р.** Архитектура православных храмов на примере храмов Санкт-Петербурга [Текст]: учебное пособие / Е.Р. Возняк, В.С. Горюнов, С.В. Семенцов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. – СПб. : [б. и.], 2010. – 80 с. : ил.
21. **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. – С. 7, 11, 13, 34, 36, 40-42.
22. **Горюнов, В. С.** Архитектура эпохи модерна: Концепции. Направления. Мастера [Текст] / В.С. Горюнов, М.П. Тубли. – СПб.: Палаццо, 2013. – 360 с. : ил.
23. **Дардик, В. Н.** Многофункциональные комплексы культурно-бытового назначения в жилых районах городов [Текст] / В.Н. Дардик. – М.: ЦНТИ, 1977. – 47 с.
24. **Длужневская, Г. В.** Утраченные храмы Петербурга [Текст] / Г.В. Длужневская. – СПб, Издательский Дом «Литера», 2003. – 272 с.
25. **Заварихин, С. П.** Архитектура второй половины XX века [Текст]: учеб. пособие по направлению «Архитектура» / С.П. Заварихин. – СПб.: Троицкий мост, 2011. – 240 с. : ил. – Библиогр. : с. 238.
26. **Заварихин, С. П.** Санкт-Петербург. Архитектурные сюжеты [Текст] / С.П. Заварихин. – СПб.: Н-Принт, 2012. – 448 с. : ил.
27. **Змеул, С. Г.** Архитектурная типология зданий и сооружений [Текст] / С.Г. Змеул, Б.А. Маханько. – М.: Стройиздат, 2000. - 235 с.: ил.
28. **Иконников, А. В.** Зарубежная архитектура: От новой архитектуры до постмодернизма [Текст] / А.В. Иконников. – М.: Стройиздат, 1982. – 255 с.: ил.
29. **Иконников, А. В.** Функция, форма, образ в архитектуре [Текст] / А.В. Иконников. – М.: Стройиздат, 1986. – 288 с.: ил.

30. **Иконников, А. В.** Пространство и форма в архитектуре и градостроительстве [Текст] / А.В. Иконников. – М.: URSS, 2006. – 352 с.
31. **Кальмар, М.** Современная архитектура Австрии [Текст] / М. Кальмар; пер. с венг. Н.Н. Калиниченко / под ред. В. Л. Хайта. – М.: Стройиздат, 1986. – 208 с. : ил.
32. **Кириков, Б. М.** Архитектура Петербурга конца XIX – начала XX века: Эkleктика. Модерн. Неоклассицизм / Б.М. Кириков. – Санкт-Петербург: Изд. дом «Коло», 2006. – 448 с. : ил.
33. **Крюковских, А. П.** Петербургские храмы [Текст] / А.П. Крюковских. – СПб.: «Паритет», 2009. – 432 с. : ил.
34. **Курбатов, Ю. И.** Очерки по теории формообразования [Текст]: курс лекций / Ю.И. Курбатов. – СПбГАСУ. – СПб., 2015. – 132 с.
35. **Курбатов, Ю. И.** Связи архитектурных форм со средой (принципы формирования) [Текст]: учебное пособие для художественных вузов по специальности 2229. / Ю.И. Курбатов. – Л., ЛВХПУ имени Мухиной, 1986. – 72 с., ил.
36. **Курбатов, Ю. И.** Хельсинки. Образы города [Текст] / Ю.И. Курбатов. – СПб.: Коло, 2013. – 272 с.
37. **Кэттермол, П., Уэствелл, Я.** Необычная архитектура [Текст] / П. Кэттермол, Я. Уэствелл; пер. с англ. – М.: ЗАО «БММ», 2010. – 224 с.: ил. – С. 215.
38. **Лавров, Л. П.** 1000 адресов в Санкт-Петербурге: краткий архитектурный путеводитель [Текст] / Л.П. Лавров. – СПб.: Эkleктика : Автобус, 2008. – 416 с.
39. **Лобанов, Ю. Н.** Отдых и архитектура. Будущее и настоящее [Текст] / Ю.Н. Лобанов. – Л.: Стройиздат. Ленингр. отд-ние, 1982. – 200 с.
40. **Мелвин, Д.** Архитектура [Текст]: путеводитель по стилям / Д. Мелвин. – М.: Изд-во «Кладезь-Букс», 2009. – 160 с.
41. **Меренков, А. В.** Структура общественного здания [Текст] / А.В. Меренков, Ю. С. Янковская. – Екатеринбург: Архитектон, 2012. – 127 с.
42. **Молчанов, В. М.** Основы архитектурного проектирования: социально-функциональные аспекты [Текст]: учебное пособие Серия «Высшее профессиональное образование» / В.М. Молчанов. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 160 с. : ил. – С. 11, 51.

43. **Мчедлов, М. П.** Религиоведческие очерки. Религия в духовной и общественно-политической жизни современной России [Текст] / М.П. Мчедлов. – М.: Изд-во «Научная книга», 2005. – 447 с.
44. **Нефёдов, В. А.** Ландшафтный дизайн и устойчивость среды [Текст] / В.А. Нефёдов. – СПб.: Полиграфист, 2002. – 295 с. – С. 56, 59.
45. **Нефёдов, В. А.** Городской ландшафтный дизайн [Текст]: учебное пособие с грифом УМО по специальности «Дизайн архитектурной среды» / В.А. Нефёдов. – СПб.: Любавич, 2012. – 320 с.
46. **Пунин, А. Л.** Архитектура Петербурга середины XIX века [Текст] / А.Л. Пунин. – Л.: ЛЕНИЗДАТ, 1990. – 251 с. : ил.
47. **Рудзиевская, С. В.** Православный храм [Текст] : энциклопедия / С. В. Рудзиевская. – Москва : РООССА, 2013. – 271 с. : цв. ил. – С. 16-39, 154, 155.
48. **Саксон, Р.** Атриумные здания [Текст] / пер. с англ. А. Г. Раппопорта. – М.: Стройиздат, 1987. – 136 с. – С. 6, 68-71.
49. Санкт-Петербургская епархия – 2009: Справочник. / Под ред. прот. А. Сорокина – СПб.: Ладан, 2008. – 496 с. : ил. – (Епархии России).
50. **Семенцов, С. В.** Санкт-Петербург на планах и картах первой половины XVIII века [Текст] / С.В. Семенцов, О.А. Красникова, Т.П. Мазур, Т.А. Шрадер – СПб.: ООО Туристический и Культурный Центр ЭКЛЕКТИКА, – 2004. – 436 с.: ил.
51. **Славина, Т. А.** Константин Тон [Текст] : биография отдельного лица / Т.А. Славина. – Л.: Стройиздат, –1989. – 224 с. : ил.
52. Современное церковное зодчество: ил. каталог (выставка работ петербургских архитекторов 15 апреля -15 мая 2011 г.) – СПб союз архитекторов – СПб., 2011. – 55 с.
53. Современные культовые здания: ил. каталог (зарубежный опыт) – ВНИИТАГ – Вып 6 – М., 1990. – 45 с. – С. 5.
54. Современные приходские центры: ил. каталог (зарубежный опыт) – ВНИИТАГ – Вып ½ – М., 1991. – 42 с. – С. 1, 2-7, 8-12, 33-36.

55. **Степанов, А. В.** Объемно-пространственная композиция [Текст] / А.В. Степанов, М.А. Туркус, В.Ф. Кринский. под ред. А.В. Степанова. – 6-е изд. – М.: Архитектура-С, 2012. – 192 с.
56. **Субботин, О. С.** Архитектурно-градостроительное развитие исторических населенных мест Юга России: монография [Текст] / О. С. Субботин; науч. ред. С. Б. Чистякова. – М.: Изд-во АСВ, 2012. – 232 с.
57. **Тетиор, А. Н.** Социальные и экологические основы архитектурного проектирования [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Архитектура» / А.Н. Тетиор. – М.: Академия, 2009. – 231 с. : ил.
58. **Урбах, А. И.** Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст]: Учеб. для вузов /под ред. А.И. Урбаха. – М.: Стройиздат, 1985. – 543 с. : ил. – С. 34, 37, 38.
59. **Цайдлер, Э.** Многофункциональная архитектура [Текст] / Э. Цайдлер; пер. с англ. А.Ю. Бочаровой / под ред. И. Р. Федосеевой. – М.: Стройиздат, 1988. – 151 с.: ил. – С. 15, 98, 108.
60. **Чеснокова, В. Ф.** Тесным путем. Процесс воцерковления населения России в конце XX века [Текст] / В.Ф. Чеснокова. – Москва : Академический Проект, 2005. – 296 с.
61. **Янковская, Ю. С.** Архитектурно-средовой объект: образ и морфология: Учеб. пособие [Текст] / Ю.С. Янковская. – Екатеринбург: Архитектон, 2012. – 234 с.: 124 ил.
62. **Яргина, З. Н., Хачатрянц, К. К.** Социальные основы архитектурного проектирования [Текст]: Учеб. для вузов / З. Н. Яргина, К.К. Хачатрянц – М.: Стройиздат, 1990. – 343 с. : ил.
63. **Gössel, P., Leuthäuser, G.** Architektur des 20. Jahrhunderts B 1, B 2 [Text] / P. Gössel, G. Leuthäuser – Koln: Taschen, 2005. – 608 с.
64. **Palsila, K.** Finnish Architecture with an Edge [Text] – Maahenki, 2013. – 279 с. : ил. – С. 119.

65. **Pearman Н.** Contemporary word architecture [Text] / Н. Pearman – NY: Phaidon, 2005. – 511 с. : ил. – С. 148, 149, 159, 160-163.

66. **Thompson, J. C.** 40 Architects under 40 [Text] / J.C. Thompson – Köln: Taschen, 2006. – 557 с.

Статьи из книги или другого разового издания

67. **Агаджанян, А.** Приход и община в русском православии: современные процессы в ретроспективе последнего столетия [Текст] / А. Агаджанян // Приход и община в современном православии: корневая система российской религиозности / Под ред. А. Агаджаняна, К. Русселе. – М.: Издательство «Весь Мир», 2011. – Глава 1. – С. 15-36.

68. **Агаджанян, А.** Как и зачем изучать современные религиозные практики? [Текст] / А. Агаджанян, К. Русселе // Религиозные практики в современной России: сб. ст. / Под ред. К. Русселе, А. Агаджаняна. М.: Новое издательство, 2006. – Глава 1. – С. 11-32.

69. **Александр (Федоров), игумен.** Православный храм на рубеже столетий [Текст] : научное издание / Александр (Федоров), игумен // Научные труды: Проблемы Русского искусства. Академия художеств и храмовое искусство. История и современность / Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина. – Санкт-Петербург, 2008. – выпуск 8. – С. 71-75.

70. **Басов, Н. Ф.** Церковная социальная помощь различным группам населения [Текст] / Н.Ф. Басов // Социальная работа с различными группами населения: учебное пособие / коллектив авторов; под ред. Н.Ф. Басова. – М.: КНОРУС, 2012. – Глава 13. – С. 445-461.

71. **Бондаренко, И. А.** Архитектурно-градостроительная политика России – к приоритету гуманитарных ценностей [Текст] / И.А. Бондаренко // Архитектура изменяющейся России: Состояние и перспективы / Отв. ред. И.А. Бондаренко. – М.: КомКнига, 2011. – С. 420-461.

72. **Бусева-Давыдова, И. Л.** К проблеме канона в православном храмостроении [Текст] / И. Л. Бусева-Давыдова // Храмостроительство в России. Традиции и современность. – М., 1996. – С. 63-72.
73. **Д'Арс Никола де Бремон** Религиозные практики во Франции и их изучение: подходы и методы [Текст] / Никола де Бремон д'Арс // Религиозные практики в современной России: сборник статей / Под ред. К. Русселе, А. Агаджаняна. – М.: Новое издательство, 2006. – С. 33-50.
74. **Жемчугова, В. А.** Новейшие тенденции в католической архитектуре Западной Европы. Пять церквей Марио Ботта [Текст] / В.А. Жемчугова // Храмостроительство в России. Традиции и современность. – М., 1996. – С. 807-835.
75. **Кузнецов, А. В.** Влияние современных материалов и технологий на образ современного храма (середина XX в. – начало XXI в.) [Текст] : тезисы / А.В. Кузнецов, Л.Ю. Суман, Ю.А. Никитин // Шаг в будущее (неделя науки 2005) : материалы науч.техн. конф. / ПГУПС. СПб. : ПГУПС, 2005. – С. 65-66.
76. **Митягин, С. Д.** Актуальные проблемы градостроительства [Текст] / С.Д. Митягин. Архитектура, градостроительство, реставрация и дизайн: материалы международной научно-практической конференции, 10-12 октября / М-во образования и науки РФ, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т / ред. С.В. Семенцов. – СПб., 2012. – С. 125-127.
77. **Перов, Ф. В.** Архитектурные традиции города и специфика преподавания в архитектурной школе [Текст] / Ф. В. Перов, Ю. А. Девятова // Архитектурное интерпространство XXI века: опыт, проблемы, перспективы: материалы международной научн.-метод. конф. (25-26 сентября 2013 г.). – СПб: Изд-во СПбГАСУ, 2013. – С. 183-187.
78. **Рягузов, М. В.** Современные тенденции проектирования многофункциональных христианских комплексов [Текст] / М.В. Рягузов // Храмостроительство в России. Традиции и современность. – М., 1996. – С. 836-846.
79. **Семенцов, С. В.** Этапы градостроительного развития Санкт-Петербурга и типология генеральных планов XVIII-XX веков [Текст] / С. В. Семенцов.

Реконструкция Санкт-Петербурга 2003: материалы международной научно-практической конференции / СПбГАСУ. – Ч.1. – СПб., 2002. – С. 93-98, ил.

80. **Субботин, О. С.** Становление храмового зодчества Кубани [Текст] / О. С. Субботин // Архитектур. наследие истор. городов: материалы всерос. науч. конф. – Саратов: СГТУ, 2013. – С. 50-55.

81. **Туманик, А.Г.** Идеино-символические аспекты архитектуры русского православного храма [Текст] / А.Г. Туманик // Храмостроительство в России. Традиции и современность. – М., 1996. – С. 109-124.

82. **Хан-Магомедов, С. О.** Некоторые проблемы преемственности и новаторства в архитектуре [Текст] / С. О. Хан-Магомедов // Вопросы теории архитектуры: тезисы лекций для семинаров повышения квалификации архитекторов. – М.: Союз архитекторов СССР, 1976. – С. 17-33.

83. **Щенков, А. С.** О традиционной форме в современном храмостроении [Текст] / А.С. Щенков // Храмостроительство в России. Традиции и современность. – М.: РААСН, 1996. – С. 861-867.

84. **Щенков, А. С.** Храмовая архитектура в России XX века [Текст] / А.С. Щенков // Архитектура изменяющейся России: Состояние и перспективы / Отв. ред. И.А. Бондаренко. – М.: КомКнига, 2011. – С. 204-208.

85. **Щенков, А. С.** О принципах изучения русской храмовой архитектуры [Текст] / А.С. Щенков // Архитектура в истории русской культуры. Сборник научных трудов НИИТАГ. – М., 1996. – 205 с.

Диссертации и авторефераты

86. **Булычева, Т. В.** Архитектура современных православных духовных центров на территории Украины [Текст]: автореферат дис. канд. архитектуры: 18.00.02 / Булычева Татьяна Владимировна. – Киев, 1990. – 31 с.: ил.

87. **Возняк, Е. Р.** Архитектура современной православной приходской церкви (на примере Санкт-Петербурга) [Текст]: дис. канд. архитектуры: 18.00.02 / Возняк Екатерина Рюриковна. – СПб., 1996. – 205 с.: ил. – С. 76, 80, 100.

88. **Воронова, Е. А.** Благотворительная деятельность Русской Православной Церкви в России: социологический анализ [Текст]: автореф. дис. ... канд. социол. наук: 22.00.06 / Воронова Екатерина Анатольевна. – СПб., 2004. – 207 с.
89. **Дружинкина, Н. Г.** Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в. [Текст]: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 / Дружинкина Наталья Гавриловна. – СПб., 2010. – 783 с.
90. **Жемчугова, В. А.** Архитектура католических храмов Западной Европы XX в. Тенденции развития и основные вопросы организации пространства [Текст]: дис. канд. архитектуры: 18.00.01 / Жемчугова Владислава Александровна. – М., 2001. – 207 с.: ил.
91. **Канаев, И. П.** Архитектура современных православных малых храмов и часовен (на примере Москвы и Подмосковья) [Текст]: дис. канд. архитектуры: 18.00.02 / Канаев Иван Петрович. – М., 2002. – 157 с.: ил.
92. **Косенкова, Н. А.** Принципы сохранения и преемственного развития православной архитектурно-градостроительной традиции региона (на примере Самарского Поволжья) [Текст]: автореферат дис. канд. архитектуры: 18.00.01 / Косенкова Наталья Алексеевна. – Нижний Новгород, 2003. – 22 с.
93. **Саратовская, Ю. Э.** Размещение и композиционная роль церковных комплексов в современных градостроительных условиях (на примере Москвы и городов Московской области) [Текст]: автореферат дис. канд. архитектуры: 18.00.04 / Саратовская Юлия Эрленовна. – М., 2000. – 27 с.: ил.

Статьи из сериального издания

94. **Агеева, А. В.** Церковно-приходские воскресные школы: история возникновения и тенденции развития (продолжение) [Текст] / А. В. Агеева // Вестник ПСТГУ IV: Педагогика. Психология. – 2010. – №4 (19). – С. 43-55.
95. **Бембель, И.** Райский сад на проспекте Косыгина [Текст] / И. Бембель // Капиталь.– 2011. – №2(20). – С. 38-41.
96. **Бердинский, М. В.** Проблемы формообразования православного храма в условиях приспособления из зданий иного назначения [Текст] / М. В. Бердинский // Вестник МГСУ.– 2009. – №1. – С. 43-47.

97. **Берташ, А. (протоирей)** О современном церковном строительстве в Санкт-Петербурге [Текст] / А. Берташ // Капиталь.- 2009. – №1(6). – С. 58-65.
98. **Борисов, С. В.** Приходские комплексы как основа сохранения традиционного архитектурного пространства [Текст] / С. В. Борисов // Региональная архитектура и строительство. – 2015. № 3 (24). – С. 101-106.
99. **Губницына, О.** Религия и современное общество потребления: введение в проблему // Журнал социологии и социальной антропологии. Т. 10. – 2007. – № 1. – С. 77-86.
100. **Гусаров, А.** Церкви нужны современные технологии [Текст] / А. Гусаров // Вода живая. Санкт-Петербургский церковный вестник. – 2007. – №3 (86). – С. 22-25.
101. **Даняева, Л. Н.** Формирование базовой типологической модели делового клуба [Текст] / Л. Н. Даняева, А. Л. Гельфонд // Вестник Волжского регионального отделения РААСН. – 2006. – №9. – С. 46-49.
102. **Ерофеев, К. Б.** Благотворительная и социальная деятельность религиозных организаций [Текст] / К.Б. Ерофеев // Приход. Православный вестник. – 2010. – № 5.
103. **Ершов, Б. А.** Просветительская роль Русской Православной Церкви в современной России [Текст] / Б.А. Ершов // Вестник Воронежского государственного технического университета. Т. 9. – 2013. – № 3-1. – С. 148-151.
104. **Забаев, И. В.** Община православного храма: пространственная локализация и факторы формирования (на примере Москвы) [Текст] / И.В. Забаев, Е.В. Пруцкова // Вестник ПСТГУ. – 2012. - №3 (41). – С. 57-67.
105. **Забаев, И. В.** Социальная сеть православной приходской общины: возможности применения анализа социальных сетей в социологии религии [Текст] / И.В. Забаев, Е.В. Пруцкова // Вестник ПСТГУ I: Богословие. Философия. – 2013. – №4 (48). – С. 120-134.
106. **Ивина, М.С.** Теоретические модели формирования типологии православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга [Текст] / М.С. Ивина // Вестник гражданских инженеров. – 2016. – № 4(57). – С. 19-27.
107. **Ильвицкая, С. В.** Творцы современной архитектуры. Храмы Марио Ботта [Текст] / С.В. Ильвицкая, А.Б. Головкин // Храмовоздатель. – 2013. – № 1(2). – С. 78-80.

108. **Казарян, А. Ю.** Современный храм в пространстве мегаполиса. Вопросы традиционности архитектуры и стилевой интеграции в застройку // Вестник Волгогр. гос. архит.-строит. ун-та. Сер.: Стр-во и архит. 2013. Вып. 31(50). Ч. 1. Города России. Проблемы проектирования и реализации. – С. 87-91.
109. **Кеслер, М. Ю.** Проблема повтора в проектировании храмов [Текст] / М.Ю. Кеслер // Храмоведение. – 2014. – №4-5. – С. 56-61.
110. **Кеслер, М. Ю.** Храмовое зодчество. Особенности, смыслы, задачи [Текст] / М. Ю. Кеслер // Храмоведение. – 2013. – №2(3). – С. 13-19.
111. **Курбатов, Ю. И.** Ассоциативность как инструмент преемственности в визуальном языке архитектуры [Текст] / Ю.И. Курбатов // Вестник гражданских инженеров. – 2016. – № 2(55). – С. 16-18.
112. **Курбатов, Ю. И.** Контекст времени и контекст места – неизбежность компромисса (к проблеме современной контекстуальной архитектуры в исторической среде на примере Санкт-Петербурга) [Текст] / Ю.И. Курбатов // АСАСЕМІА. – 2014. – №3 (39). – С. 5-9.
113. **Лайтаре, Н. В.** Проблема стиля в современной храмовой архитектуре России [Текст] / Н.В. Лайтаре // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена – 2008. – №77. – С. 120-126.
114. **Леонова, И. В.** Литургия и пространство [Текст] / И.В. Леонова // Храмоведение. – 2013. – № 1(2). – С. 74-77.
115. **Лобанов, Ю. Н.** Поиски новых приемов в храмовом строительстве. Три примера [Текст] / Ю.Н. Лобанов // Вестник гражданских инженеров. – 2013. – № 1(36). – С. 12-16.
116. **Лобанов, Ю. Н.** Ансамбль в Буграх – храм, рекреация, парк [Текст] / Ю.Н. Лобанов // Вестник гражданских инженеров. – 2015. – № 3(50). – С. 29-33.
117. **Мумриков, О. А.** Литургия для детей в современной приходской практике Русской Православной Церкви [Текст] / О.А. Мумриков // Вестник ПСТГУ IV: Педагогика. Психология – 2015. – № 2(37) – С. 24-29.
118. **Мчедлов, М.П.** О религиозности российской молодежи // Социологические исследования. – М., 1998. – № 6.

119. **Нечипорова, Е. В.** Милосердие и благотворительность в деятельности русской православной церкви [Текст] / Е.В. Нечипорова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2009. – № 2 (57) /том 57/ – С. 187-192.
120. **Нигматуллина, К.** Настоятель пустого места [Текст] / К. Нигматуллина // Вода живая. Санкт-Петербургский церковный вестник. – 2015. – №2 (181). – С. 40-43.
121. **Никонов, П.** О дорогах, ведущих к храму [Текст] / П. Никонов // Капиталь – 2016. – № 1(26). – С. 20-23.
122. **Перевалов, Е.** Храм для нового поколения [Текст] / Е. Перевалов // Вода живая. Санкт-Петербургский церковный вестник. – 2015. – №3 (март). – С. 27-31.
123. **Пирогов, А. (священник)** Приходской храм в XXI веке. Каким он должен быть? [Текст] / А. Пирогов // Архитектура, строительство, дизайн. – 2013. – №4 (73). – С. 27-31.
124. **Писаренко, О.** Неожиданный ракурс [Текст] / О. Писаренко, И. Зулич // АРДИС. – 2011. – №3 (49). – С. 18-19.
125. **Подлесная, М. А.** Православные приходы в структуре отношений с властью на местах [Текст] / М.А. Подлесная // Власть. – 2015. – №5. – С. 45-51.
126. **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.
127. **Подлесная, М. А.** Русские православные общины за рубежом: основные тенденции развития в условиях поликультурного общества [Текст] / М.А. Подлесная // Гуманитарий юга России. – 2014. – № 4 – С. 85-96.
128. **Подлесная, М. А.** Особенности сетевого и нишевого подходов в изучении православного прихода в России и за рубежом [Текст] / М.А. Подлесная // Вестник института социологии. – 2014. – № 4(11). – С. 94-105.
129. **Синелина, Ю. Ю.** Динамика процесса воцерковления православных [Текст] / Ю.Ю. Синелина // Социологические исследования. – 2006. – №11. – С. 89-97.
130. **Соколов, Г.** Интервью с архимандритом Александром (Федоровым) [Текст] / Г. Соколов // Капиталь. – 2016. – № 1(26). – С. 16-19.

131. **Субботин, О. С.** Храмовое зодчество Кубани и культурное заимствование славяно-византийских традиций [Текст] / О. С. Субботин // Жилищное строительство. – 2012. – № 1. – С. 45-47.
132. **Субботин, О. С.** История архитектуры православных храмов Черноморского побережья России [Текст] / О. С. Субботин // Жилищное строительство. – 2013. – № 10. – С. 18-22.
133. **Субботин, О. С.** Храмовое зодчество г. Краснодара (Екатеринодара): эволюция и архитектурно-градостроительная культура [Текст] / О. С. Субботин // Жилищное строительство. – 2016. – № 4. – С. 33-39.
134. **Туманик, А. Г.** Из истории церковного зодчества азиатской России конца XIX – начала XXI вв. [Текст] / А.Г. Туманик // Региональные архитектурно-художественные школы. – 2011. – №1. – С. 269-270.
135. **Тупахина, О.** Общины православных домовых храмов петербургских вузов как объект социологического изучения [Текст] / О. Тупахина // Телескоп. – 2010. – №6 (84). – С. 38-42.
136. **Удовиченко, М. В.** Процессы религиозной социализации и социальной идентичности индивида в современном православном приходе: к проблеме категориальной определенности [Текст] / М.В. Удовиченко // Ученые записки Орловского государственного университета. – 2014. – №5 (61). – С. 149-152.
137. **Ухналев, А.** Традиция против новации [Текст] / А. Ухналев // Капиталь.– 2011. – №1(19). – С. 5-10.
138. **Челпанова, Е.** Храм святого праведного Иоанна Кронштадтского на проспекте Стачек [Текст] / Е. Челпанова // Вода живая. Санкт-Петербургский церковный вестник. – 2012. – №1 (144). – С. 27-31.
139. **Янковская, Ю. С.** Архитектурная типология: за и против [Текст] / Ю.С. Янковская // Жилищное строительство. – 2007. – № 2. – С. 18-19.
140. **Giencke, V.** Kirche in Aigen / Steiermark [Text] / V. Giencke // Glasforum – 1994. – №2 (44). – С. 15-20.
141. **Hans-Busso von Busse, Paul-Gerhardt-Kirche zu Stein / Deutenbach bei ürnberg** [Text] / Hans-Busso von Busse // Glasforum – 1994. – №2 (44). – С. 35-40.

142. **Maurer, H.** Kirchenzentrum St. Katharina von Siena in München [Text] / H. Maurer // Glasforum – 1994. – №2 (44). – С. 21-25.

143. **Schwarz, W.** Ökumenisches Kirchenzentrum Sindelfingen-Hinterweil [Text] / W. Schwarz // Glasforum – 1994. – №2 (44). – С. 31-34.

144. **Wozniak, K.** Cerkiew Swietej Trojcy w Hajnowcei Podwyzszenia Krzyza Swietego w Jalowce [Text] / **K. Wozniak** // Architectus – 2013. – №3 (35). – С. 113-129.

Электронный ресурс

145. **Агафонов, М.** Восстанавливается система общецерковной помощи мигрантам [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://www.miloserdie.ru/article/vosstanavlivaetsya-sistema-obshhecerkovnoj-pomoshhi-migrantam/> 11.06.2010.

146. **Астэр, И. В.** Социальная помощь беженцам и мигрантам [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://social-orthodox.info/5_10.htm.

147. **Баранцева, Е. В.** Особенности объемно-планировочных решений и функциональной структуры духовно-просветительских центров [Текст] / Е.В. Баранцева // Архитектон: известия вузов. – 2012. – № 39. – С. 26-34.; URL: <http://archvuz.ru/sites/archvuz.ru/files/pdf/ArchPHE%2339%28Art3%29pp26-34Barantseva.pdf> (дата обращения: 18.06.2012).

148. **Баранцева, Е. В.** Типология размещения духовно-просветительских центров в городской среде (на примере Москвы) [Текст] / Е.В. Баранцева // Архитектон: известия вузов. – 2014. – № 46. – С. 73-82.; URL: <http://archvuz.ru/sites/archvuz.ru/files/pdf/ArchPHE%2346pp73-82Barantseva.pdf> (дата обращения: 03.04.2014).

149. **Байдин, В. 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>.

150. Воскресная школа: духовное воспитание и физическая культура [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.dmdonskoj.ru/node/20> (Дата обращения 13. 02. 2013 г.).

151. **Воронова, Е. А.** Результативность практик социальной помощи семье и детям в приходской системе Русской Православной Церкви [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ssa-rss.ru/files/File/congress2012/part30.pdf>.
152. Градостроительное развитие Санкт-Петербурга в рамках стратегии 2030 «Архитектурный Петербург» [Электронный ресурс]. 2015. №1. – Режим доступа: URL: <http://archpeter.ru/arkhiv/2015/01/gradostroitelnoe-razvitie-sankt-peterburga-v-ramkakh-strategii-2030/>. – Дата обращения: 05.02.2015.
153. Достопримечательности Хельсинки: Часовня тишины Камппи – Режим доступа: URL: <http://www.mishanita.ru/2014/12/02/24455/> – Дата обращения: 2.12.2014 г.
154. **Дук, Т.** Православный храм на Муринском ручье и другие проекты архитектора Геннадия Челбогашева [Текст] / Т. Дук // АРДИС. – 2008. – № 2(38). – Режим доступа: URL: <http://www.d-c.spb.ru/archiv/38/10.html>.
155. Духовно-просветительский центр имени Святейшего Патриарха Алексия II [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://pravuralmash.ru/about-spiritual-center>.
156. **Ивина, М. С.** Формирование системы размещения православных приходских храмовых комплексов в условиях крупнейшего города (на примере Санкт-Петербурга) [Текст] / М. С. Ивина // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/121-19658> (дата обращения: 10.06.2015).
157. **Ивина, М.С.** Факторы, влияющие на типологию православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга [Текст] / М.С. Ивина // Архитектура, градостроительство и дизайн. – 2016. – № 8; URL: http://aud.susu.ru/images/agd08/agd08_1.pdf (дата обращения: 01.04.2016).
158. **Кеслер, М. Ю.** Курс «Основы храмостроительства» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://kesler.ortox.ru/news.html?action=news_detail&id=2147.
159. **Кеслер, М. Ю.** Современный облик православного храма [Электронный ресурс] // Московская епархия Русской Православной Церкви. Епархиальный Отдел по реставрации и строительству. – Режим доступа: http://eorest.ru/index/obshhie_stati/0-17.

160. **Кеслер, М. Ю.** Строительство центров духовно–нравственной культуры в городах и храмовых комплексах [Электронный ресурс] // Московская епархия Русской Православной Церкви. Епархиальный Отдел по реставрации и строительству. – Режим доступа: http://eorest.ru/index/obshhie_stati/0-17.
161. Климат Санкт-Петербурга [Электронный ресурс] // Википедия — свободная энциклопедия. – Режим доступа: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Климат_Санкт-Петербурга.
162. **Красильников, В. Д.** Место православного храмостроения в современной отечественной архитектуре [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gildehram.ru/new-blog/2016/2/12/> – Дата обращения 12. 02. 2016 г.
163. **Крузман, Ю.** Традиции и инновации в современной храмовой архитектуре [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.berlogos.ru/article/tradicii-i-innovacii-v-sovremennoj-hramovoj-arhitekture/> Дата обращения 26 апреля 2016 г.
164. **Кузнецов С. Я.** Православие и архитектура [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.russkymir.org/rm/index.php/publikatsii/khram/66-pravoslavie-i-arkhitektura>.
165. **Курская, А.** Урок православия на футбольном поле [Текст] / А. Курская // Церковный вестник – 2007. – № 20 (369) – Режим доступа: URL: <http://www.tserkov.info/yaong/?ID=5182>.
166. **Лученко, К.** Наши дети в нашем храме <http://prichod.ru/children-in-the-church/4228/> 22.03.2013.
167. Общие сведения по Санкт-Петербургской епархии [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://mitropolia.spb.ru/about/>.
168. Патриарший центр духовного развития детей и молодежи при Даниловом ставропигиальном мужском монастыре Русской Православной Церкви города Москвы [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://cdrm.ru/>.
169. **Перевалов, Е.** Храм на дальней станции (Часть 2) [Текст] / Е. Перевалов // Вода живая. Санкт-Петербургский церковный вестник. – 2016. - №2 (193) – 2015.–

Режим доступа: URL: <http://aquaviva.ru/journal/?jid=97535>. – Дата обращения: 11.02.2016.

170. **Перов, Ф. В.** Современные тенденции развития типологии жилых и общественных зданий с учетом идентификации признаков сложившейся городской среды [Текст] – / Ф. В. Перов // Архитектура, градостроительство и дизайн. – 2016. – № 7; URL: http://aud-journal.com/images/agd07/agd07_5.pdf (дата обращения: 11.01.2016).

171. **Перова, А. Ф.** Теоретические модели как основа формирования типов центров делового туризма [Текст] / А. Ф. Перова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1. – Режим доступа: URL: <http://www.science-education.ru/121-19578>. – Дата обращения: 07.06.2015.

172. Святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл: Размышления о различных аспектах жизни Церкви, о пастырской работе в современных условиях. Тула 11 марта 2009 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.patriarchia.ru/db/text/581416.html>.

173. **Семенов, В. Е.** Сколько православных в Петербурге? [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://ruskline.ru/news_rl/2012/06/01/skolko_pравoslavnyh_v_peterburge/

174. Социальный портрет «молчаливого большинства России» [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.pravoslavie.ru/69702.html>. – Дата обращения: 10.04.2014 г.

175. 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_razvitiya_Sant-](http://www.ec-group.ru/upload/projects/Strategia_socialno-ekonomicheskogo_razvitiya_Sant-Peterburga_do_2030_goda._Vybor_osnovnyh_napravleniy_celei.Ver.2.pdf)

[Peterburga_do_2030_goda._Vybor_osnovnyh_napravleniy_celei.Ver.2.pdf](http://www.ec-group.ru/upload/projects/Strategia_socialno-ekonomicheskogo_razvitiya_Sant-Peterburga_do_2030_goda._Vybor_osnovnyh_napravleniy_celei.Ver.2.pdf).

176. **Тупахина, О.** Православные домовые храмы светских вузов Санкт-Петербурга как объект социологического изучения [Электронный ресурс] –

Режим доступа: URL: <http://old.spbda.ru/lib/a-156.html> – Дата обращения: 22.09.2010 г.

177. **Федорова, Н. Ю.** Влияние византийского и русско-византийского стилей конца XIX - начала XX вв. на современное православное зодчество России [Текст] / Н.Ю. Федорова // Архитектон: известия вузов. №18 (Приложение). 2007. Материалы студенческой научной конференции «Актуальные проблемы архитектуры и дизайна-2007».; URL: http://archvuz.ru/2007_22/37.

178. Храм, спортивный комплекс и культурный центр: кто так строит и зачем? [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: <http://www.gildehram.ru/new-blog/2015/4/27/> – Дата обращения: 27.04.2015 г.

179. Храм в честь Архангела Гавриила [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://krasnoglinitskiy.ru/catalog/religiya/hram-v-chest-arhangela-gavriila> – Дата обращения: 17.08.2015 г.

180. Храм Живоначальной Троицы в Старых Черемушках [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://hramvcheremushkah.ru/index.php?r=site/page&view=about>.

181. Храм свв. Жен-Мироносиц (г. Самара) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://taburent.ru/hram-svyatyh-zhen-mironosic-g-samara> – Дата обращения: 25.08.2015 г.

182. Храм св. блгв. Великого князя Дмитрия Донского в Северном Бутове города Москвы [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.dmdonskoy.ru/node/50>.

183. **Янковская, Ю. С.** Архитектурный типологический метод [Текст] / Ю.С. Янковская // Архитектон: известия вузов. – 2006. – № 15; URL: http://archvuz.ru/2006_3/3.

184. AD Classics: The Crystal Cathedral / Philip Johnson [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.archdaily.com/445618/ad-classics-the-crystal-cathedral-philip-johnson> – Дата обращения: 6.11.2013 г.

185. Boa Nova Church / Roseta Vaz Monteiro Arquitectos [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.archdaily.com/121074/boa-nova-church-roseta-vaz-monteiro-arquitectos> – Дата обращения: 27.04.2011 г.
186. Church of 2000 / Richard Meier & Partners Architects, LLP [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.archdaily.com/20105/church-of-2000-richard-meier> – Дата обращения: 19.04.2009 г.
187. Church of Santo Volto [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: [http://www.botta.ch/page/Re%202006_429_SantoVolto_en%20\(Sa\).php#](http://www.botta.ch/page/Re%202006_429_SantoVolto_en%20(Sa).php#)
188. Chiesa del Santo Volto di Gesù [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.archidiap.com/opera/chiesa-del-santo-volto-di-gesu/> – Дата обращения: 16.10.2014.
189. Martin Luther Church in Hainburg / Coop Himmelb(1)au [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.archdaily.com/160921/martin-luther-church-in-hainburg-coop-himmelblau> – Дата обращения: 17.08.2011 г.
190. San Paolo Parish Complex [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.fuksas.com/en/Projects/San-Paolo-Parish-Complex-Foligno-Perugia>.
191. The Sarang Community Church / Seoinn Design Group [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.archdaily.com/413986/the-sarang-community-church-seoinn-design-group> – Дата обращения: 12.08.2013.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

На правах рукописи

ИВИНА Мария Сергеевна

**АРХИТЕКТУРНАЯ ТИПОЛОГИЯ
ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
(НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)**

Том 2

**Специальность 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений.
Творческие концепции архитектурной деятельности**

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата архитектуры

Научный руководитель:
кандидат архитектуры, доцент
Федор Викторович Перов

Санкт-Петербург – 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Том 2

Список иллюстраций к главе 1 «Тенденции развития приходских храмовых комплексов».....	3
Список иллюстраций к главе 2 «Факторы формирования православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга».....	29
Список иллюстраций к главе 3 «Формирование архитектурной типологии православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга».....	47
Приложение А. Терминологический аппарат исследования.....	71
Приложение Б. Мировой опыт проектирования и строительства современных приходских храмовых комплексов.....	76
Приложение В. Исторический опыт проектирования и строительства православных приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге.....	109
Приложение Г. Современный опыт проектирования и строительства православных приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге.....	113
Приложение Д. Предложения по основным функциональным зонам приходских храмовых комплексов.....	125
Приложение Е. Результаты обработанных анкет опроса священнослужителей и прихожан храмов Санкт-Петербурга.....	129
Приложение Ж. Результаты экспертного опроса.....	147
Приложение К. Критерии оценки территории Санкт-Петербурга для размещения приходских храмовых комплексов.....	161
Приложение Л. Методические указания, рекомендации на проектирование, программа-задание на выполнение курсового проекта «Современные православные приходские храмовые комплексы».....	162
Акты внедрения результатов исследования.....	190

Список иллюстраций к главе 1.

«Тенденции развития приходских храмовых комплексов»

Рисунок 1.1 Структура диссертационного исследования.....	4
Рисунок 1.2 Виды современных приходов.....	5
Рисунок 1.3. Виды деятельности современных православных приходов	6
Рисунок 1.4 Отличительные признаки ПХК.....	7
Рисунок 1.5 Храм св. Мартина в Хайнбурге на Дунае.....	8
Рисунок 1.6 Собор Воскресения на Корте Ромеро в Эври.....	9
Рисунок 1.7 Часовня Тишины Камппи в Хельсинки	10
Рисунок 1.8 Епископская капелла короля Эдварда при Теологическом колледже в Оксфорде.....	11
Рисунок 1.9 Храм Христа при бизнес-центре в Вашингтоне.....	12
Рисунок 1.10 Храмовый комплекс в Алгарде.....	13
Рисунок 1.11 Храмовый комплекс Святого Лика в Турине.....	14
Рисунок 1.12 Храмовый комплекс Милосердного Бога Отца в Риме.....	15
Рисунок 1.13 Храмовый комплекс Святого сообщества в Сувоне.....	16
Рисунок 1.14 Храмовый комплекс Святого сообщества в Сувоне.....	17
Рисунок 1.15 Храмовый комплекс Святого сообщества в Сувоне.....	18
Рисунок 1.16 Патриарший центр духовного развития детей и молодежи в Москве. Натурное обследование.....	19
Рисунок 1.17 Храмовый комплекс Благой Вести в Эшториле.....	20
Рисунок 1.18 Храмовый комплекс Благой Вести в Эшториле.....	21
Рисунок 1.19 Храмовый комплекс Volog в Осло.....	22
Рисунок 1.20 Храмовый комплекс Volog в Осло.....	23
Рисунок 1.21 Симбирский центр православной культуры в Ульяновске. Изучение проекта.....	24
Рисунок 1.22 Храмовый комплекс Morovian в Амстердаме.....	25
Рисунок 1.23 Храм Архистратига Михаила в Зеленограде. Изучение проекта...	26
Рисунок 1.24 Тенденции развития ПХК (зарубежный и отечественный опыт)...	27
Рисунок 1.25 Сводная классификация ПХК.....	28

1	СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	1
ГЛАВА 1. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПХК	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виды и характеристики современных приходов ■ Основные виды деятельности современного православного прихода 	<ul style="list-style-type: none"> Определение понятия приход Требования к функциональному составу ПХК Определение понятия и отличительные признаки современного ПХК
ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СОВРЕМЕННЫХ ПХК	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зарубежный опыт проектирования ПХК ■ Отечественный опыт проектирования ПХК 	<ul style="list-style-type: none"> Современные тенденции формирования ПХК Сводная классификация типов ПХК
ГЛАВА 2. ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА		↓
ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ ТИПОЛОГИИ ПХК В СПб	<ul style="list-style-type: none"> ■ Фактор традиций, социально-демографические, социально-экономические, градостроительные, архитектурно-планировочные, конструктивно-технические, экологические факторы 	<ul style="list-style-type: none"> Требования к развитию типологии ПХК в СПб
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПХК В СПб	<ul style="list-style-type: none"> ■ Особенности сложившейся типологии ПХК в Санкт-Петербурге ■ Основные положительные и отрицательные стороны развития типологии ПХК в СПб 	<ul style="list-style-type: none"> Направления оптимизации типологии ПХК в СПб
ГЛАВА 3. ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНОЙ ТИПОЛОГИИ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА		↓
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПХК	<ul style="list-style-type: none"> ■ Особенности состава и потребности приходов ■ Функциональная программа и пространственная структура ПХК 	<ul style="list-style-type: none"> Основа развития типологии ПХК в условиях Санкт-Петербурга
ТИПОЛОГИЯ ПХК	<ul style="list-style-type: none"> ■ Состав и параметры функциональных блоков ■ Способы кооперации функциональных элементов 	<ul style="list-style-type: none"> Определены основные типы ПХК для СПб
ПРИНЦИПЫ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПХК	<ul style="list-style-type: none"> ■ Принцип соответствия архитектурно-композиционных решений типу ПХК ■ Принцип multifunctionality ■ Принцип экологичности 	<ul style="list-style-type: none"> Рекомендации по проектированию ПХК
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПХК С УЧЕТОМ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ПРАВОСЛАВНОЙ ТРАДИЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ассоциативное использование символики архитектурных форм; организация полноценного комплекса; применение природных строительных материалов 	<ul style="list-style-type: none"> Преимственность архитектурно-планировочных решений Планировочные элементы основных помещений ПХК
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПХК В СТРУКТУРЕ СПб	<ul style="list-style-type: none"> ■ Определены условия для оптимизации размещения ПХК в структуре города 	<ul style="list-style-type: none"> Рекомендации по размещению ПХК в структуре города Рекомендации по разработке генерального плана ПХК

1	ВИДЫ СОВРЕМЕННЫХ ПРИХОДОВ	2
---	----------------------------------	---

ПРИХОД – это социальная сеть, состоящая из групп верующих и священнослужителей, объединенных при приходском храме и осуществляющих религиозную и социальную деятельность в соответствии со своими потребностями, что является определяющим при формировании функционального состава, объемно-пространственного решения, величины и территориального расположения храма.

Вид прихода		ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИХОДА	ПРИМЕР ПХК
	УСЛОВНЫЙ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Не постоянный состав «прихожан» ■ Потребности: концерты духовной музыки, лекции, индивидуальная молитва, духовная, психологическая помощь священника и социального работника. 	
	ОБЩИННЫЙ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Территориальный принцип формирования прихода ■ Доминируют семейные пары с детьми, пожилые люди. ■ Развита образовательная, просветительская деятельность ■ Сплоченность, наличие общей деятельности 	
	МИССИОНЕРСКИЙ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Доминируют молодые люди, начинающие прихожане ■ Развита религиозно-образовательная, досуговая деятельность, направленная на работу с молодежью. 	
	ОСОБОЙ СУДЬБЫ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Доминирует социально неблагополучная группа населения. ■ Развита благотворительная, социально-реабилитационная и хозяйственная деятельность 	

1	ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПРАВОСЛАВНЫХ ПРИХОДОВ	3
Виды деятельности	Необходимые основные помещения	
1	РЕЛИГИОЗНАЯ	
Литургические, внелитургические практики	Храм, крещальня, часовня, колокольня (звонница)	
2	АДМИНИСТРАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
Административная деятельность причта, организация паломнических экскурсий, издательства, благотворительной деятельности	Кабинеты причта, залы заседаний прихода и Церковного собрания, офисы издательства	
3	РЕЛИГИОЗНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	
Изучение основ религии, Библии, богослужения, истории Церкви, агиографии церковнославянского языка;	Классы воскресной школы, лекционный зал	
4	ВОСПИТАТЕЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	
Конференции, чтения, встречи, паломнические поездки, творческие конкурсы, занятия с детьми	Классы воскресной школы, помещения для временного пребывания детей, лекционные залы, библиотека	
5	ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННАЯ	
Духовно-психологическая поддержка, беседы о духовно-нравственной жизни, инкультурационные курсы, помощь в социальной адаптации	Классы воскресной школы кабинет психолога, лекционный зал	
6	БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ	
Обеспечение одеждой, жильем, питанием, трудовой деятельностью; обучение ремеслу грамоте Психотерапевтическая помощь алкоголе и наркозависимым; разнопрофильная медицинская помощь	Богадельня, приют для детей, пункт приема-выдачи гуманитарной помощи, медицинский пункт, помещения питания	
7	ДОСУГОВАЯ	
Обучение иконописи, вышивке, шитью, макетированию; организация концертов, спектаклей, секций и клубов по интересам, православных лагерей, Церковных праздников, выставок, просмотров художественных фильмов, паломнических экскурсий; проведение форумов, балов	Зрелищно-досуговый зал, кружковые, спортивно-оздоровительные помещения, семейное кафе, зал собрания прихожан, приходской музей	
8	МИССИОНЕРСКАЯ	
Оказание комплексной материальной и духовной помощи воспитанникам детских домов и детей, нуждающихся в социальной защите, заключенным, малоимущим, многодетным и пожилым прихожанам		
9	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ	
Ведение ремесленных работ, изготовление свечей, развитие садоводства, животноводства и т.д.	Мастерские различного профиля, помещения подсобного хозяйства и т.д.	

1	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ПХК	4
<p><u>Современный ПХК</u> – это многофункциональный храмовый комплекс с доминированием в составе прихода постоянных прихожан над приходящими, включающий, кроме храма, группы помещений, предназначенных для удовлетворения духовно-нравственных, культурно-познавательных и материальных потребностей различными видами приходов.</p>		
Сопоставление признаков	ПХК	Основные типы современных культовых зданий
Состав прихода	Доминирование постоянных прихожан над приходящими	Отсутствие постоянных прихожан
Величина прихода	100-3000 чел.	–
Основные виды деятельности	Богослужебная, религиозно-образовательная, воспитательно-образовательная, досуговая, хозяйственная	Богослужебная
Общая площадь комплекса	300-10000 м ²	50-20000 м ²
Вместимость молельного зала	50-1500 чел.	20-10000 чел.
Функциональный состав	Многофункциональность / универсальность / специализированность	Монофункциональность / многофункциональность

1

ХРАМ СВ. МАРТИНА В ХАЙНБУРГЕ НА ДУНАЕ

5

Архитектурная мастерская:

Coop Himmelb(l)au

Реализация: 2008-2011 г.

Место постройки: Хайнбург на Дунае, Австрия

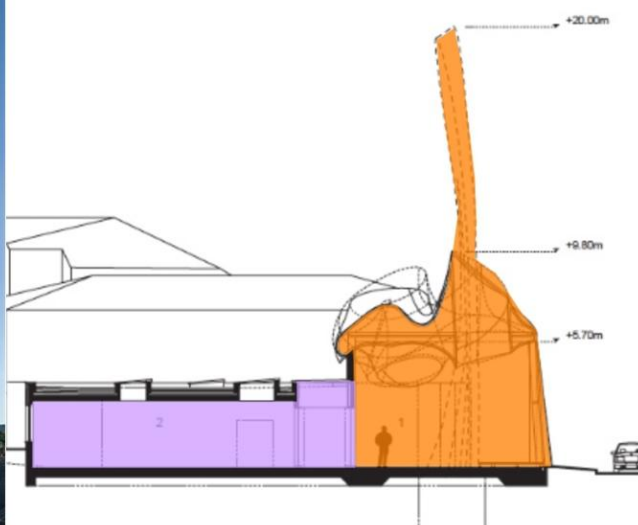
Общий вид



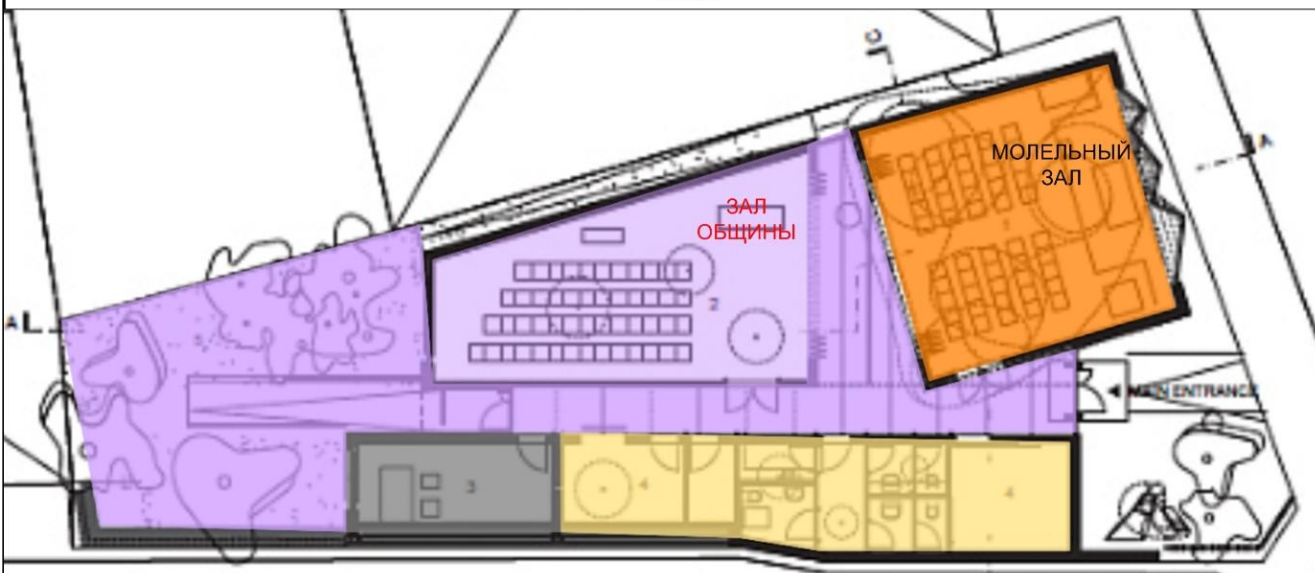
Ситуационный план



Разрез



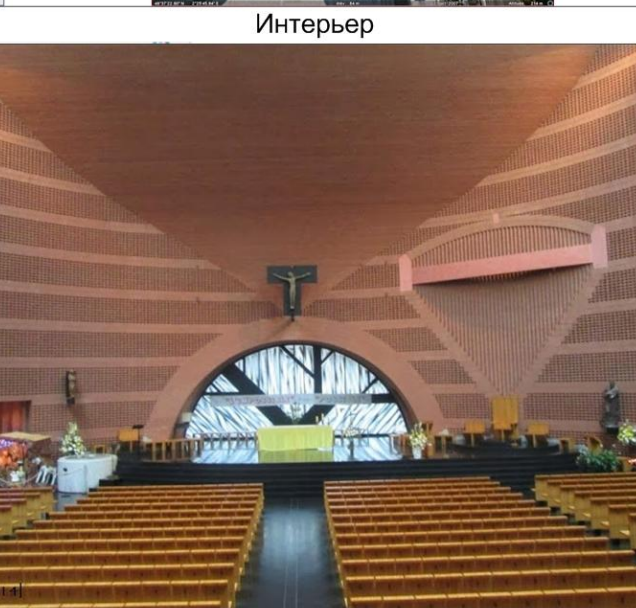
План



S уч	S общ.	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Функциональные зоны и состав помещений				
0,04 га	298 м ²	80 м ²	218 м ²	25x17x20 м	Богослужбная	Административная	Бытовая	Коммуникационно-рекреационное пространство	
Объемно-пространственная схема						Молельный зал	- Кабинет причта	- Помещения трапезной	- Холл
Линейная						Звонница		- Ризница - Подсобные помещения - Сан. блоки	- Зал общины - Сад

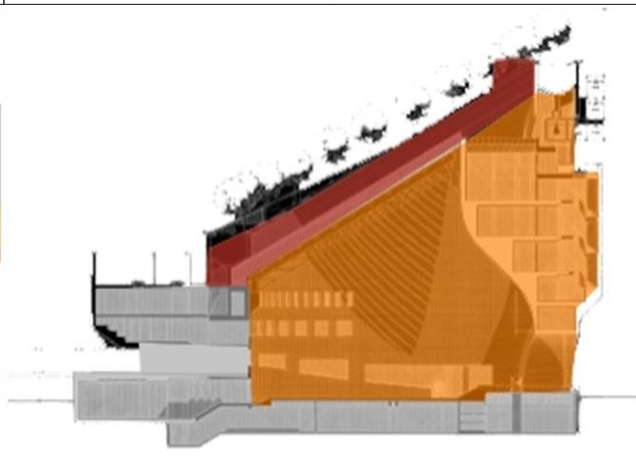
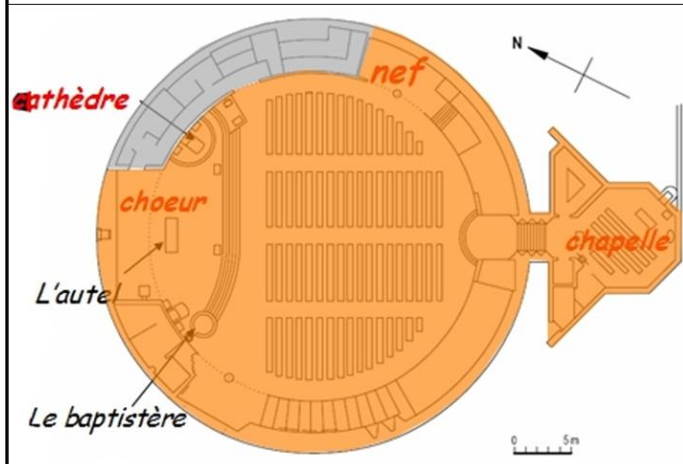
1	СОБОР ВОСКРЕСЕНИЯ НА КОРТЕ РОМЕРО В ЭВРИ	6
----------	---	----------

Архитектор: Марио Ботта
Реализация: 1992-1995 гг.
Место постройки: Эври, Франция



План

Разрез



S уч	S общая	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
-	3450 м ²	1180 м ²	2270 м ²	34/17x29 м

Функциональные зоны и состав помещений		
Богослужебная	Административная	Досуговая
- Моленный зал - Капелла для личной молитвы -Баттистерий	- Офисы причта	- Музей религиозного искусства - Видовая площадка

Объемно-планировочная схема

Компактная

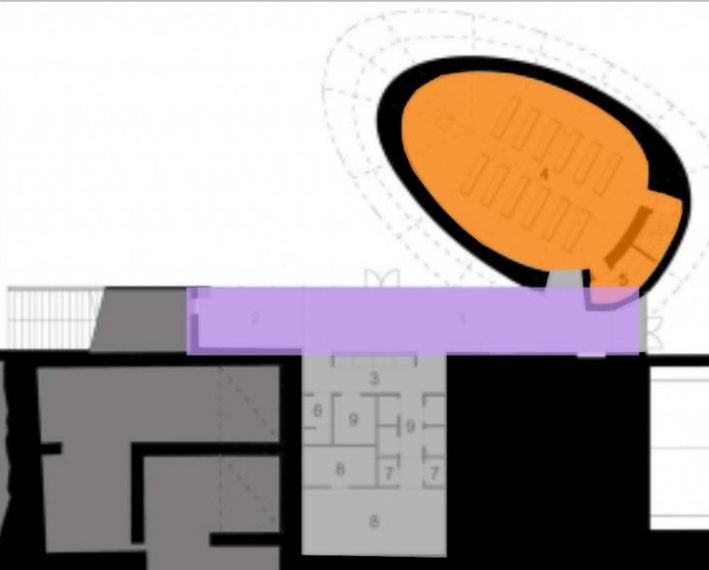
1	ЧАСОВНЯ ТИШИНЫ КАМППИ В ХЕЛЬСИНКИ	7
----------	--	----------

Архитектурная мастерская: K2S
Реализация: 2011-2012 гг.
Место постройки: Хельсинки, Финляндия



План

Разрезы

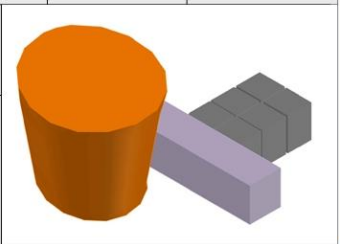


S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
-	352 м ²	172 м ²	180 м ²	28x28x11,5 м

Основные функциональные зоны и состав помещений		
Богослужебная	Административная	Коммуникационно-рекреационное пространство
- Группа помещений храма	- Кабинеты священников и социальных работников	- Многофункциональный холл

Объемно-пространственная схема

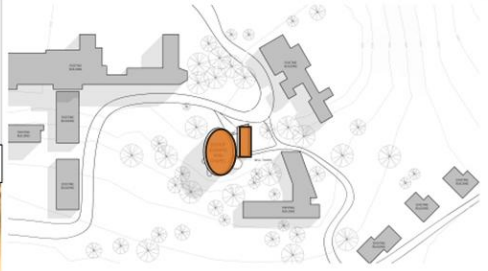
Компактная



1	ЕПИСКОПСКАЯ КАПЕЛЛА КОРОЛЯ ЭДВАРДА ПРИ ТЕОЛОГИЧЕСКОМ КОЛЛЕДЖЕ В ОКСФОРДЕ	8
----------	---	----------

Архитектурная мастерская: Niall McLaughlin
Реализация: 2013
Место постройки: Оксфорд, Великобритания

Ситуационный план



Общий вид

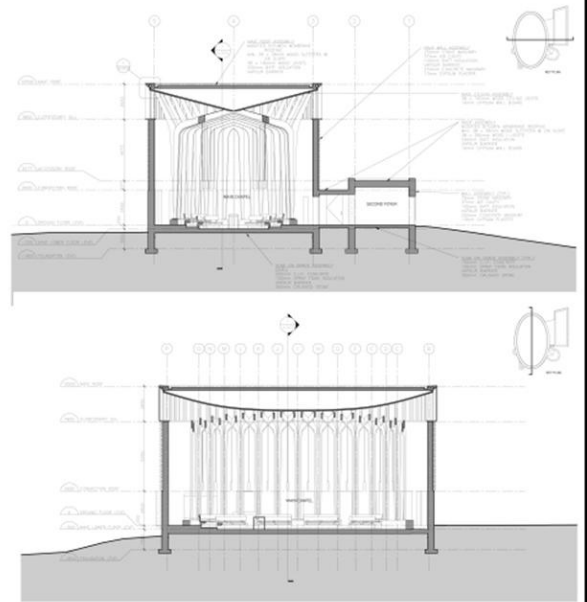
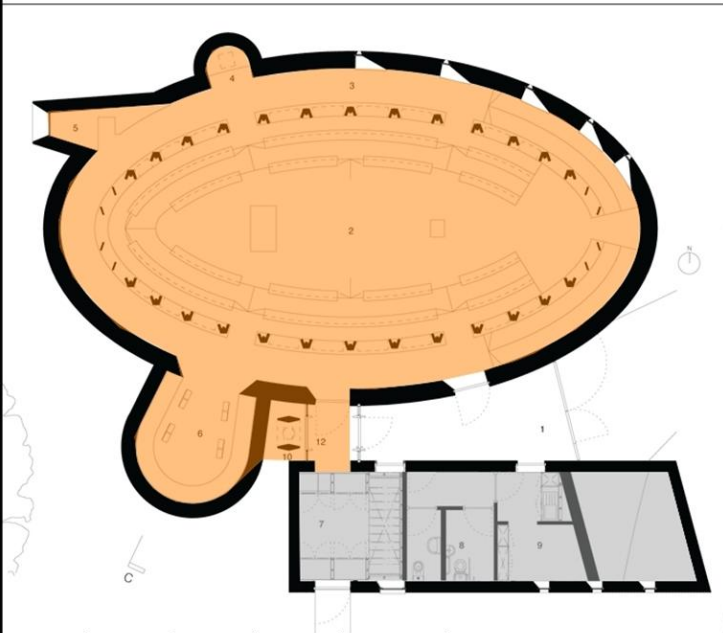


Интерьер



План

Разрезы



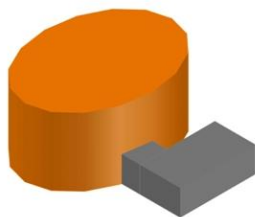
S уч	S общ.	Восн	S сакр. бока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
-	400 м ²	150 чел-к	300 м ²	100 м ²	26x23x15 м

Функциональные зоны и состав помещений

Богослужебная	Административная
<ul style="list-style-type: none"> - Мольный зал - Ниша со Святыми Дарами - Пространство для личной молитвы - Молитвенная комната - Колокольня 	<ul style="list-style-type: none"> - Кабинет (комната отдыха причта)

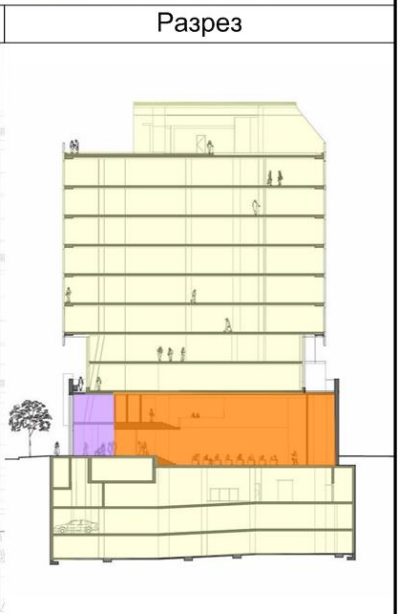
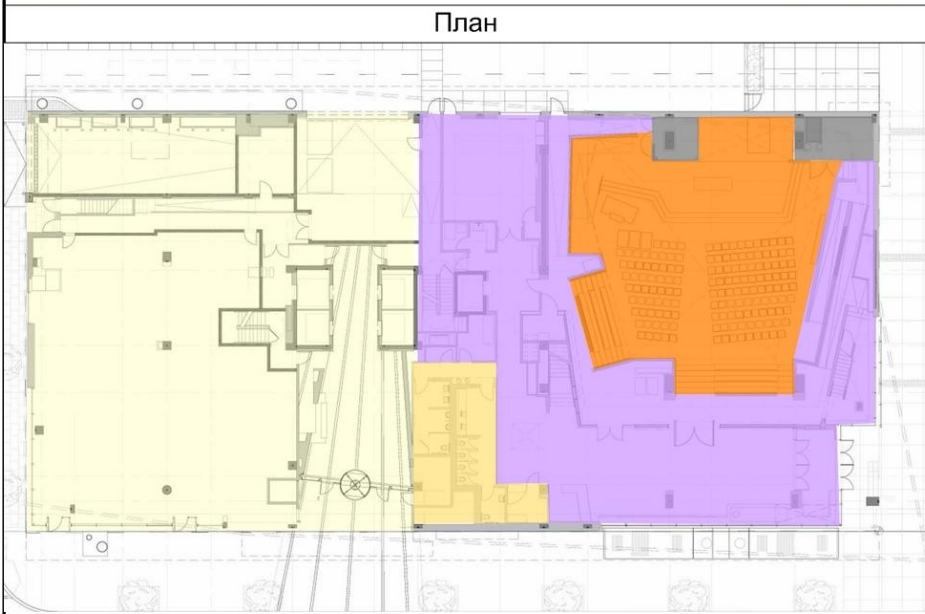
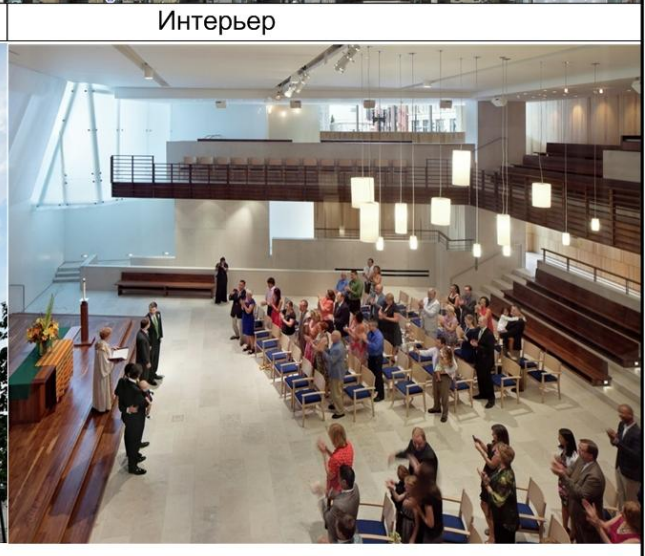
Объемно-планировочная схема

Компактная



1	ХРАМ ХРИСТА ПРИ БИЗНЕС-ЦЕНТРЕ В ВАШИНГТОНЕ	9
----------	---	----------

Архитектурная мастерская:
Cunningham Quill Architects
Реализация: 2012 г.
Место постройки: Вашингтон, США



S уч	Собщ	S мол. зала	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Функциональные зоны и состав помещений			
-	950 м ²	540	410 м ²	30x30x10 м	Богослужбная - Мольный зал	Административная - Кабинет настоятеля	Коммуникационно-рекреационное пространство - Многофункц. холл	Бытовая - Подсобные помещения - Сан. блоки
Объемно-пространственная схема								
Встроенно-пристроенная								

1	ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС В АЛГАРДЕ	10
----------	------------------------------------	-----------

Архитектурная мастерская: Link Arkitektur
Реализация: 2015
Место постройки: Алгард, Норвегия

Общий вид

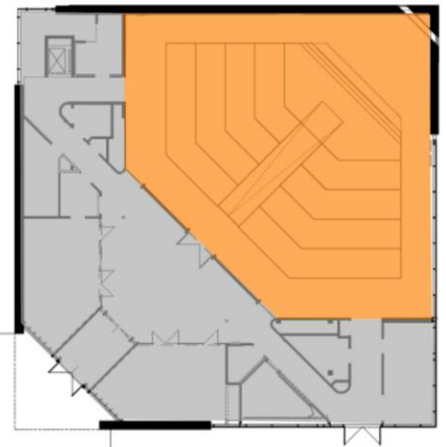


Ситуационный план



Позэтажные планы

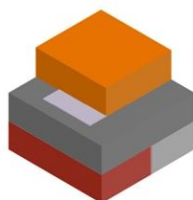
Разрез



S уч	S общ.	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
0,6 га	1980 м ²	410 м ²	1570 м ²	28x28x11 м

Объемно-планировочная схема

Компактная



Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужебная	Административная	учебно-просветительская	Досуговая
- Молельный зал	- Кабинеты причта	- Классы воскресной школы - Конференц зал	- Кружково-студийные помещения - Кафе - Многофунк. спортзал - Терраса для отдыха

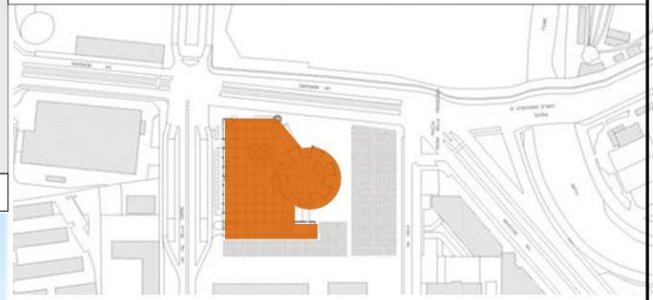
1	ХРАМ СВЯТОГО ЛИКА В ТУРИНЕ	11
---	----------------------------	----

Архитектор: Марио Ботта
Годы строительства: 2001-2006 гг.
Местоположение: Турин, Италия

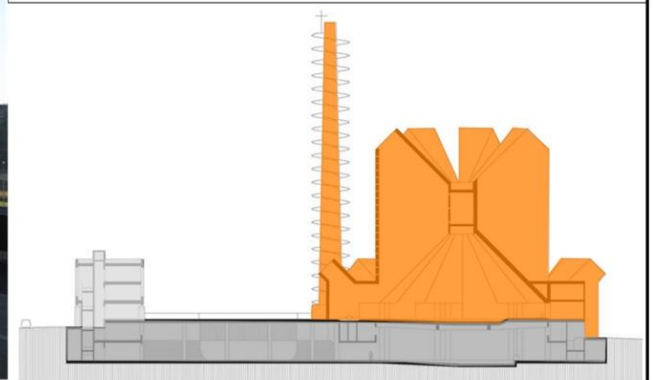
Общий вид



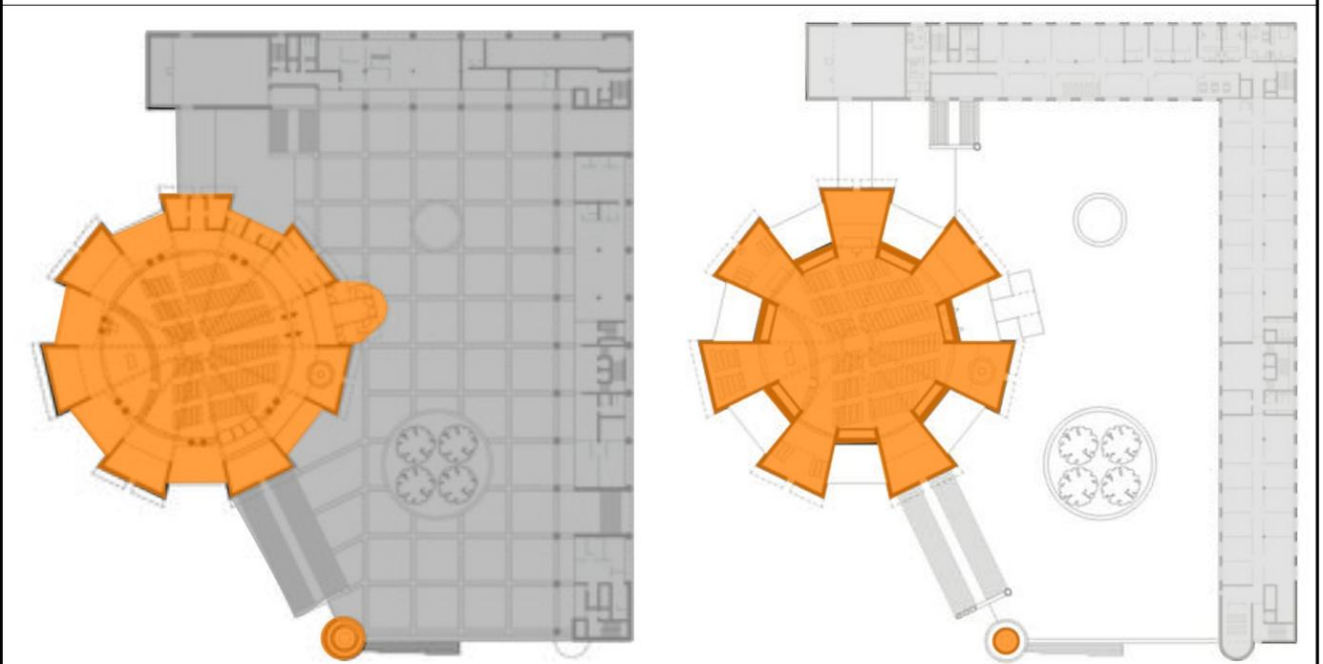
Ситуационный план



Разрез



Позэтажные планы



S уч	S общ.	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
2,65 га	12000 м ²	1500 м ²	10500 м ²	85x85x55 м	Богослужебная	Административная	Учебно-просветительская	Коммуникативно-рекреационное пр-во
Объемно-планировочная схема Атриумная					- Группа помещений храма - Часовни для индивидуальной молитвы	- Офис Епархиального управления	- Многофункц. конференц центр (катехизация, конференции, дискуссии)	- Внутренний двор

1	ХРАМ МИЛОСЕРДНОГО БОГА ОТЦА В РИМЕ	12
----------	---	-----------

Архитектор: Ричард Мейер
Годы постройки: 1996—2003 гг.
Местоположение: Рим, Италия

Ситуационный план



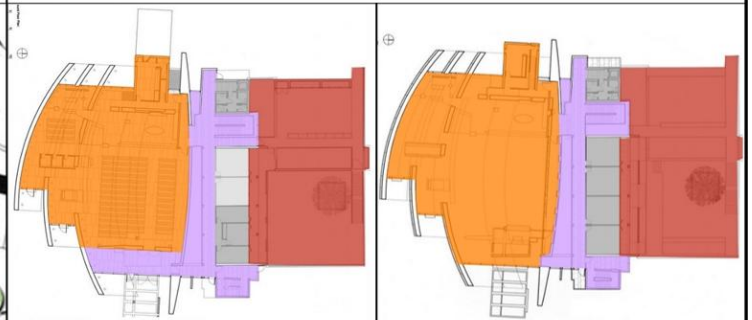
Общий вид



Генплан



Поэтажные планы



Разрез



S уч	S застр.	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений				
1 га	2280 м ²	830 м ²	1450 м ²	54x40x27м	Богослужебная - Группа помещений храма - Часовня - Исповедальня - Звонница - Баптистерий	Административная - Офис причта - Столовая священника - Спальня священника	Учебно-просветительская - Универсальные классы воскресной школы	Досуговая - Сад - Спорт площадка - Многофункц. конференц зал	Рекреацион. пр-во - Атриум
Объемно-пространственная схема									
Атриумная									

1	ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС СЯГОГО СООБЩЕСТВА В СУВОНЕ	13
----------	---	-----------

Архитектурная мастерская: Seoinn Design Group
Реализация: 2013 г.
Место постройки: Сувон, Кёнгидо, Южная Корея

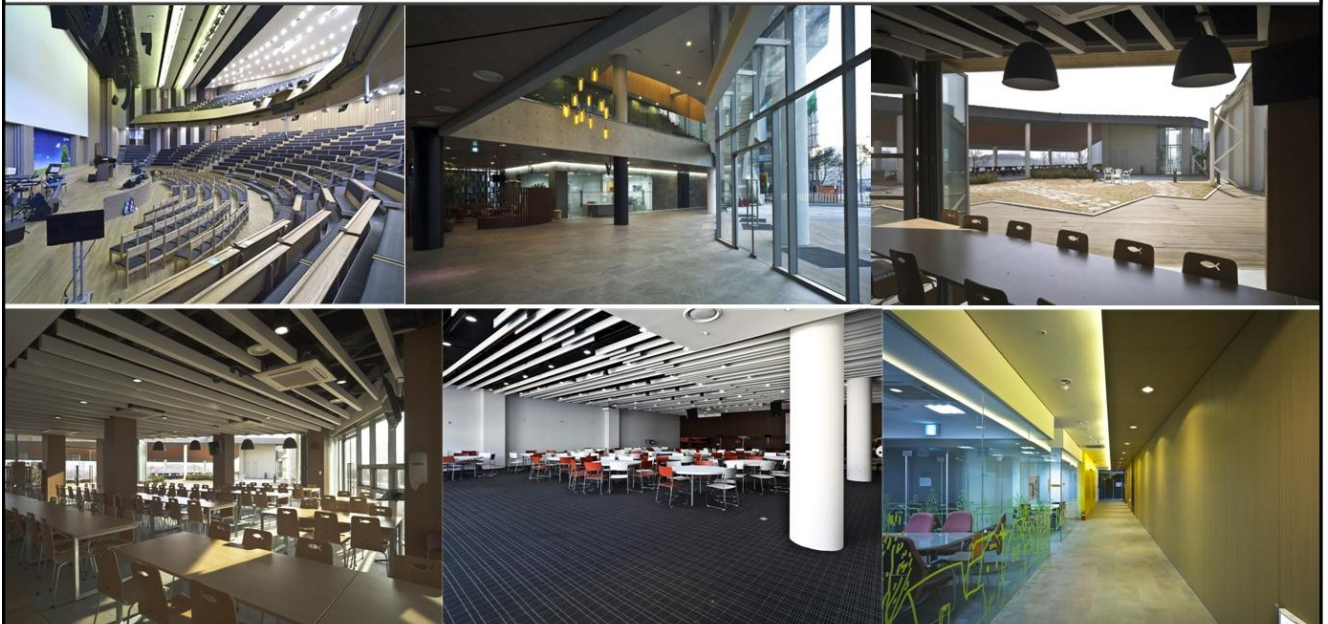
Ситуационный план



Общий вид



Интерьеры



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений				
0,2 га	12202 м ²	1700 м ²	10502 м ²	50x60x48 м	Богослужебная	Административная	Учебно-просветительская	Досуговая	Коммуник.-рекр. пр-во
Объемно-пространственная схема Компактная					- Группа помещений храма	- Кабинеты причта - Комнаты для переговоров	- Лекционный зал	- Кафе - Кружковые - Спорт зал - Кинозалы - Концертные залы	- Сад на крыше - Зал собраний общины - Фойе

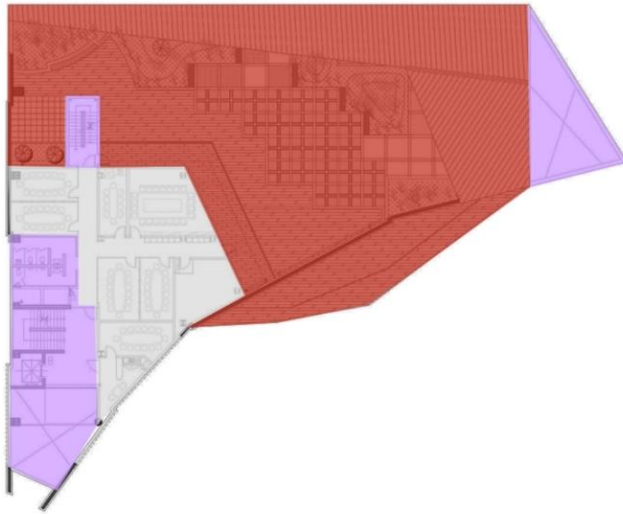
1	ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС СВЯТОГО СООБЩЕСТВА В СУВОНЕ	14
План 1 этажа		План 2 этажа
		
План 3 этажа		План 4 этажа
		
План 5 этажа		План 6 этажа
		

1

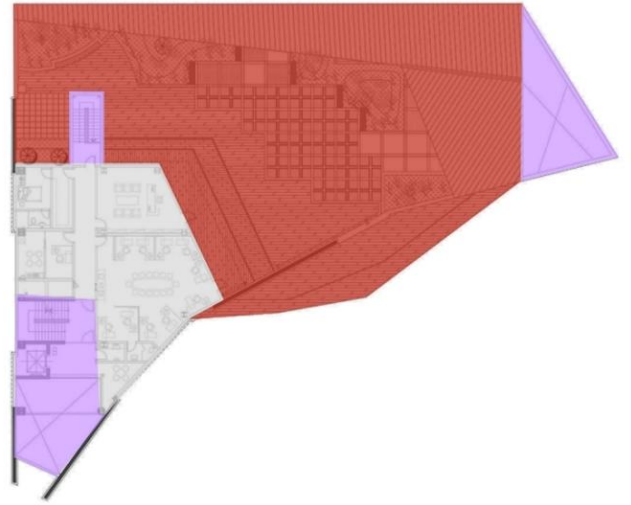
ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС СВЯТОГО СООБЩЕСТВА В СУВОНЕ

15

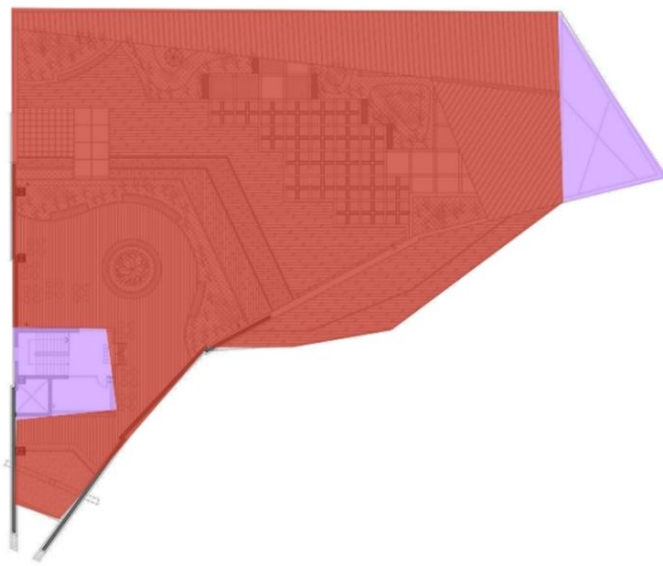
План 7 этажа



План 8 этажа



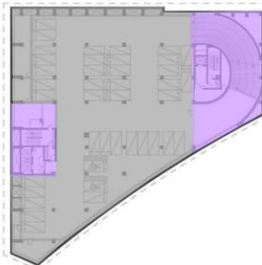
План кровли (сад на крыше)



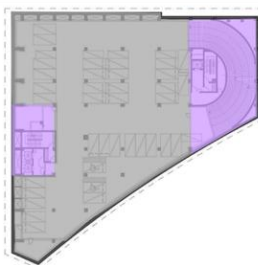
План -1 этажа



План -2 этажа



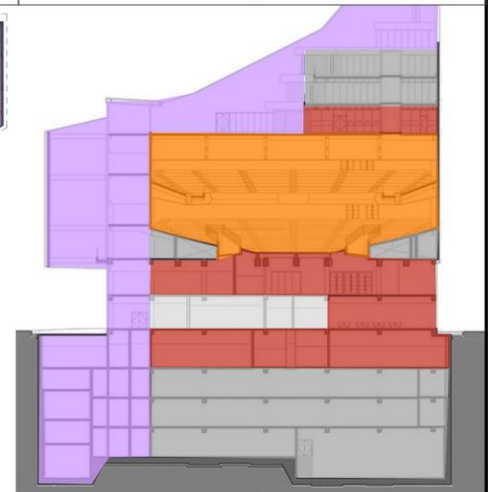
План -3 этажа



План -4 этажа



Разрез



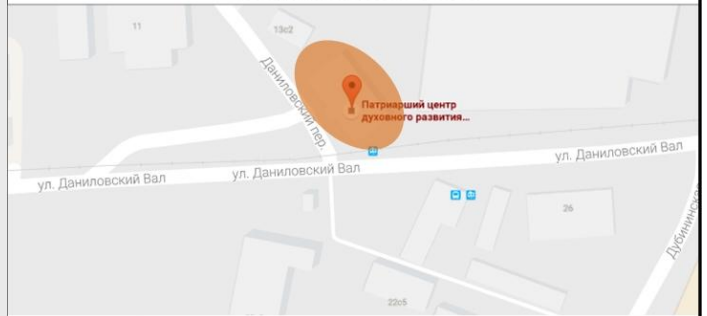
1

ПАТРИАРШИЙ ЦЕНТР ДУХОВНОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ В МОСКВЕ. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

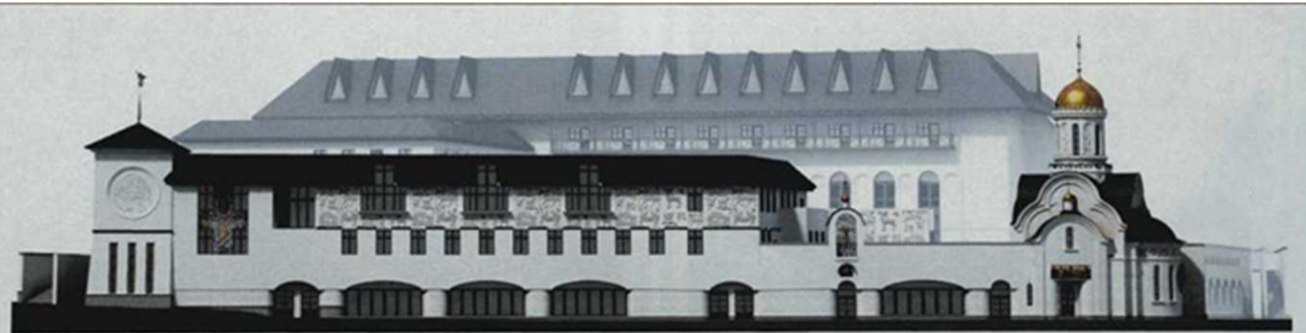
16

Архитектор: С.Д. Пошвыкин
Годы строительства: с 2004 г. на стадии строительства
Местоположение: Москва, Россия

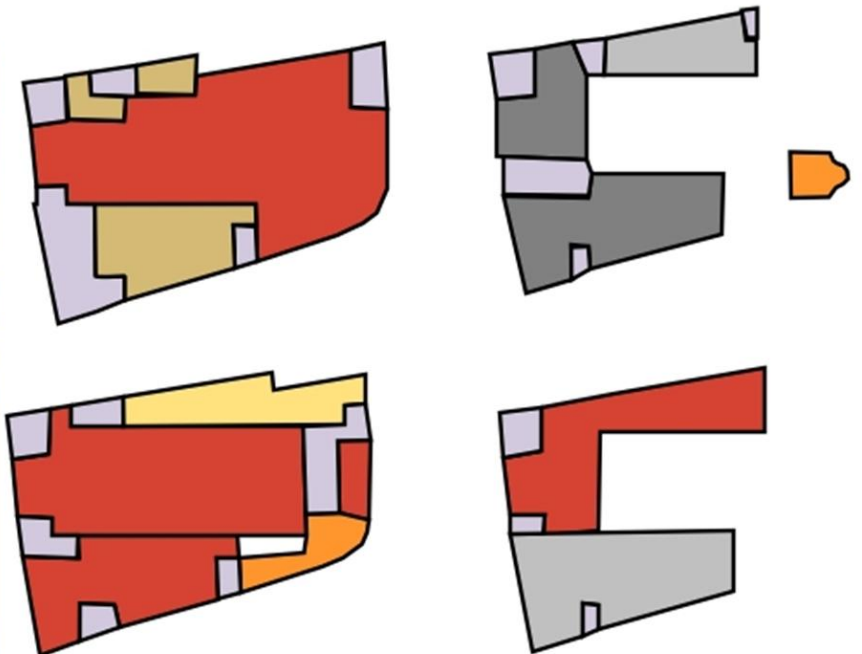
Ситуационный план



Общий вид



Схемы поэтажных планов



S уч	Собщ	S Сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Функциональные зоны и состав помещений				
	20000 м ²	1000 м ²	19000 м ²		Богослужебная	Административная	Досуговая	Бытовая	Рекре. пр-во
Объемно-пространственная схема Компактная					- Группа помещений храма - Крещальня	- Кабинеты причта - Зал заседаний церковного совета Учебно-просветительская - Классы В.Ш. различной специализации - Помещения библиотеки	- Музей - Кружково-студийные помещения - Концертный зал - Дискуссионный зал - Спорт зал - Бассейн	- Помещения трапезной - Комнаты отдыха причта Инж-тех. обл - Техн., подсобн. пом-я - Парковка	-Вертикальн. ком-ии -Фойе - Рекреации - озелен. эксплуатир. кровля

1

ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС БЛАГОЙ ВЕСТИ В ЭШТОРИЛЕ

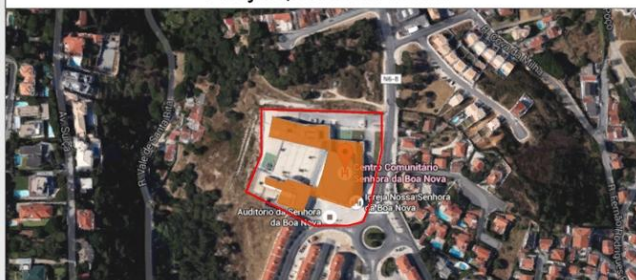
17

Архитектор: Roseta Vaz Monteiro
Arquitectos

Годы постройки: 2008-2011

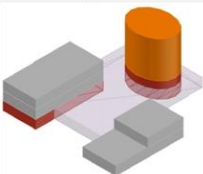
Местоположение: Эшторил, Кашкайш,
Португалия

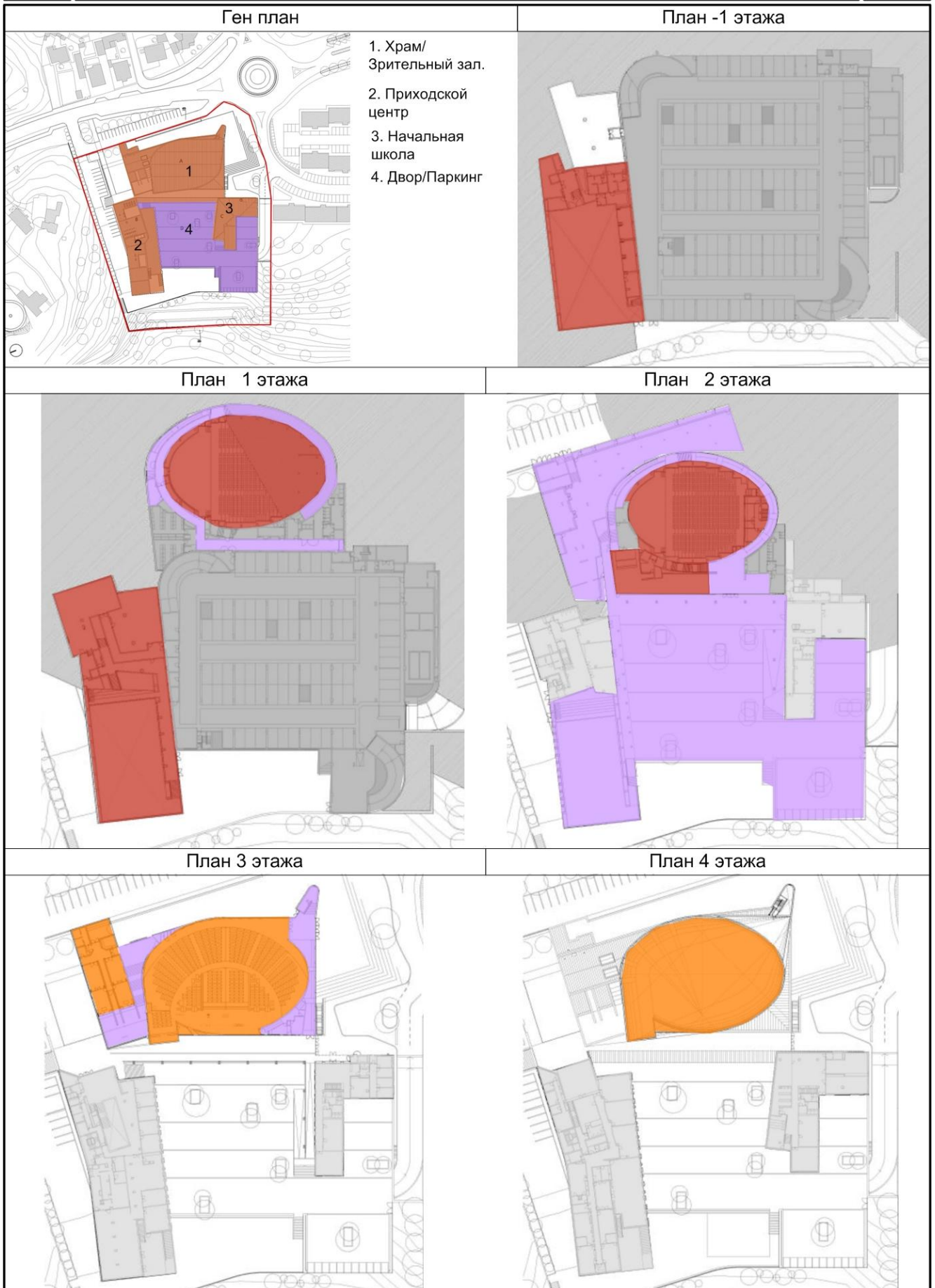
Ситуационный план



Общий вид



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
0,7 га	12800 м ²	710 м ²	12090 м ²	75x75 м	Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Досуговая
Объемно-пространственная схема Атриумная 					- Группа помещений храма - Мемориальная часовня	- Кабинеты причта	- Классы воскресной школы - Начальная школа - Дневной центр для пожилых людей	- Гимнастический зал - Зрительный зал - Кафе -
						Бытовая/ Хозяйственная	Воспитательная	Многофункциональн. фойе
					- Паркинг - Техническая зона - Винодельня - Питомник		- Детский сад	



1	ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС VOLER В ОСЛО	19
----------	---------------------------------------	-----------

Архитектор: Х. Бьёрндал
Реализация: 2011 г.
Место постройки: Осло, Норвегия

Ситуационный план



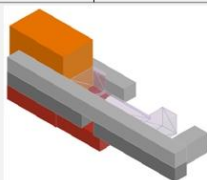
Общий вид



Генплан



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
0,7 га	3231 м ²	430 м ²	2801 м ²	80x25x15 м	Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Досуговая
Объемно-пространственная схема Атриумная					- Группа помещений храма - Часовня - Колокольня	- Кабинеты причта - Комнаты отдыха	- Классы воскресной школы - Конференц зал	- Кружково-студийные помещения
					- Кухня - Туалеты	- Бытовая	- Воспитательная - Детский сад	- Коммуникационно-рекреационная - Зал общины - Внутренний двор - Многофункц. фойе

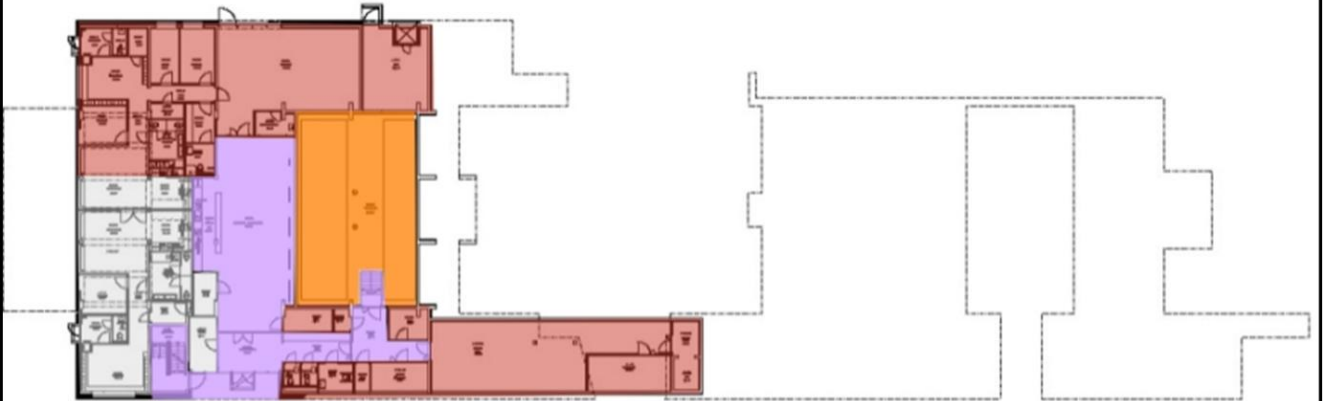


1

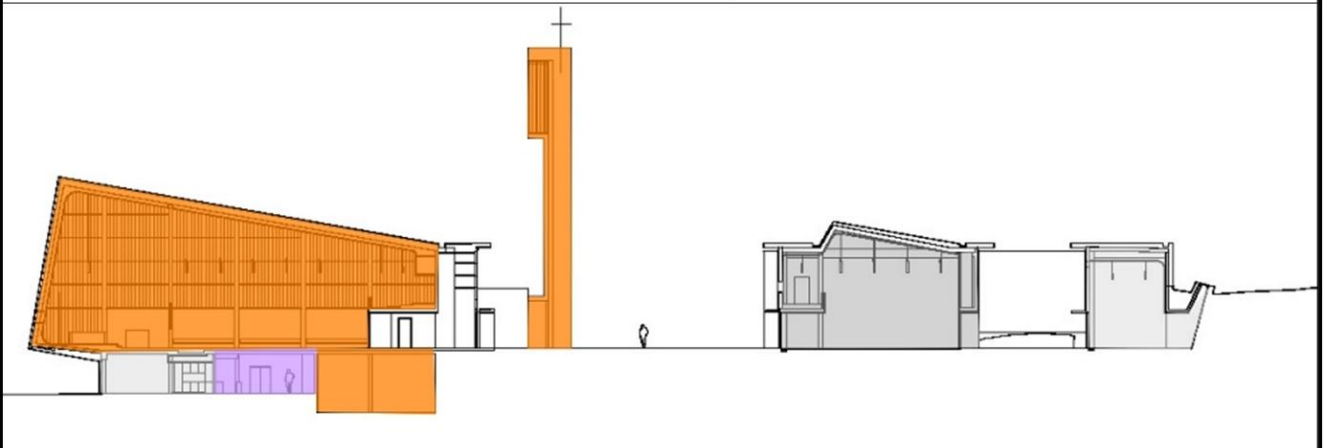
ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС VOLER В ОСЛО

20

Поэтажные планы



Разрез



1	СИМБИРСКИЙ ЦЕНТР ПРАВОСЛАВНОЙ КУЛЬТУРЫ В УЛЬЯНОВСКЕ. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА	21
----------	--	-----------

Архитектор: А.А. Анисимов
Проект: 2014 г.
Место постройки: Ульяновск, Россия

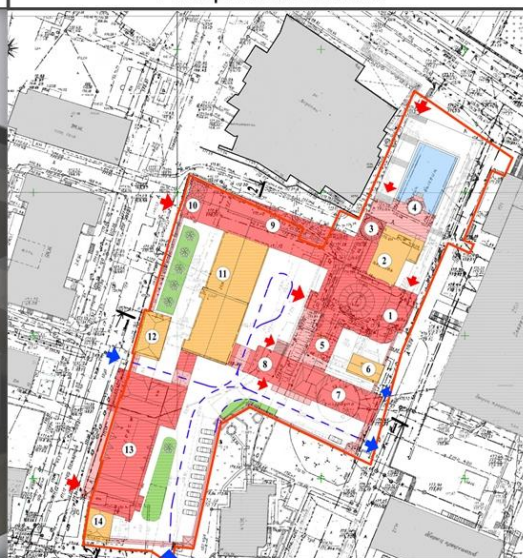
Ситуационный план



Общий вид



Генеральный план

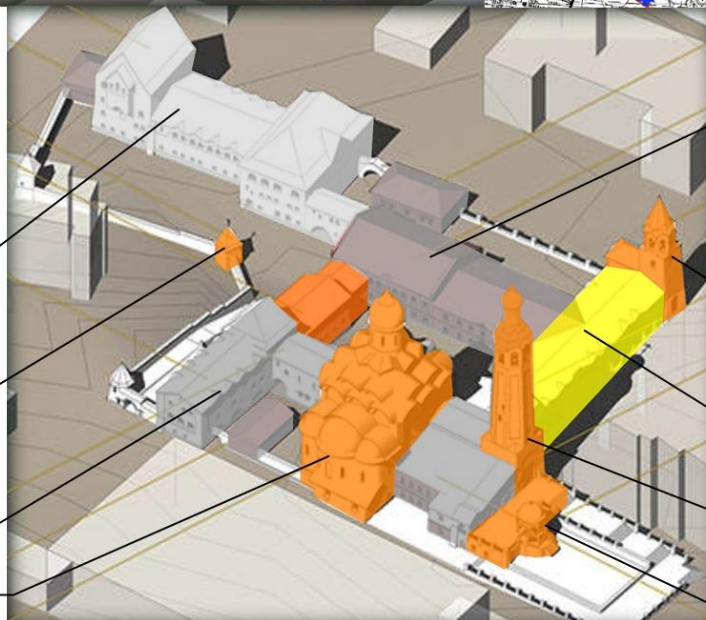


Духовно-просветительский центр с конференц залом

Часовня

Гостиница

Храм



Административный корпус

Звонница

Торгово-выставочная галерея

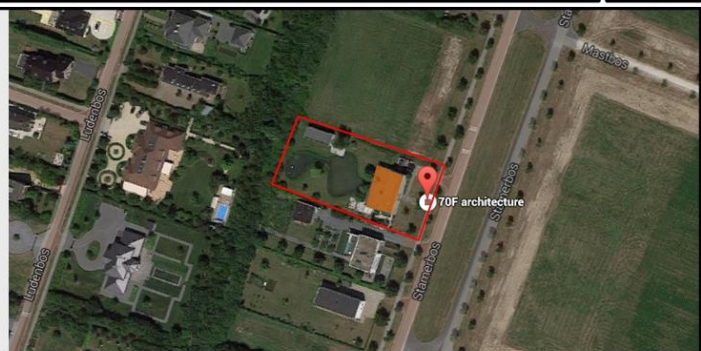
Колокольня

Водосвятная часовня

S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
1,3 га	9722 м ²	2268 м ²	7454 м ²		Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Бытовая
Объемно-пространственная схема					- Группа помещений храма	- Кабинеты причта	- Просветительский центр с аудиториями и конференц-залом	- Гостиница
					- Колокольня	- Кабинеты паломнических служб		- Трапезная
Павильонная					- Часовня	- Кабинеты благотворительных организаций		- Торговая
					- Звонница			- Торгово-выставочная галерея
					- Водосвятная часовня			

1	ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС MOROVIAN В АМСТЕРДАМЕ	22
----------	--	-----------

Архитектурная мастерская:
70F Architecture
Годы строительства: 2006 – 2013 г.
Местоположение: Амстердам, Нидерланды



Общий вид



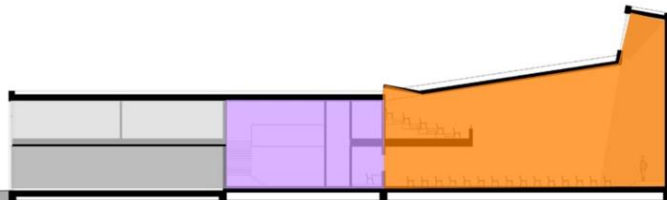
Интерьер



Позтажные планы



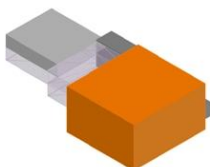
Разрез



S уч	S общ.	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
0,1 га	850 м ²	290	560 м ²	50x25x13 м

Объемно-пространственная схема

Компактная



Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужebная	Административная	Учебно-просветительская	Бытовая	Коммуникац.-рекр. пр-во
- Группа помещений храма	- Кабинеты причта	- Многофункц. конференц залы	- Кухня - Туалеты	- Зал общины - Фойе

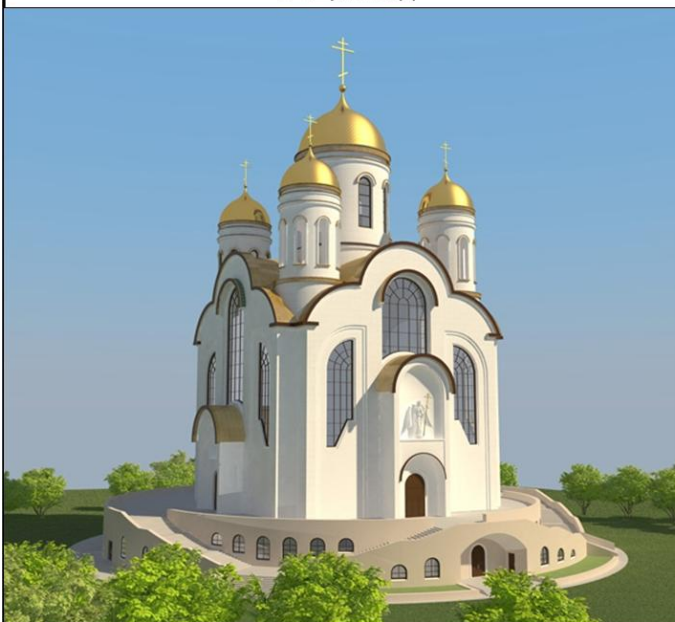
1	ХРАМ АРХИСТРАТИГА МИХАИЛА В ЗЕЛЕНОГРАДЕ. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА	23
---	--	----

Архитектурная мастерская:

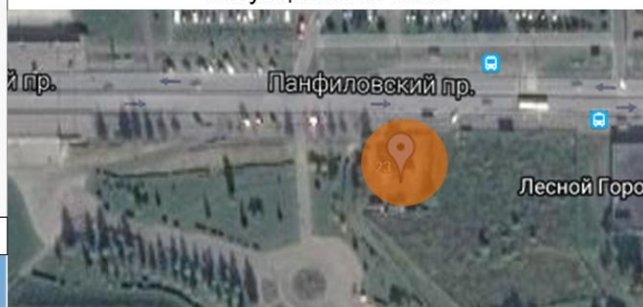
Группа Компаний «Сапсан»

Годы строительства: начало строительства 2016 г.**Местоположение:** Зеленоград, Россия

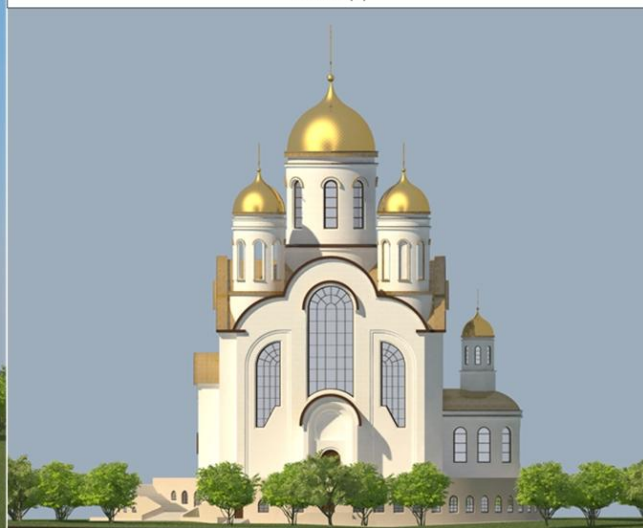
Общий вид



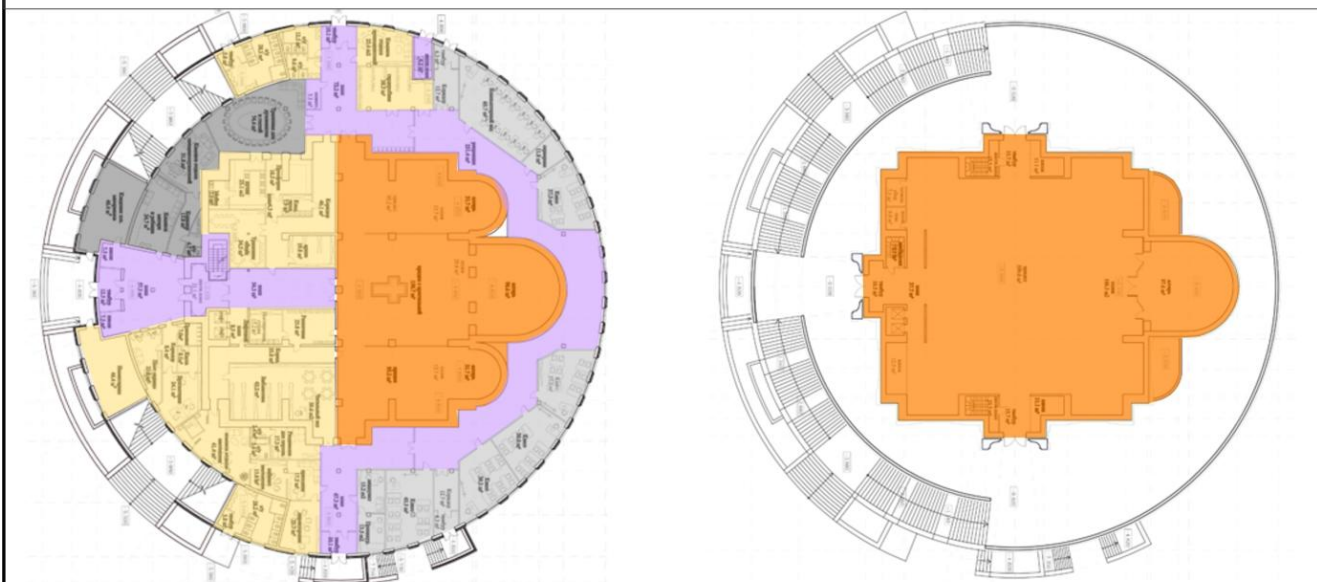
Ситуационный план



Фасад

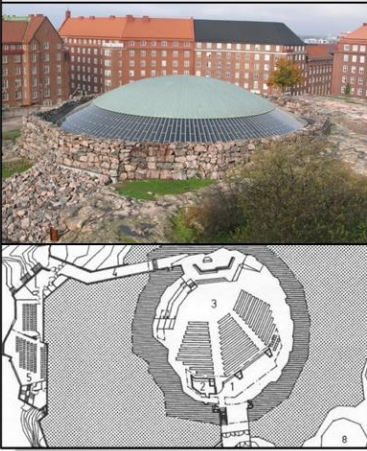

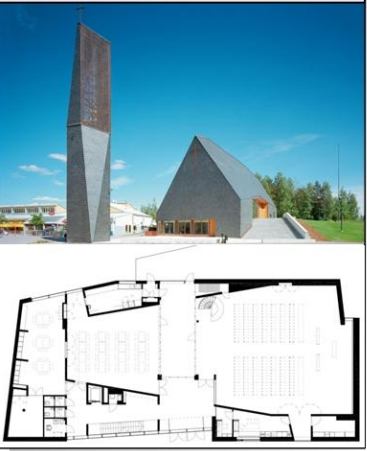



Позтажные планы



S уч	S общ.	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
0,04 га	6300 м ²	2000 м ²	4300 м ²	65x65x63 м	Богослужебная	Административная	Бытовая	Учебно-просветительская
Объемно-пространственная схема					- Группа помещений храма - Крещальня	- Кабинет причта и преподавателей - Зал заседаний Церковного совета	- Помещения трапезной - Гардероб - Комната матери и ребенка - Сан. блоки	- Классы В.Ш. - Библиотека
Компактная								

1	ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПХК (ЗАРУБЕЖНЫЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ)										24
1 ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ											
1 	Включение ПХК в основные функционально-планировочные структуры города	2 	Концентрация ПХК в центральной части города, стихийное размещение в современных районах	3 	Размещение ПХК в жилой зоне	4 	Размещение ПХК в общественно-деловой зоне	5 	Размещение ПХК в рекреационной зоне		
6 	Размещение ПХК на территории бывших промышленных зон	7 	Размещение ПХК на градостроительно значимых участках	8 	Полифункциональное использование территории ПХК	9 	Монофункциональное использование территории ПХК	10 	Обеспечение удобной связи ПХК с общественным и индивидуальным транспортом		
2 ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ											
1 	Многофункциональный состав и разделение ПХК на функциональные блоки и зоны	2 	Специализированные ПХК	3 	Гибкость планировочной структуры ПХК	4 	Размещение зала собраний прихожан рядом с моленной залом				
5 	Низкая алтарная преграда отделяющая алтарь от средней части храма	6 	Выделение пространства для детей и пожилых в моленной зале	7 	Универсальное использование помещений ПХК	8 	Использование внутреннего двора (атриум)				
3 ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ											
1 	ПХК средней величины	2 	Объединение функциональных зон внебогослужебного назначения с объемом храма	3 	Горизонтальный силуэт ПХК	4 	Храм вертикальная доминанта комплекса	5 	Новаторские архитектурные решения ПХК		
6 	Образы исторических прототипов	7 	Размещение ПХК в объеме или на территории комплекса иного функционального назначения	8 	Единый архитектурно-композиционный ансамбль ПХК	9 	Применение «экологической архитектуры» в ПХК	10 	Приспособление зданий иного функционального назначения под приходской храм		
4 КОНСТРУТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ											
1 	Использование современных строительных материалов и конструкций в ПХК	2 	Применение новаторских конструктивных решений	3 	Использование современного технического оборудования	4 	Применение энергосберегающих технологий				

1	СВОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПХК				25	
<p>ТИП ПХК</p>	<p>1 Храм с универсальным помещением</p> 	<p>2 Храм при здании общественного назначения</p> 	<p>3 Приходской центр</p> 	<p>4 Специализированный духовно-просветительский центр</p> 		
	<p>ПО ВИДУ ПРИХОДА</p>	<p>Условный</p> <p>1 2</p>	<p>Общинный</p> <p>2 3 4</p>	<p>Миссионерский</p> <p>1 3 4</p>	<p>Особой судьбы</p> <p>1 4</p>	
	<p>ПО МЕСТУ РАСПОЛОЖЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ГОРОДА</p>	<p>Жилая зона</p> <p>3 4</p>	<p>Общественно-деловая зона</p> <p>1 2</p>		<p>Рекреационная зона</p> <p>3 4</p>	
	<p>ПО ВЕЛИЧИНЕ</p>	<p>Малый</p> <p>1 2 3</p>	<p>Средний</p> <p>1 2 3</p>	<p>Крупный</p> <p>3 4</p>	<p>Крупнейший</p> <p>4</p>	
	<p>ПО ДОМИНИРОВАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЛОКА</p>	<p>Сакральный</p> <p>1 2</p>	<p>Социальный</p> <p>3 4</p>	<p>Обслуживающий</p> <p>4 3</p>	<p>Вспомогательный</p> <p>4</p>	<p>Коммуникационно-рекреационное пр-во</p> <p>1 3 4</p>
	<p>ПО ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЕ</p>	<p>Встроено-пристроенный</p> <p>1 2 3</p>	<p>Компактный</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Линейный</p> <p>3 4</p>	<p>Атриумный</p> <p>3 4</p>	<p>Павильонный</p> <p>3 4</p>

Список иллюстраций к главе 2

«Факторы формирования православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга»

Рисунок 2.1 Факторы, влияющие на развитие типологии ПХК в условиях СПб.....	31
Рисунок 2.2 Храм во имя св. первоверх. ап. Петра в парке Строителей. Натурное обследование.....	32
Рисунок 2.3 Храм во имя Сретения Господня на Муринском ручье. Натурное обследование.....	33
Рисунок 2.4 Храм во имя Рождества Пресвятой Богородицы. Натурное обследование.....	34
Рисунок 2.5 Храм Преображения Господня на пр. Ветеранов. Изучение проекта.....	35
Рисунок 2.6 Храм во имя иконы Божией Матери Державная на пр. Культуры. Натурное обследование.....	36
Рисунок 2.7 Храм во имя Успения Пресвятой Богородицы на Малой Охте. Натурное обследование.....	37
Рисунок 2. 8 Храм св. прав. воина Федора Ушакова в жилом комплексе “Зенит”. Натурное обследование.....	38
Рисунок 2.9 Духовно-просветительский центр у храма Спаса Нерукотворного образа. Изучение проекта.....	39
Рисунок 2.10 Центр духовно-нравственного развития молодежи во Фрунзенском районе. Изучение проекта.....	40
Рисунок 2.11 Православный медико-социальный центр «Дом Милосердия» с свт. Василия Великого. Изучение проекта.....	41
Рисунок 2.12 Православный медико-социальный центр «Дом Милосердия» с храмом свт. Василия Великого. Изучение проекта.....	42
Рисунок 2.12 Храмовый комплекс во имя Всемилоственного Спаса на Кронштадтской площади. Изучение проекта.....	43
Рисунок 2.14 Существующая система приходских храмовых комплексов в СПб.....	44




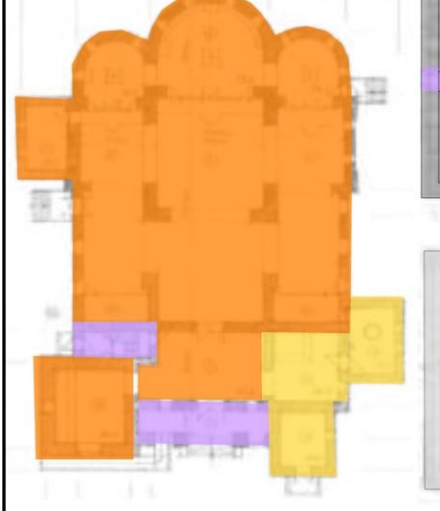



Рисунок 2.15 Существующая система размещения ПХК в СПб.....	45
Рисунок 2.16 Положительные и отрицательные стороны развития ПХК в СПб.....	46

2

Факторы, влияющие на развитие типологии ПХК в условиях СПб

1

Ф А К Т О Р Ы	Факторы традиций	<ul style="list-style-type: none"> ■ Традиции социальной деятельности приходов. ■ Преемственность архитектурно-планировочных и градостроительных решений. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Учет традиций социальной деятельности приходов. ■ Учет традиций при формировании архитектурных и градостроительных решений ПХК. 	В Л И Я Н И Е Ф А К Т О Р О В	П И П О Л О Г И Я Х К
	Социально-демографические факторы	<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. 		
	Социально-экономические факторы	<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. 		
	Градостроительные факторы	<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. 		
	Архитектурно-планировочные факторы	<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. 		
	Конструктивно-технические факторы	<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. 		
	Экологические факторы	<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. 		
	Природно-климатические факторы	<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. 		

2	ХРАМ ВО ИМЯ СВ. ПЕРВОВЕРХ. АП. ПЕТРА В ПАРКЕ СТРОИТЕЛЕЙ. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ				2				
<p>Архитектор: Лебедев А.М. Годы строительства: 2005-2010 гг. Местоположение: Санкт-Петербург, Россия</p>			<p style="text-align: center;">Ситуационный план</p> 						
Генплан		Общий вид							
									
<p>Условные обозначения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Храм 2. Колокольня 3. Дом причта с воскресной школой 4. Часовня 5. Парковка 									
План храма		План дома причта с воскресной школой		Комплекс в процессе строительства					
		 <p style="text-align: right;">конференц зал</p>							
S уч	Собщ	S Сакр. блока	S пом. внебогосл. назнач.	Восн мол. зала	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
1,2 га	2200 м ²	1200 м ²	1000 м ²	1200 чел-к		<p>Богослужбная</p> <ul style="list-style-type: none"> -Группа помещений храма -Часовня -Колокольня 	<p>Административная</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабинет настоятеля 	<p>Бытовая</p> <ul style="list-style-type: none"> - Трапезная 	<p>Учебно-просветительская</p> <ul style="list-style-type: none"> - Классы в.ш. - Библиотека - Конференц-зал
<p>Объемно-пространственная схема</p> <p>Павильонная</p>									

2

ХРАМ СРЕТЕНИЯ ГОСПОДНЯ НА МУРИНСКОМ РУЧЬЕ. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

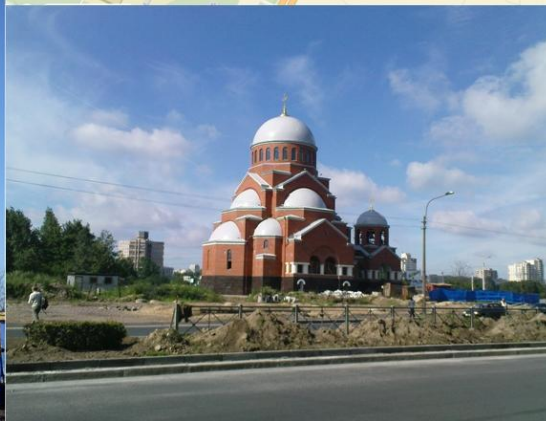
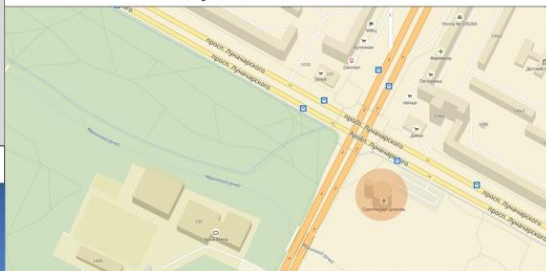
3

Архитектор: Г.К. Челбогашев
 Годы строительства: 2000-2009 гг.
 Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

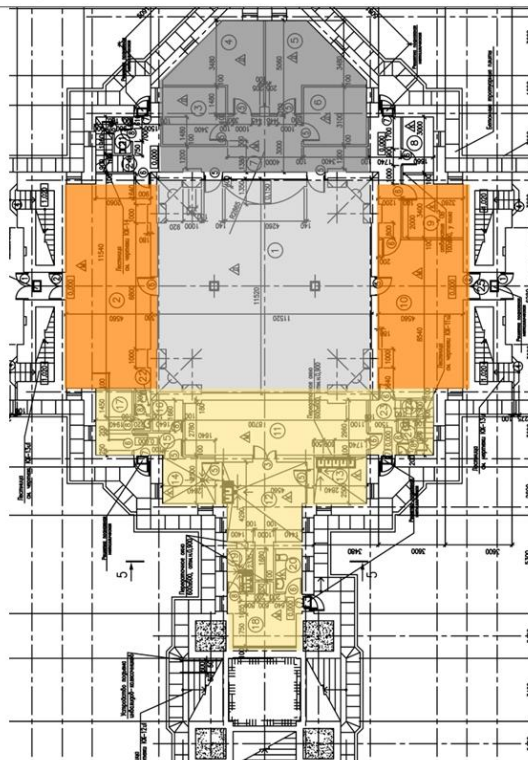
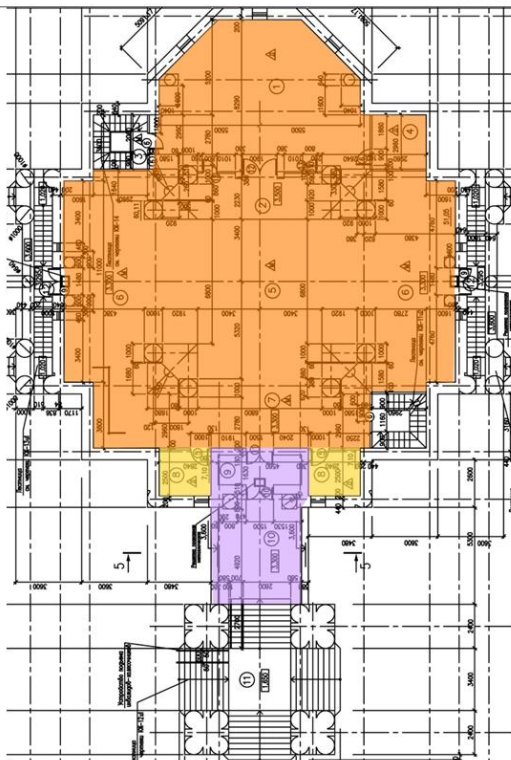
Общий вид



Ситуационный план



Позажные планы



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
1,2 га	856 м ²	428 м ²	428 м ²	48x25x36 м	Богослужбная - Группа помещений храма - Моленный зал - часовня - колокольня	Административная - Кабинет настоятеля - Кабинет старосты	Бытовая - Трапезная - Благотворительн. столовая - Кухня	Учебно-просветительская - Классы в.ш. - Библиотека - Конференц-зал
Объемно-пространственная схема								
Компактная								

2 **ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС ВО ИМЯ РОЖДЕСТВА
ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ** **4**

Архитектор: В.Н. Ловкачев
Начало строительства 2003г.
Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

Общий вид



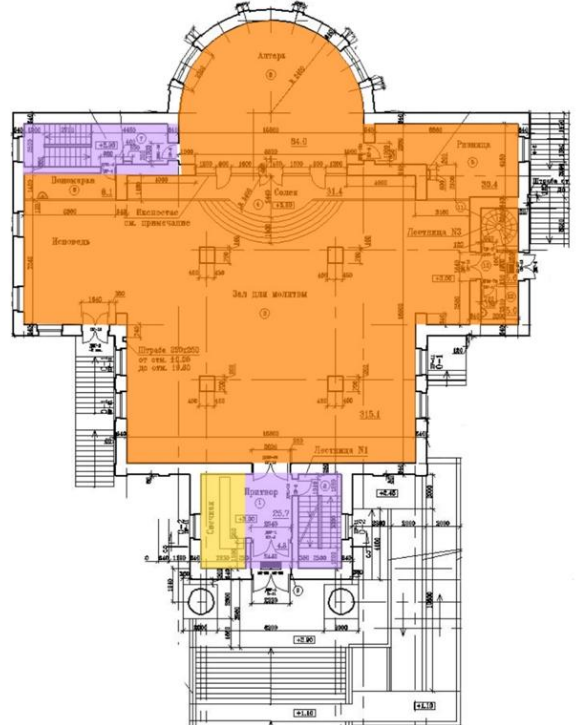
Ситуационный план



Храм в процессе строительства



Позтажные планы



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
0,4 га	1750 м ²	586 м ²	1164 м ²	30x27x30 м

Объемно-пространственная схема

Компактная



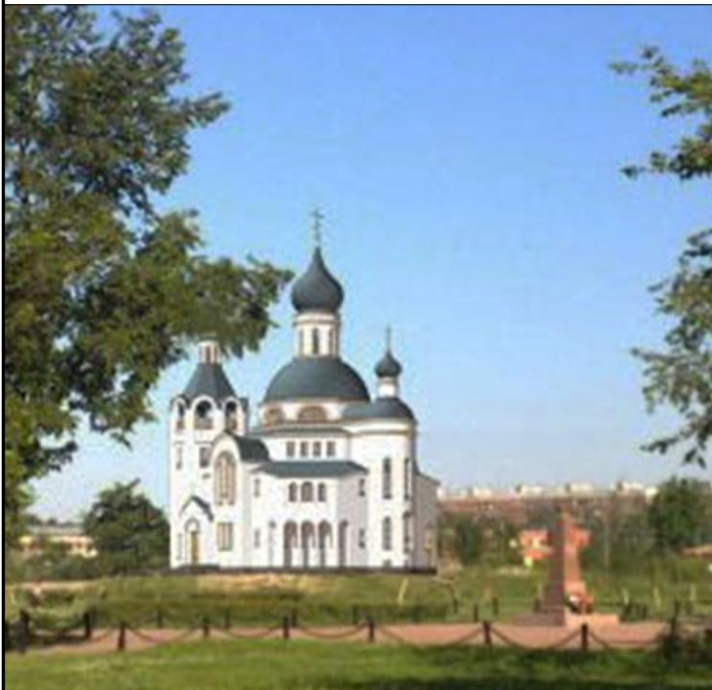
Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужбная	Административная	Бытовая	Учебно-просветительская
- Группа помещений храма - Крещальня - Звонница	- Кабинет настоятеля - Кабинет старосты	- Трапезная - Кухня - Подсобные помещения	- Классы В.Ш. - Библиотека

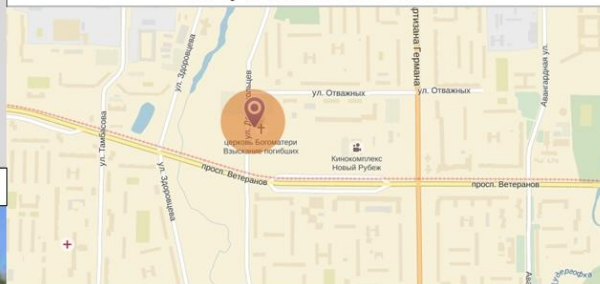
2	ХРАМ ПРЕОБРАЖЕНИЯ ГОСПОДНЯ НА ПР. ВЕТЕРАНОВ. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА	5
----------	--	----------

Архитектурная мастерская: «ДАРСИ»
Начало строительства с 2010 г.
Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

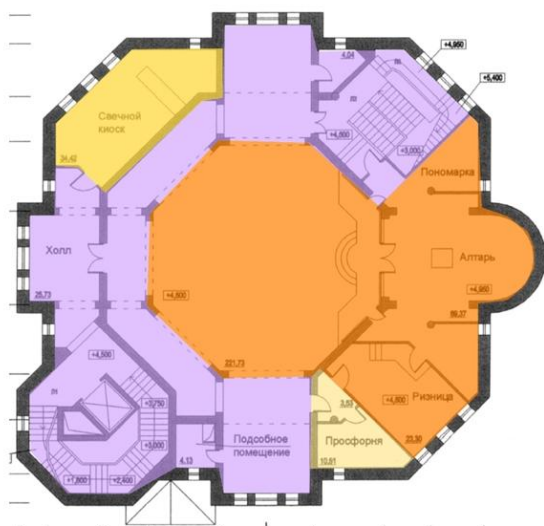
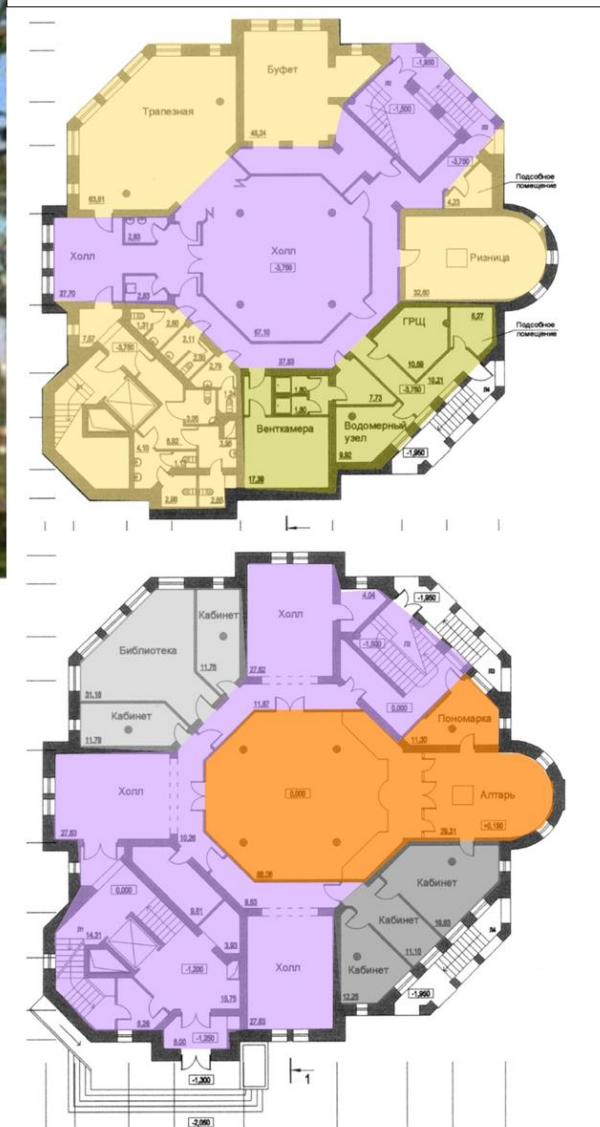
Общий вид



Ситуационный план



Позэтажные планы



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
0,16 га	1157 м ²	450 м ²	707 м ²	25x25x32 м	Богослужебная	Административная	Учебно-просветительская	КР
Объемно-планировочная схема					- Группа помещений храма	- Кабинеты причта	- Библиотека	- Многофункциональный холл
						- Бытовая		
Компактная						- Трапезная		
						- Кухня		



2

ХРАМ ВО ИМЯ ИКОНЫ БОЖИЕЙ МАТЕРИ ДЕРЖАВНАЯ НА ПР. КУЛЬТУРЫ. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

6

Архитектор: Богданович Б.П.

Годы строительства: 2000-2007 гг.

Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

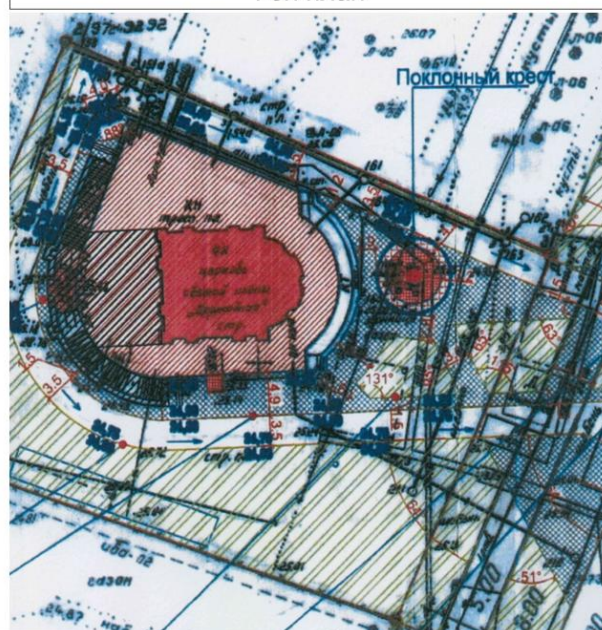
Общий вид



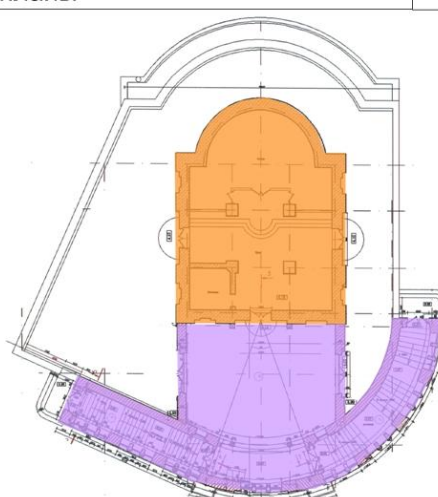
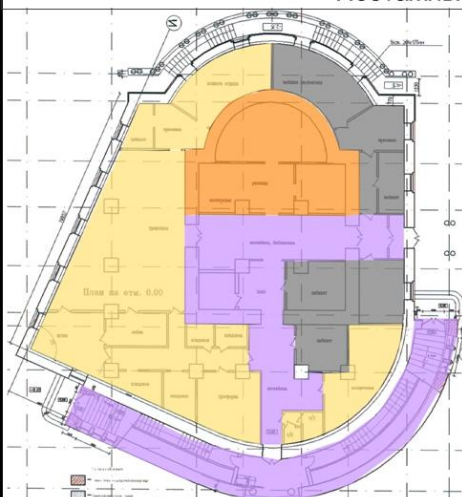
Ситуационный план



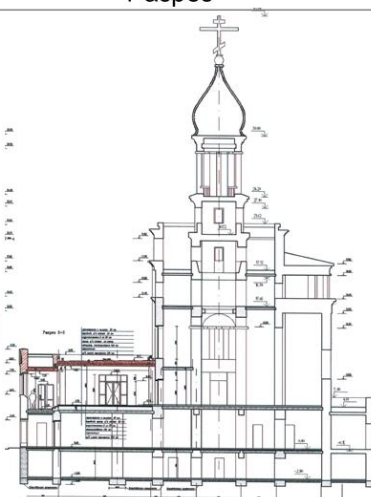
Ген план



Позатжные планы



Разрез



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
0,3 га	1115 м ²	557,5 м ²	557,5 м ²	30x25x35 м

Объемно-пространственная схема

Компактная



Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужебная	Административная	Учебно-просветительская	КР
- Группа помещений храма	- Кабинеты причта	- Библиотека	- Многофункциональный холл
		Бытовая	
		- Трапезная - Кухня - Комнаты отдыха	

2

ХРАМ ВО ИМЯ УСПЕНИЯ ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ НА МАЛОЙ ОХТЕ. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

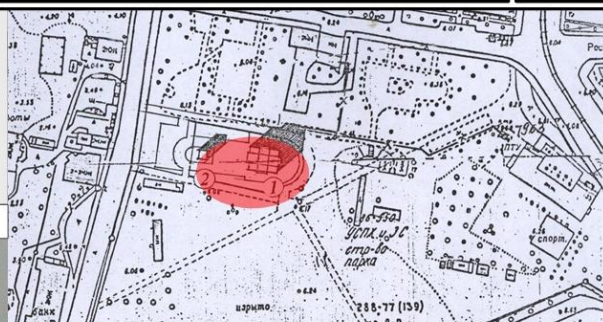
7

Архитектор: Груздев Ю. П.

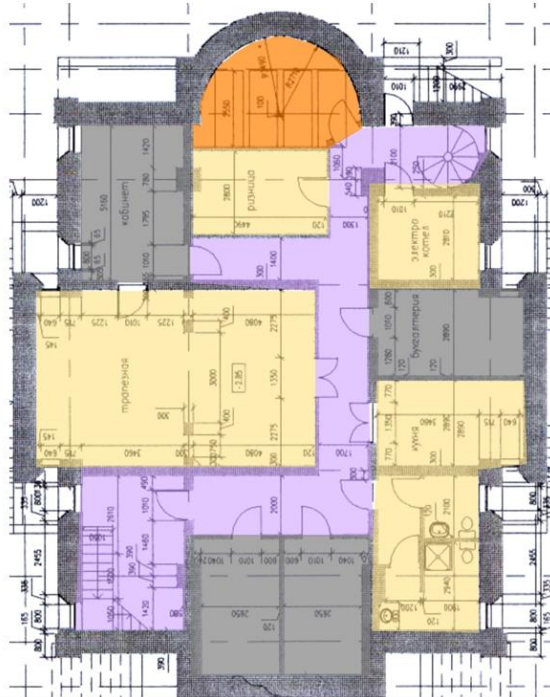
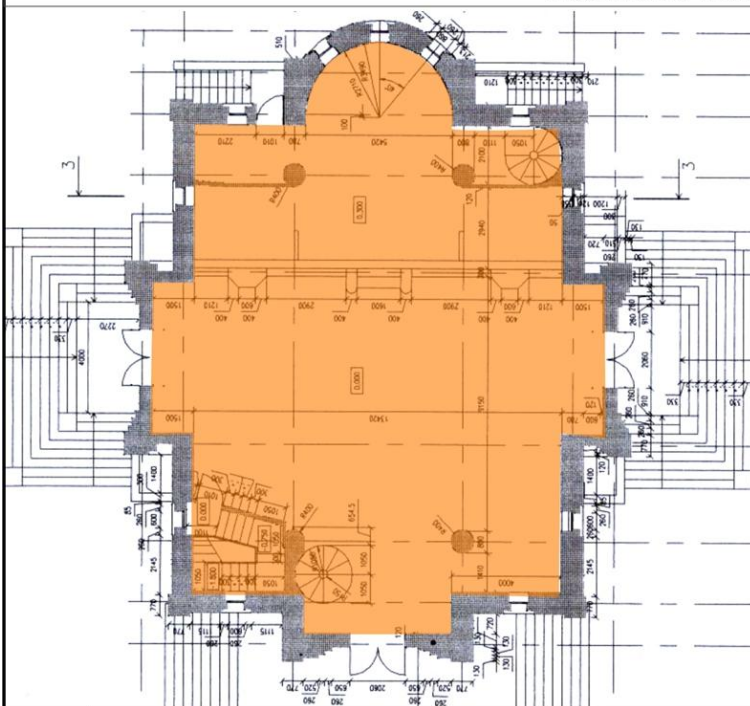
Год постройки: 2001 г.

Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

Общий вид



Позажные планы



S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
0,3 га	750 м ²	375 м ²	375 м ²	22x17x36 м

Объемно-пространственная схема

Компактная



Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужебная	Административная	Бытовая
- Группа помещений храма	- Кабинеты настоятеля, бухгалтера	- Трапезная - Кухня

2

ХРАМ СВ. ПРАВ. ВОИНА ФЕДОРА УШАКОВА В ЖИЛОМ КОМПЛЕКСЕ “ЗЕНИТ”. НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

8

Архитектор: А.С. Головин, А.Е. Шретер

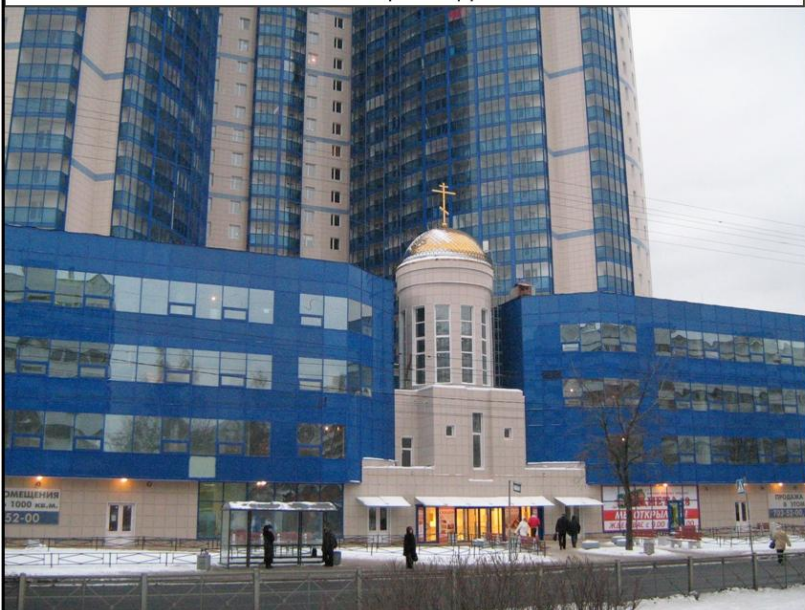
Год постройки: 2011г.

Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

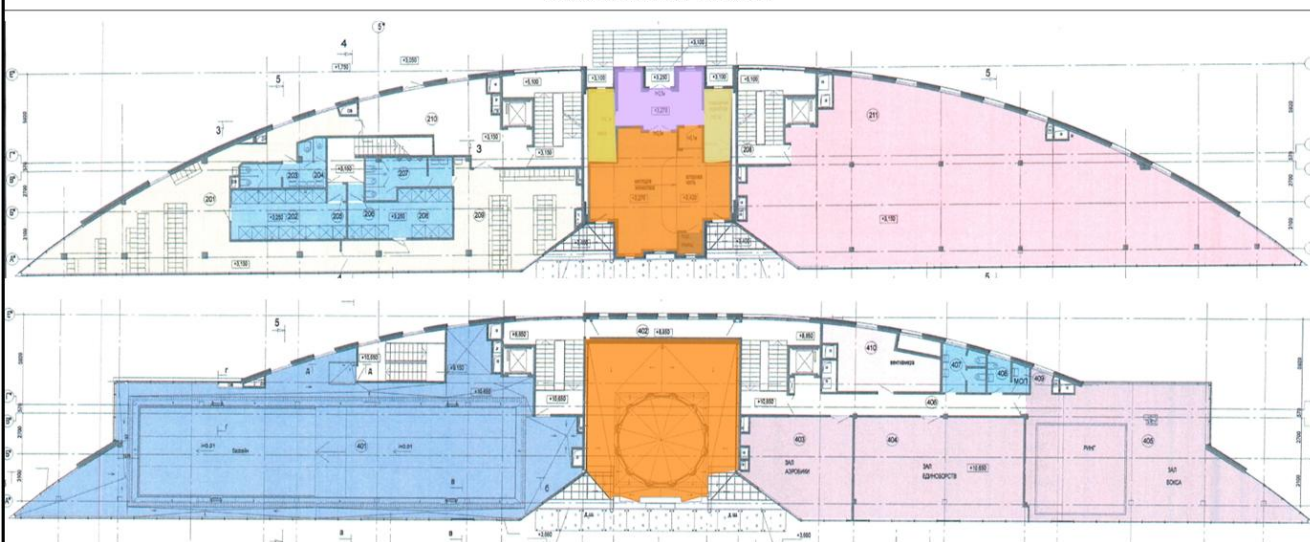
Ситуационный план



Общий вид



Позэтажные планы



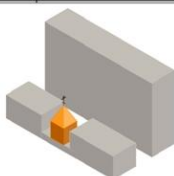
S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
-	160 м ²	120 м ²	40 м ²	15x12x15 м

Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужебная	Бытовая	Торговая
- Группа помещений храма	- Подсобные помещения	- Свечная лавка

Объемно-планировочная схема

Встроенно-пристроенная



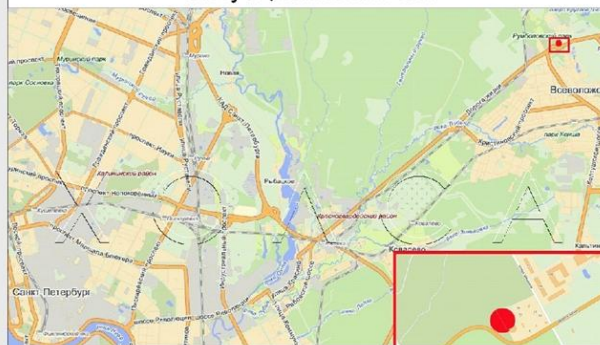
2

ДУХОВНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР У ХРАМА СПАСА НЕРУКОТВОРНОГО ОБРАЗА. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА

9

Архитектурная мастерская: ХОЛСА
 Проект: 2009 г.
 Местоположение: г. Всеволожск, Россия

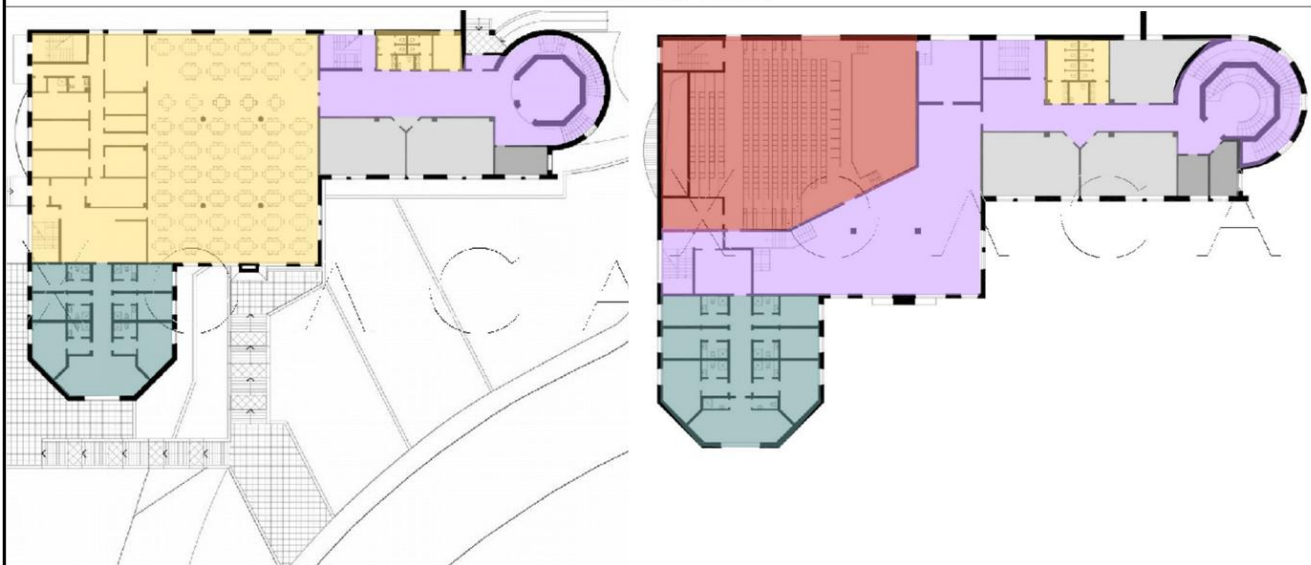
Ситуационный план



Общий вид



Позатажные планы

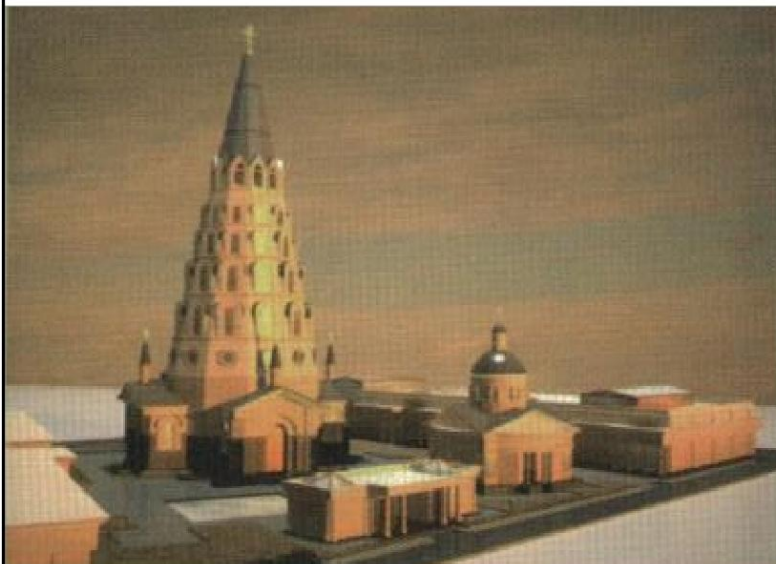


S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
					Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Досуговая
0,25 га	4240 м ²				- Группа помещений храма	- Кабинеты причта	- Классы воскресной школы	- Спортивный зал - Актный зал
Объемно-планировочная схема Павильонная						Бытовая	Жилая	КР
						- Трапезная - Кухня	- Жилые комнаты	- Многофункциональное фойе

2	ЦЕНТР ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖИ ВО ФРУНЗЕНСКОМ РАЙОНЕ. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА	10
----------	--	-----------

Архитектор: Симонова С.
Проект: 2010 г.
Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

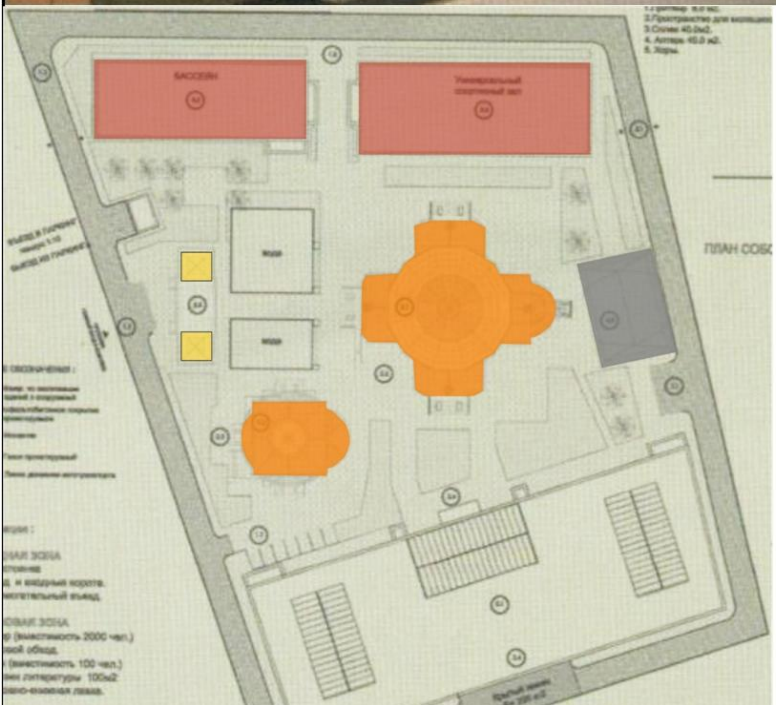
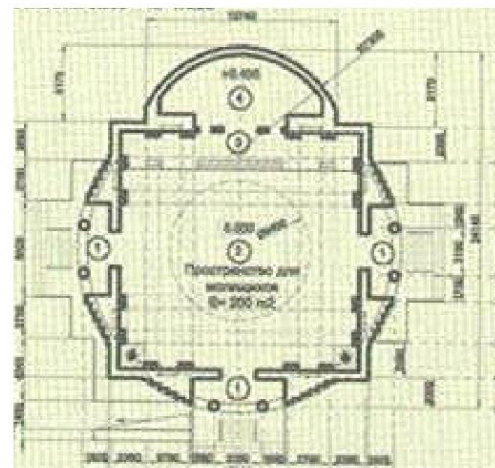
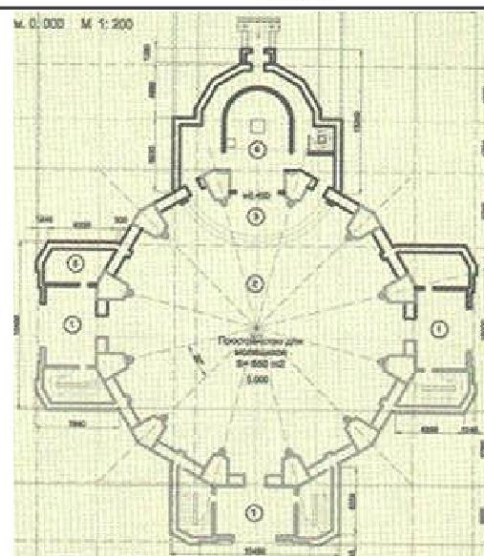
Общий вид



Ситуационный план



Планы

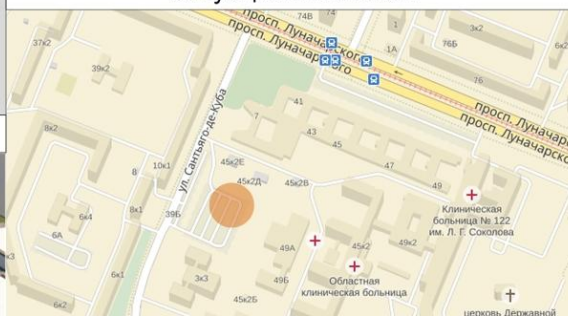


S уч	Собщ	S сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
2,3 га	9700 м ²	1100 м ²	8600 м ²		Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Досуговая
Объемно-планировочная схема Павильонная					- Группа помещений храма	- Кабинеты причта	- Многофункционал. классы воскресной школы - Библиотека - Лекторий	- Спортивный зал - Бассейн
						Бытовая	Торговая	Жилая
					- Трапезная - Кафе		- Магазин литературы	- Гостиница для паломников

2	ПРАВОСЛАВНЫЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ДОМ МИЛОСЕРДИЯ» С ХРАМОМ СВТ. ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА	11
----------	---	-----------

Архитектор: ООО «Центр Православного Зодчества»
Проект: 2009 г.
Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

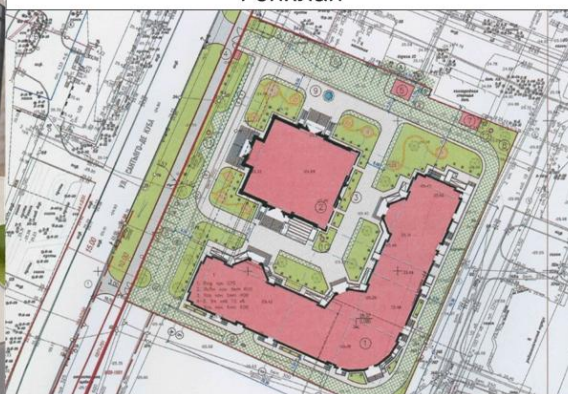
Ситуационный план



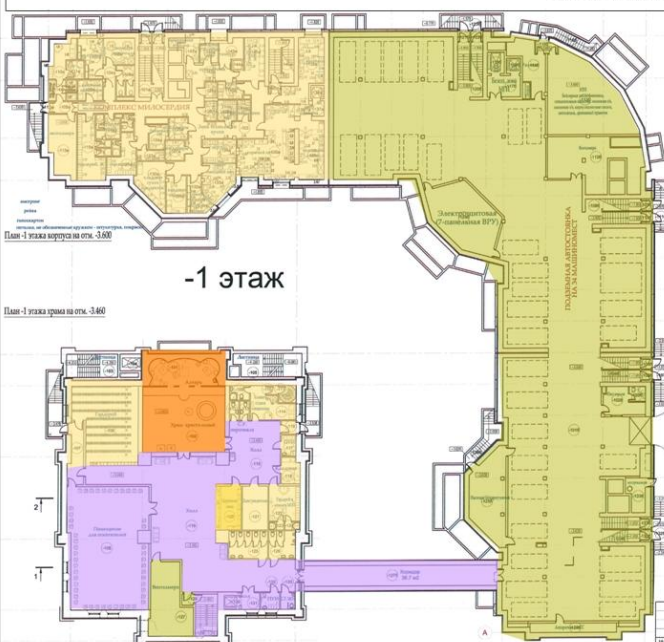
Общий вид



Генплан

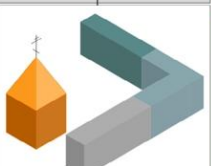


Поэтажные планы



S уч	Собщ	S Сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты
1 га	14000 м ²	1000 м ²	13000 м ²	

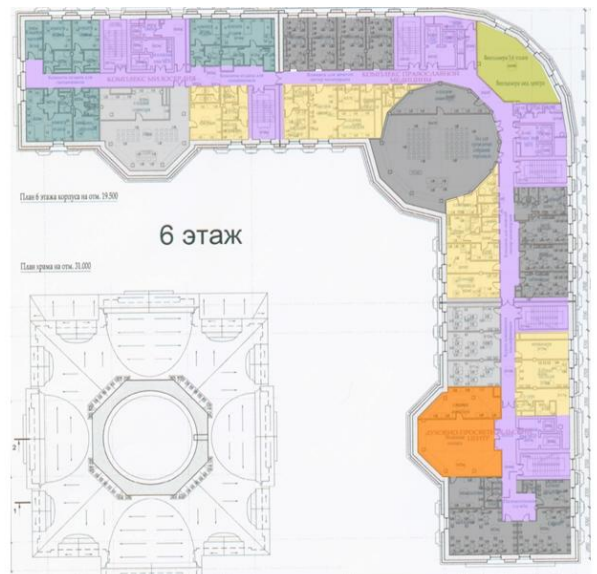
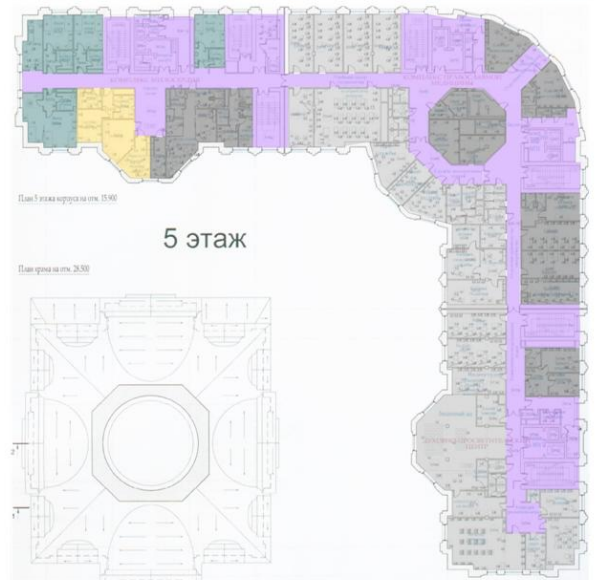
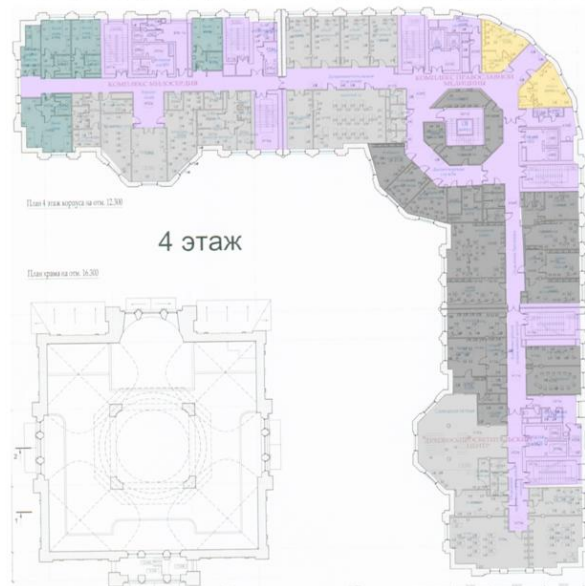
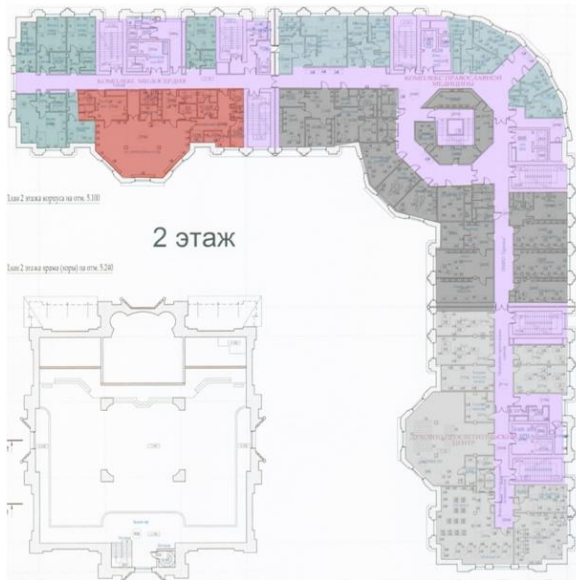
Объемно-планировочная схема
 Павильонная



Основные функциональные зоны и состав помещений

Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Досуговая
- Группа помещений храма	- Кабинеты	- Классы воскресной школы	- Спортивный зал - Актный зал
Медицинская	Бытовая	Жилая	КР
- Палаты стационара - Кабинеты врачей - Изолятор	- Трапезная - Кухня - Благотворит. столовая	- Жилой номер - Комнаты ночлежки	- Многофункционал фойе

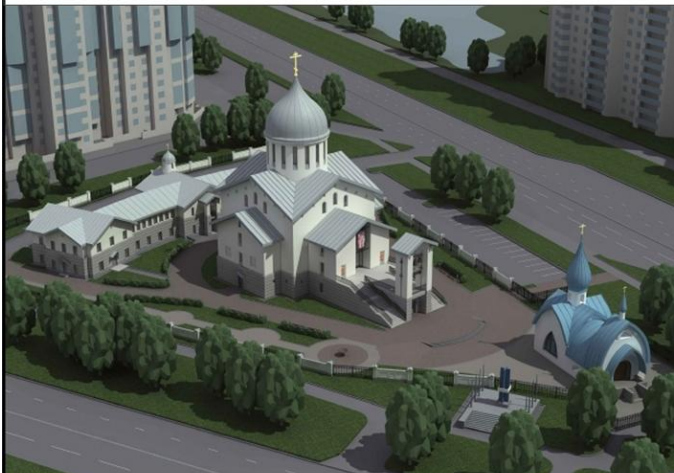
Поэтажные планы



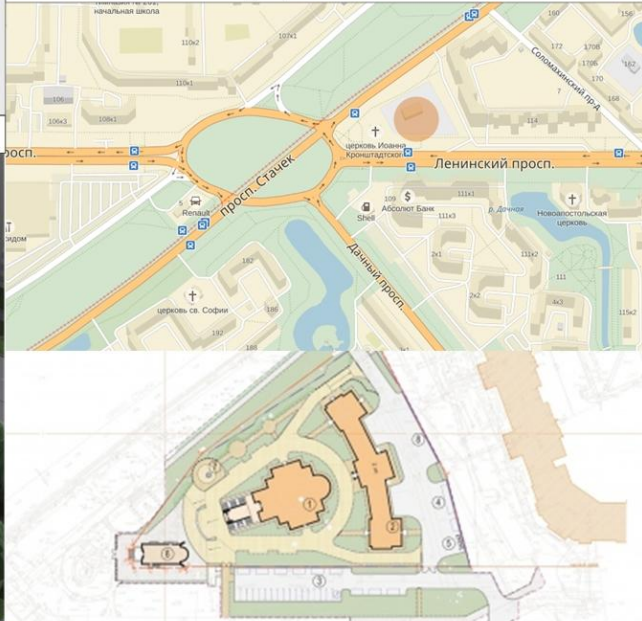
2	ХРАМОВЫЙ КОМПЛЕКС ВО ИМЯ ВСЕМИЛОСТИВОГО СПАСА НА КРОНШТАДТСКОЙ ПЛОЩАДИ. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЕКТА	13
----------	---	-----------

Архитектурная мастерская: Герасимов и партнеры
 Начало строительства 2014 г.
 Место постройки: Санкт-Петербург, Россия

Общий вид



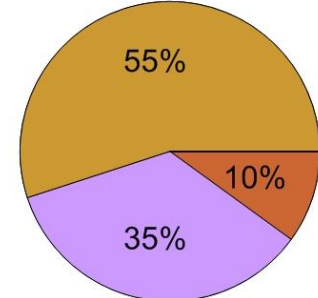
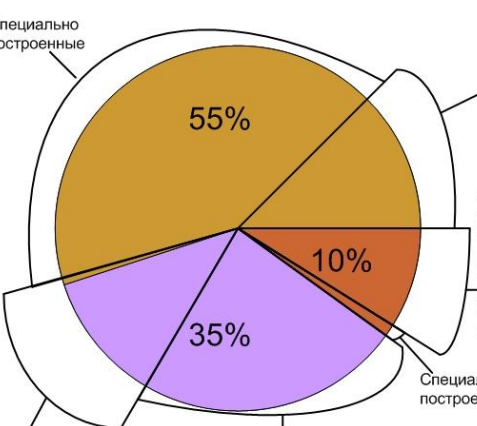
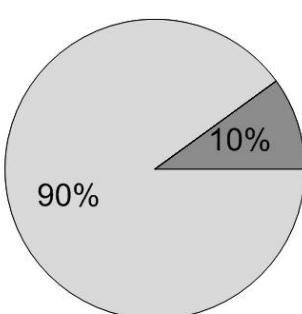
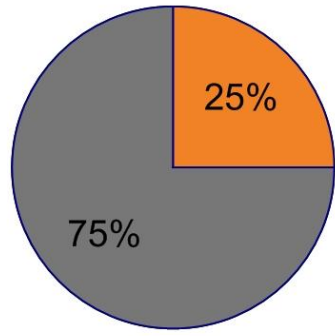
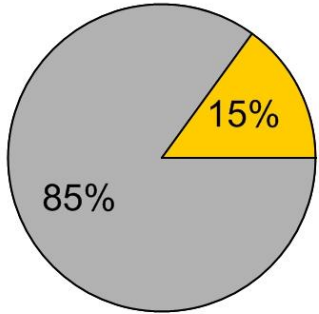
Ситуационный план

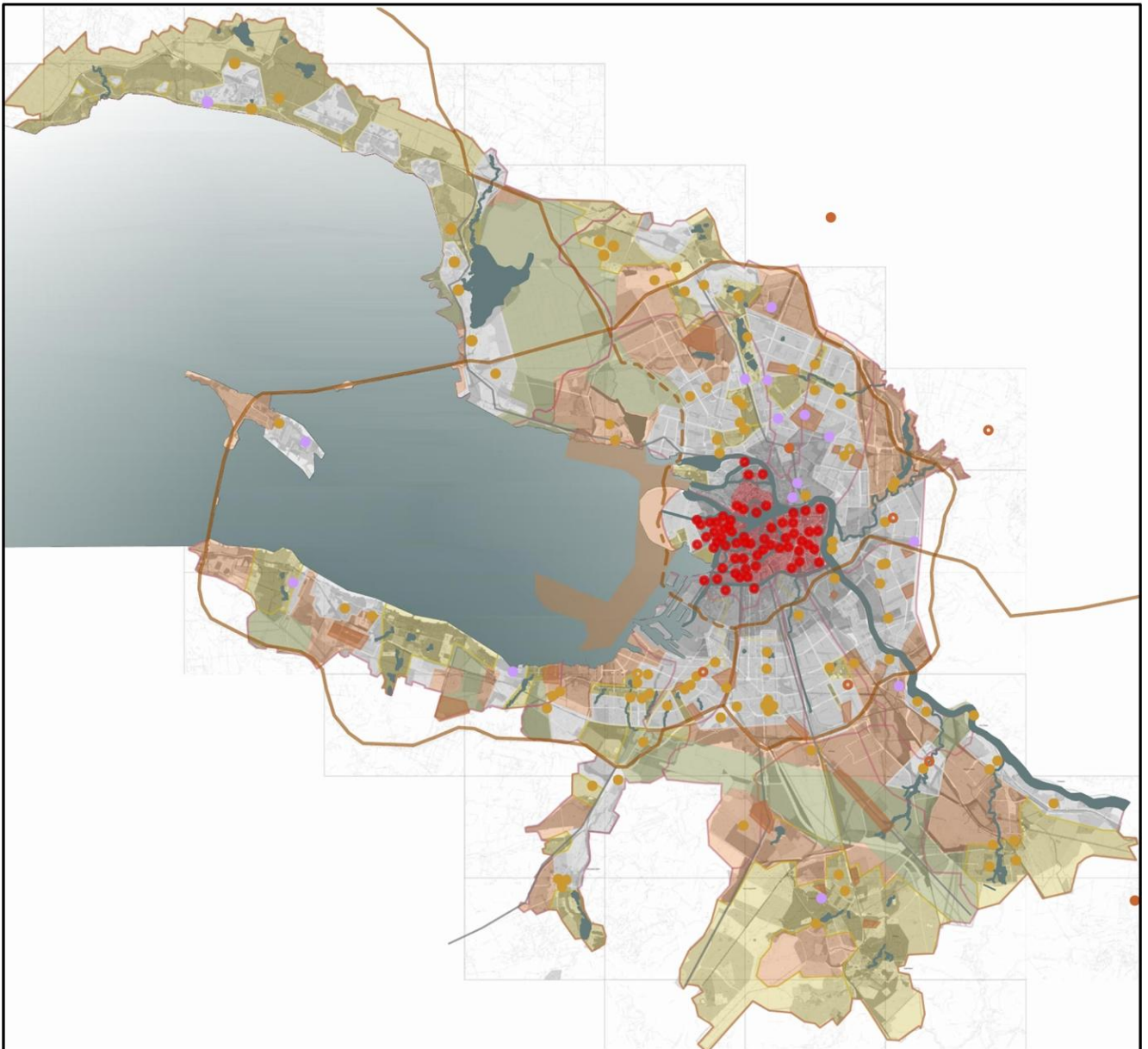


Позэтажные планы



S уч	Собщ	S Сакр. блока	S пом. внебогсл. назнач.	Габариты	Основные функциональные зоны и состав помещений			
0,5 га	2900 м ²	630 м ²	2270 м ²		Богослужбная	Административная	Учебно-просветительская	Жилая
					- Группа помещений храма	- Кабинеты	- Классы воскресной школы - Библиотека	- Жилой номер - Квартира
						Бытовая		
						- Трапезная - Кухня - Подсобные помещения		
Объемно-планировочная схема								
Павильонная								

2	СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В СПБ		14
Соотношение типов ПХК	 <ul style="list-style-type: none"> ● Храм при здании общественного назначения ● Приходской центр ● Специализированный духовно-просветительский центр 		Состав ПХК
Реализация ПХК	 <ul style="list-style-type: none"> Специально построенные Приспособленные в помещении иного функционального назначения Объекты находятся на стадии проектирования или строительства; сформированные при монастырях или приспособленные в зданиях иного функционального назначения Специально построенные Приспособленные в помещении иного функционального назначения 		Деятельность при ПХК
Соответствие параметров помещений ПХК проводимым мероприятиям	 <ul style="list-style-type: none"> ● Параметры помещений соответствуют проводимым мероприятиям ● Параметры помещений не соответствуют проводимым мероприятиям 		Архитектурно-композиционные решения
	 <ul style="list-style-type: none"> ● При ПХК развита только богослужбная функция ● При ПХК развита различная социальная деятельность 		
	 <ul style="list-style-type: none"> ● Доминирует традиционная составляющая ● Доминирует новаторская составляющая 		



Условные обозначения

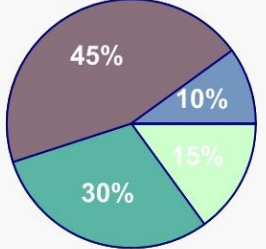




	ядро городского центра		КАД ЗСД
	жилая зона		строящийся участок ЗДС
	общественно-деловая зона		основные магистрали
	рекреационная зона		храм при здании общественного назначения
	промышленно-селитебный пояс подлежащий реконструкции		приходской центр
	охраняемые свободные пространства		специализированный духовно-просветительский центр
	территории активного развития и преобразования		храмы в центральной части города

2	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ РАЗВИТИЯ ПХК В СПБ		16
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ		ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ	
1			1
<p>Развитие многофункциональных храмовых комплексов различной специализации в соответствии с потребностями прихода. При храмах формируются реабилитационные центры для алкоголе и наркозависимых, появляются социальные гостиницы для бездомных, формируются центры духовно-нравственного развития молодежи, но данные объекты находятся на стадии проектирования или строительства, носят хаотичный и мало распространенный характер.</p>		<p>Типология современных ПХК сформирована без учета потребностей сложившихся видов приходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствуют условия для родителей с детьми, пожилых, маломобильной группы населения; - в большинстве случаев отсутствуют помещения для воскресной школы, детского сада, организации досуга, реабилитации, для проведения лекций, конференций, собраний общины и т.д. 	
2			2
<p>При ПХК развивается деятельность в области образования, благотворительности, духовно-нравственного развития, организации досуга, но отсутствуют помещения для реализации этой деятельности.</p>		<p>При выборе архитектурно-композиционных решений храма используются образы далеких исторических прототипов, что противоречит многовековой традиции формирования архитектуры храма в нормах своего времени.</p>	
3			3
Создание храмового комплекса в едином ансамбле			
4			3
<p>При проектировании и строительстве ПХК используют современные строительные конструкции и материалы, что позволяет создавать различные образы и гибкую планировочную структуру, позволяющую универсально использовать помещения.</p>		<p>Отсутствует единая градостроительная концепция размещения приходских храмов. Это выражается в следующем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствует взаимосвязь типа прихода соответствующего ему типа храма с соответствующей функциональной зоной города; - выбор участка не соответствует функционально-планировочному решению храма, в зависимости от расположения в структуре города; - при выборе места строительства ПХК не учитывается необходимость обеспечения удобной транспортной доступности; - под строительство приходских храмов выделяются участки маленькой площади (0.1 – 0.4 га) поэтому при храме нет возможности разместить сопутствующие богослужебной функции здания и сооружения. 	
5			
<p>Существуют немногочисленные примеры удачного расположения ПХК в структуре города (соответствие типа храма функциональной зоне города, использование градостроительно значимого участка, обеспечение транспортной доступности)</p>			
<p>В среде Санкт-Петербурга содержится потенциал для успешного развития типологии ПХК, в соответствии с потребностями приходов, для этого необходимо:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> - разработать предложения по формированию многофункциональных ПХК различной специализации, в соответствии с потребностями приходов; - разработать объемно-планировочные решения ПХК с учетом исторических традиций, зарубежного и отечественного опыта; - разработать предложения по оптимизации системы размещения ПХК в структуре города 			

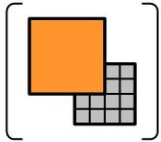
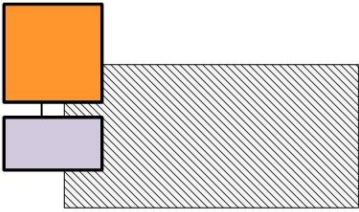
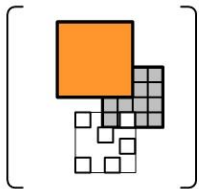
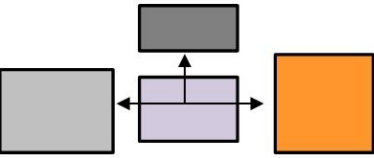
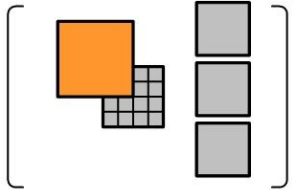
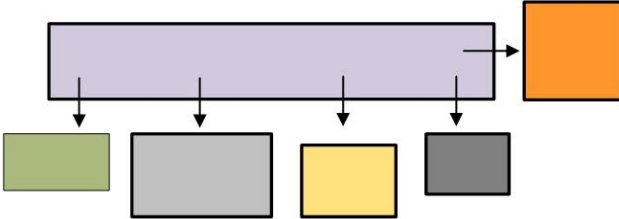
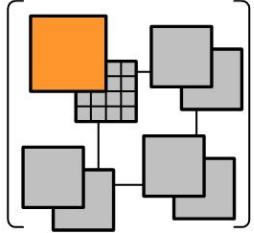
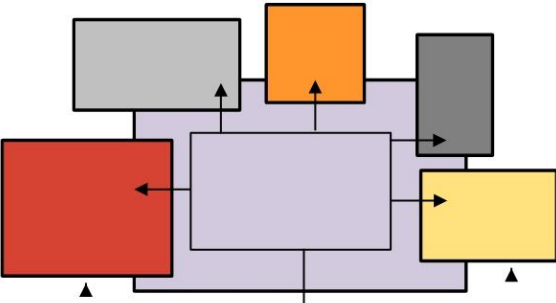
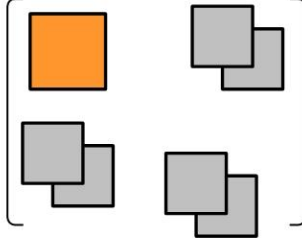
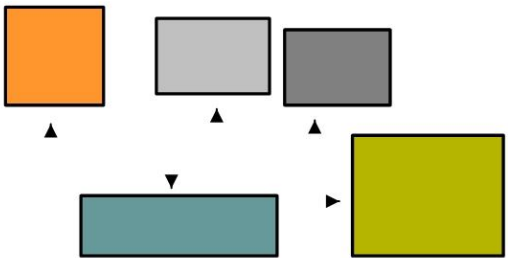
Список иллюстраций к главе 3.

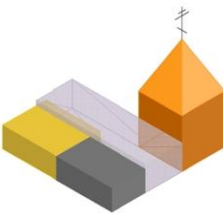
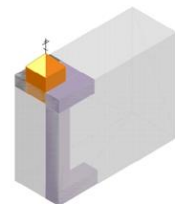
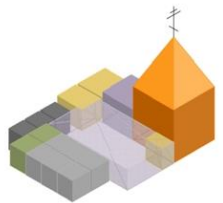
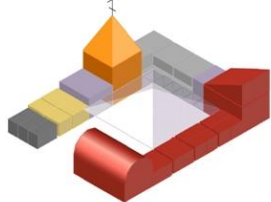
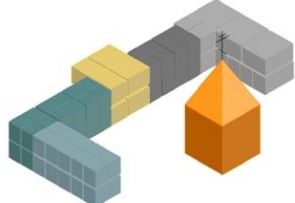
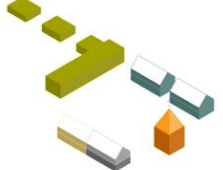
«Формирование архитектурной типологии православных приходских храмовых комплексов в условиях Санкт-Петербурга»	
Рисунок 3.1 Социальные модели ПХК.....	49
Рисунок 3.2 Состав функциональных блоков в соответствии с социальными моделями ПХК.....	50
Рисунок 3.3 Варианты группировки помещений ПХК.....	51
Рисунок 3.4 Предложения по типологии ПХК.....	52
Рисунок 3.5 Тип 1 ПХК «Социальный».....	53
Рисунок 3.6 Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский».....	54
Рисунок 3.7 Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский».....	55
Рисунок 3.8 Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи».....	56
Рисунок 3.9 Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный».....	57
Рисунок 3.10 Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры-поселения»..	58
Рисунок 3.11 Принцип соответствия архитектурно-композиционных решений типу ПХК.....	59
Рисунок 3.12 Принцип многофункциональности ПХК.....	60
Рисунок 3.13 Гибкость функционально-планировочной структуры ПХК.....	61
Рисунок 3.14 Универсальность помещений ПХК.....	62
Рисунок 3.15 Принцип экологичности архитектурных решений	63
Рисунок 3.16 Преимущество архитектурно-планировочных решений ПХК...	64
Рисунок 3.17 Планировочные элементы основных групп помещений (молельный зал, зал собраний прихожан).....	65
Рисунок 3.18 Планировочные элементы основных групп помещений учебно-просветительской зоны.....	66
Рисунок 3.19 Планировочные элементы основных групп помещений досуговой зоны	67
Рисунок 3.20 Планировочные элементы основных групп помещений досуговой. зоны.....	68

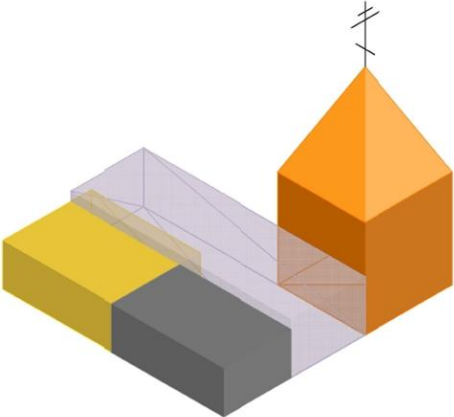
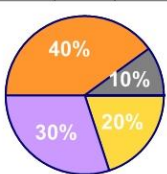







Рисунок 3.21 Рекомендации по размещению ПХК в структуре города.....	69
Рисунок 3.22 Рекомендации по разработке генерального плана ПХК.....	70

3	СОЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ПХК				1
Удельный вес моделей	Модель 1	Модель 2	Модель 3	Модель 4	
					
Доминирующие группы в приходе	Формальная, ознакомительная	Религиозная, религиозно-миссионерская, верующие передачи традиций	Религиозно-миссионерская, ознакомительная, верующие передачи традиций	Реабилитационная	
Количество человек в приходе	100-300	300-1000	2000-3000	100-500	
Основные мероприятия прихода					
Богослужение	■	■	■	■	
Окормление					
Духовно-нравственные беседы	■			■	
Занятия во взрослой воскресной школе					
Занятия в детской воскресной школе		■			
Семинары					
Конференции					
Православные молодежные форумы					
Лекции		■			
Концерты духовной музыки					
Проведение спектаклей		■			
Демонстрация кинофильмов					
Занятия в кружках по интересам					
Спортивные мероприятия					
Проведение церковных и др. праздников				■	
Православные ярмарки					
Православные молодежные балы					
Организация паломнических экскурсий		■			
Медицинская помощь				■	
Проживание					
Питание					
Ведение ремесленных и хозяйственных работ				■	


3	СОСТАВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ В СООТВЕТСТВИИ С СОЦИАЛЬНЫМИ МОДЕЛЯМИ ПХК						2
Функциональные блоки	Функциональные зоны	Группа помещений	Основные помещения	Модель 1	Модель 2	Модель 3	Модель 4
САКРАЛЬНЫЙ	БОГОСЛУЖЕБНАЯ	Храм	Алтарь	●	●	●	●
			Молельный зал	●	●	●	●
			Притвор	○	○	○	○
			Колокольня/звонница	○	●	●	●
		Крещальня	Крещальня	○	●	●	●
			Раздевалки	○	●	●	●
Часовня	Молельный зал	○	○	●	○		
СОЦИАЛЬНЫЙ	УЧЕБНО-ПРОСВЕДИТЕЛЬСКАЯ	Помещения воскресной школы	Универсальные классы	○	●	●	●
			Классы различной специализации	○	●	●	○
		Помещения библиотеки	Читальный зал	○	●	●	●
			Книгохранилище	○	●	●	●
	ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ	«Приходской детский сад»	Игровая	○	●	○	○
			Спальня	○	○	○	○
	ДОСУГОВАЯ	Кружково-студийные помещения	Кружки различной специализации	○	○	●	○
			Зрелищная	○	○	●	○
			Спортивно-оздоровительная группа	○	○	●	○
			Бассейн	○	○	●	○
			Музейно-выставочная группа	Музей	○	○	●
	Выставка	○	○	●	○		
ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ	МЕДИЦИНСКАЯ		Палаты дневного стационара	○	○	○	●
			Кабинеты врачей	○	○	○	●
			Изолятор	○	○	○	●
	АДМИНИСТРАТИВНАЯ	Административная группа помещений	Кабинеты причта	●	●	●	○
			Зал заседаний церковного совета	○	○	●	○
			Офисы издательства	○	○	●	○
			Кабинеты благотворительных организаций	○	○	●	○
		Кабинеты паломнических служб	○	○	●	○	
			Помещения отдыха	Комнаты отдыха священнослужителей	○	●	●
	БЫТОВАЯ	Группа помещений питания	Трапезная	○	●	●	●
			Благотворительная столовая	○	○	○	●
			Кафе	○	○	●	○
		Группа подсобных помещений	Подсобные помещения	●	●	●	●
			Санитарные блоки	●	●	●	●
	ЖИЛАЯ	Помещения богадельни и приюта для детей	палаты-спальни	○	○	○	●
			Комнаты-ночлежки	○	○	○	●
		Ночлежки	Пункт приема-выдачи гуманитарной помощи	○	○	○	●
			Жилые помещения священнослужителей	Жилой дом/квартира	○	○	○
Жилые помещения реабилитантов		Жилой номер/комната	○	○	○	●	
ТОРГОВАЯ	Группа помещений торговли	Церковная лавка	●	●	●	●	
		Социальная лавка	○	○	●	●	
		Магазин православной литературы	○	○	●	○	
		Православная ярмарка	○	○	●	○	
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ	Группа помещений мастерских	Мастерские различной специализации	○	○	●	●	
		Складские помещения	○	○	○	●	
	Хозяйственная группа помещений	Огород	○	○	○	●	
		Миниферма	○	○	○	●	
КОММУНИКАЦИОННО-РЕКРЕАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО		Зимний сад	○	○	○	○	
		Атриум	○	○	●	○	
		Зал собраний прихожан	○	●	●	○	
<p>Условные обозначения</p> <p>● помещения необходимые ○ помещения возможные ○ помещения отсутствуют</p>							

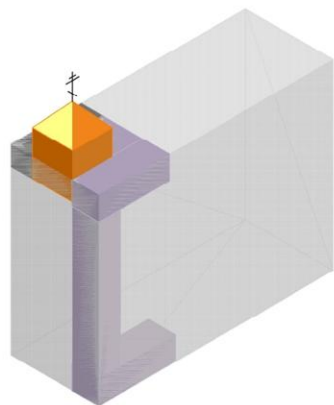
3	ВАРИАНТЫ ГРУППИРОВКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПХК		3
Модель	Кооперация групп помещений	Функционально-планировочная схема	
М 1	Объединение функциональной зоны и универсального помещения в функциональный блок	Встроенно-пристроенная схема	
М 2			 <p data-bbox="1236 481 1476 593">ПХК встраивается в сооружение иного функционального назначения.</p>
М 1	Объединение функциональных зон в многофункциональный центр с одним функциональным блоком	Компактная схема	
М 2			 <p data-bbox="1204 817 1492 940">Комплекс формируется вокруг общего многофункционального пространства.</p>
М 3			Объединение функциональных зон в многофункциональный комплекс
М 2			
М 3	Объединение функциональных блоков в многофункциональный комплекс	Атриумная схема	
М 4			 <p data-bbox="1268 1489 1508 1624">Комплекс формируется вокруг открытых внутренних пространств</p>
М 3	Объединение различных функциональных блоков на одной территории	Павильонная схема	
М 4			 <p data-bbox="1220 1836 1500 2027">Комплекс формируется из отдельных корпусов либо полностью изолированных, либо связанных только переходами.</p>

3	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТИПОЛОГИИ ПХК				4
Типы ПХК	Функциональные блоки	Социальная модель			
		М 1	М2	М 3	М 4
 <p>Тип 1 ПХК «Социальный»</p>	Сакральный блок	100-150		150-200	100-150
	Социальный блок	-		-	-
	Обслуж. блок	120-150		100-150	200-250
	Вспомогат. блок	-		-	-
	Рекре. пр-во	80-100		150-200	100 - 150
	Собщ ПХК (м²)	300-400		400-550	400-550
	Ед. вмес-ть (чел.)	150-200		200-350	200-300
 <p>Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский»</p>	Сакральный блок	100-150	150-300	300-400	
	Социальный блок	-	-	-	
	Обслуж. блок	50-75	75-100	50-150	
	Вспомогат. блок	-	-	-	
	Рекре. пр-во	50-75	75-100	150-250	
	Собщ ПХК (м²)	200-300	300-500	500-800	
	Ед. вмес-ть (чел.)	100-180	180-300	350-500	
 <p>Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский»</p>	Сакральный блок		150-300	300-550	
	Социальный блок		100-300	300-450	
	Обслуж. блок		50-200	150-350	
	Вспомогат. блок		-	-	
	Рекре. пр-во		100-200	250-300	
	Собщ ПХК (м²)		400-1000	1000-1700	
	Ед. вмес-ть (чел.)		250-650	700-1000	
 <p>Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи»</p>	Сакральный блок		300-550	550-1500	
	Социальный блок		850-2500	2500-3500	
	Обслуж. блок		550-950	950-1500	
	Вспомогат. блок		-	-	
	Рекре. пр-во		800-1000	1000-2500	
	Собщ ПХК (м²)		2500-5000	5000-8500	
	Ед. вмес-ть (чел.)		1300-3500	3500-5000	
 <p>Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр»</p>	Сакральный блок			550-1000	1000-1500
	Социальный блок			1000-2000	2000-2500
	Обслуж. блок			500-1000	1000-3500
	Вспомогат. блок			-	-
	Рекре. пр-во			450-500	500-1000
	Собщ ПХК (м²)			2500-4500	4500-8500
	Ед. вмес-ть (чел.)			1300-2100	2100-3300
 <p>Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения»</p>	Сакральный блок				150-300
	Социальный блок				100-300
	Обслуж. блок				950-2100
	Вспомогат. блок				300-1000
	Рекре. пр-во				-
	Собщ ПХК (м²)				1500-3700
	Ед. вмес-ть (чел.)				450-1500

3	ТИП 1 ПХК «СОЦИАЛЬНЫЙ»	5						
Тип 1 ПХК «Социальный»		Характеристики ПХК		Соц. модель				
КОМПАКТНАЯ СХЕМА		Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 1	М 3	М 4
		Б	УП	А	КР			
		100-200 м ²		50-70	80-200			
		50 -100		20-40	40-100			
		-	-	Т				
-	-	30-80						
-	-	20-40						
-	-	БТ						
-	-	30-100						
-	-	20-60						
		Общая S ПХК 300-550 м ²						
		Единовременная вместимость ПХК 150-350 чел-к.						
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СХЕМА								
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="1023 1173 1441 1352"> <p>Основные проводимые мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) периодические богослужения 2) собрания прихожан 3) лекции 4) музыкально-литературные вечера </div> <div data-bbox="1023 1451 1441 1765"> <p>Основные проводимые мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оказание духовной и психологической помощи 2) получение информации о деятельности приходов 3) проведение благотворительных мероприятий 4) проведение праздников спектаклей, выставок, концертов 5) демонстрации кинофильмов </div> </div>								
<p>Условные обозначения</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="204 2000 499 2045">  Доминирующая функциональная зона </div> <div data-bbox="547 1989 877 2060">  Основные связи  Второстепенные связи  Несовместимые связи </div> <div data-bbox="970 2000 1489 2045">  Входная группа причта  Входная группа ПХК </div> </div>								

**ТИП 2А ПХК
«УЧЕБНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ»**

Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский»	Характеристики ПХК				Соц. модель	
	Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 1	М 2
Встроенно-пристроенная схема	Б	УП	А	КР		
	100-400 м ²		30-60	50-250		
	50 -300		10-20	25-130		
	-	-	Т			
	-		20-30			
			10-15			
			БТ			
			10-60			
			5-35			
Общая S ПХК 200-800 м ²						
Единовременная вместимость ПХК 100-500 чел.						



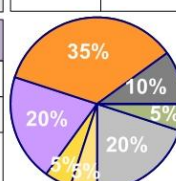
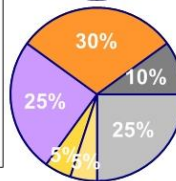
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СХЕМА



Условные обозначения

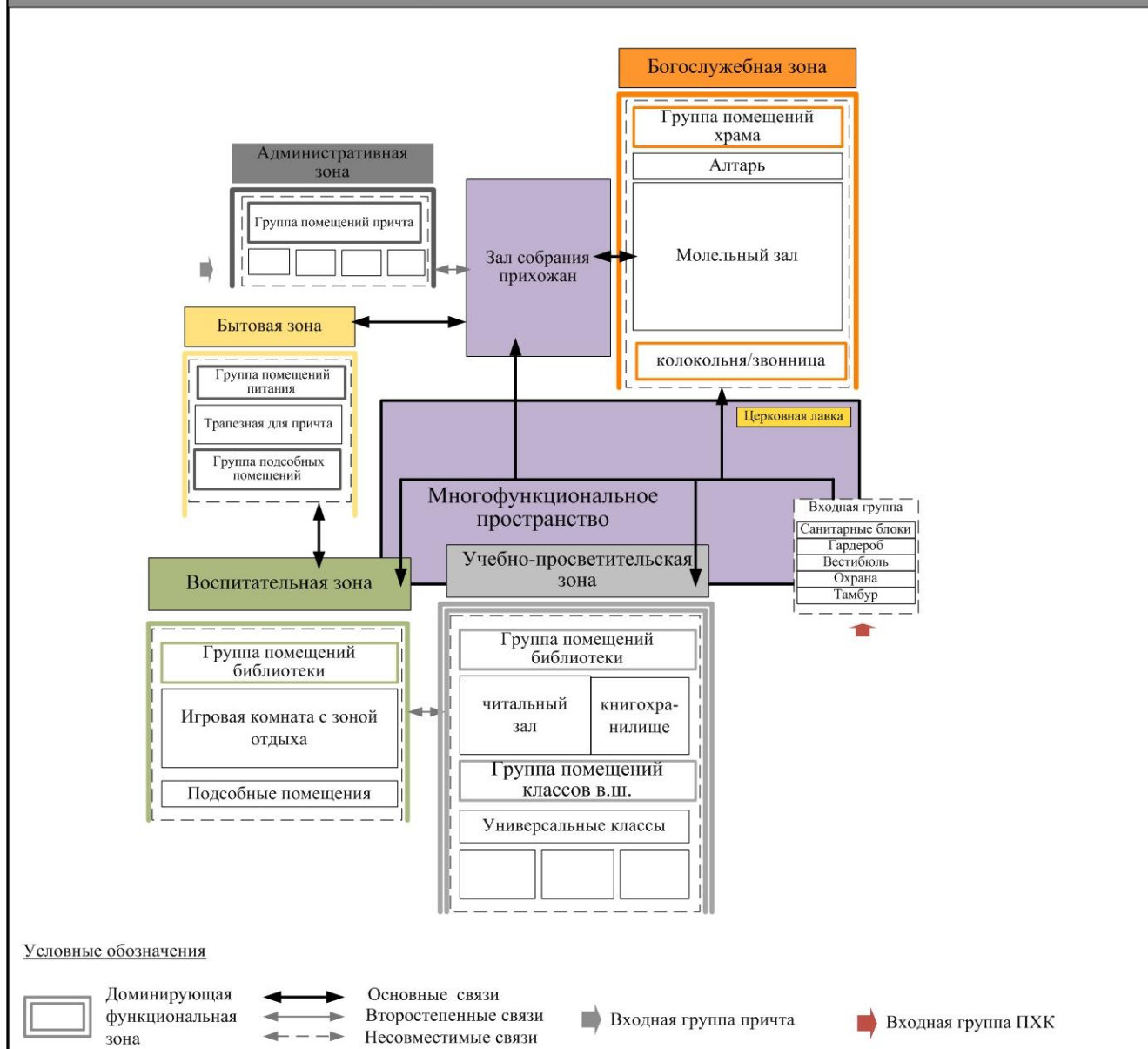
- | | | | |
|--|--|---|--|
|  Доминирующая функциональная зона |  Основные связи |  Входная группа причта |  Входная группа здания иного функционального назначения |
| |  Второстепенные связи |  Входная группа ПХК | |
| |  Несовместимые связи | | |

3	ТИП 2Б ПХК «УЧЕБНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ»	7
---	---	---

Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский»	Характеристики ПХК				Соц. модель	
	Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 2	М 3
КОМПАКТНАЯ СХЕМА	Б	УП	А	КР		
	150-550 м ²	75-350	30-100	100-350		
	100 -500	36-150	5-25	50-150		
	-	В	БТ			
		25-100	20-200			
		6-25	10-100			
		-	Т			
			10-50			
			5-25			

Общая S ПХК 400-1700
Единовременная вместимость ПХК 200-1000 чел-к.

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СХЕМА

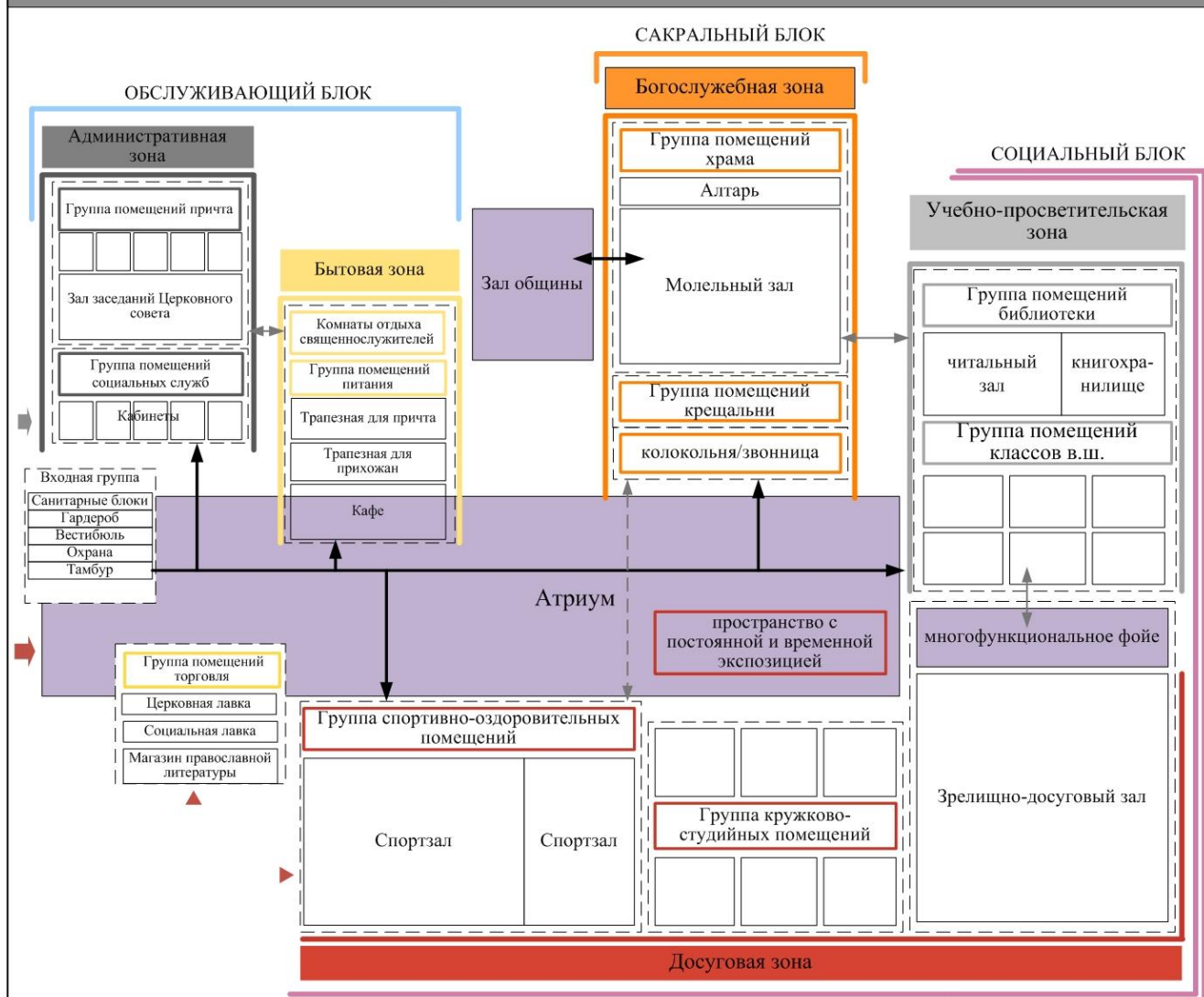


ТИП 3 ПХК
«ДУХОВНОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ»

Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи»	Характеристики ПХК				Соц. модель	
	Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 2	М 3
АТРИУМНАЯ СХЕМА	Б	УП	А	КР		
	300-1500	400-500	270-500	800-2500		
	200 -1000	200-300	100-300	300-1000		
	-	Д	БТ			
		450-3000	180-700			
		250-1700	100-300			
			Т			
			100-300			
			50-150			

Общая S ПХК 2500-8500 м²
Единовременная вместимость ПХК 1200-4800 чел-к.

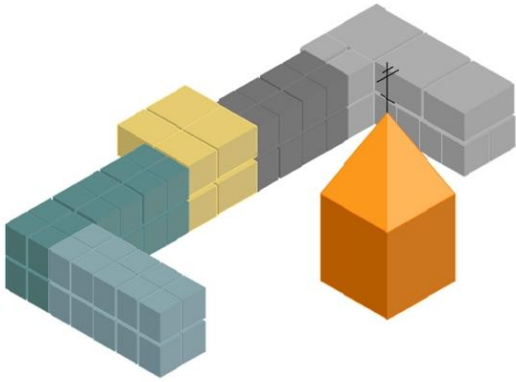
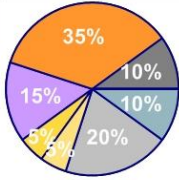
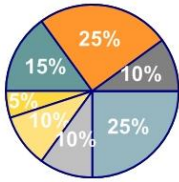
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СХЕМА



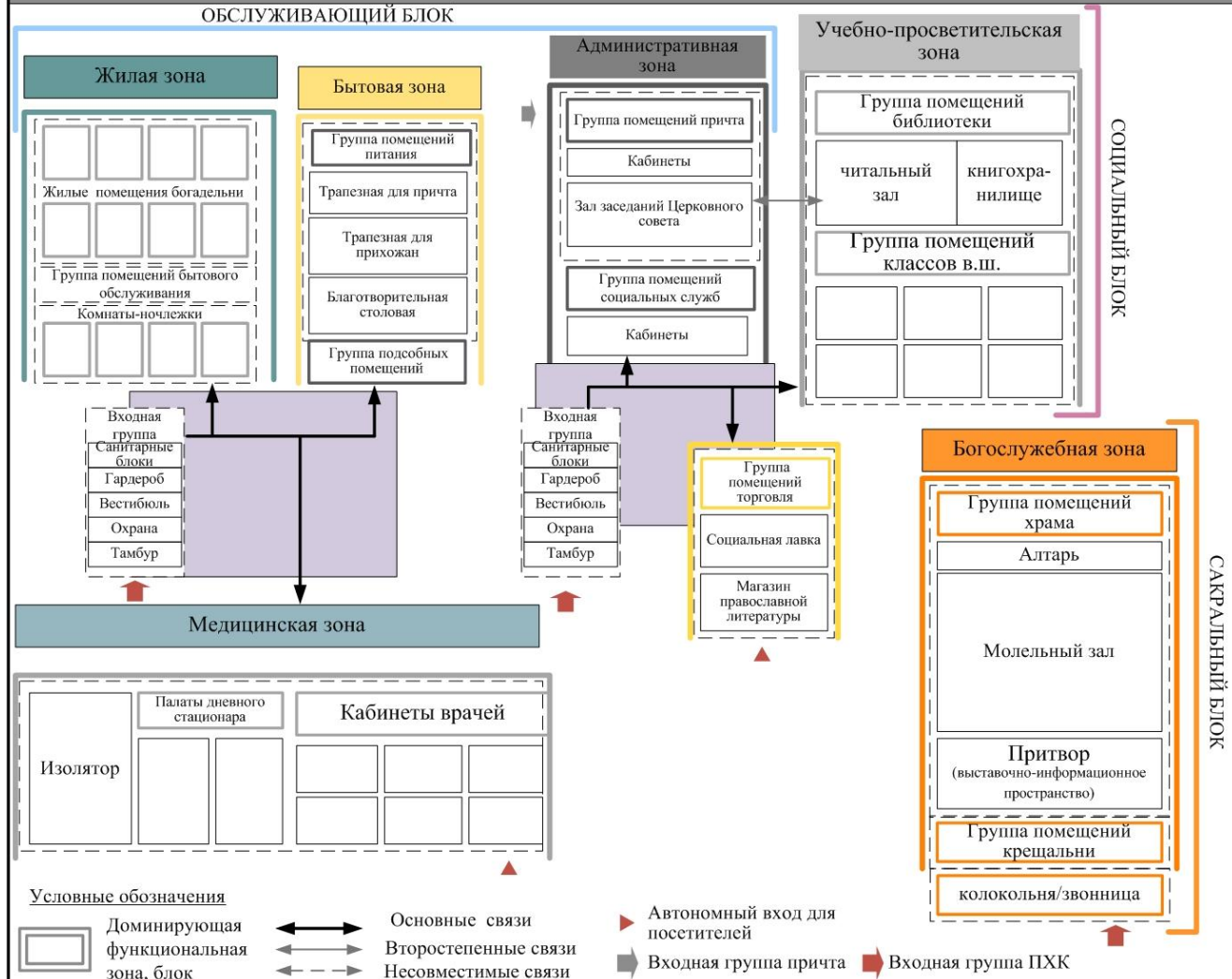
Условные обозначения

Доминирующая функциональная зона, блок	Основные связи	Автономный вход для посетителей	
	Второстепенные связи	Входная группа причта	Входная группа ПХК
	Несовместимые связи		

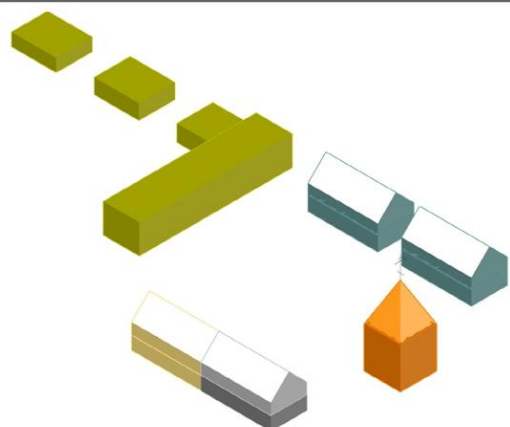
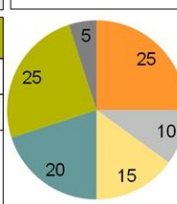
3 **ТИП 4 ПХК «ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ И МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР»** 9

Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр»	Характеристики ПХК				Соц. модель	
	Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 3	М 4
ПАВИЛЬОННАЯ СХЕМА 	Б	УП	А	КР		
	550-1500	950-2500	100-600	450-1000		
	500 -1000	420-1000	30-200	150-400		
	-	-	БТ			
			200-600			
			100-300			
			М			
			150-900			
			10-100			
			Ж			
		50-1200				
		5-120				
		Т				
		50-100				
		25-50				
Общая S ПХК 2500-8500						
Единовременная вместимость ПХК 1200-3200 чел-к.						

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СХЕМА

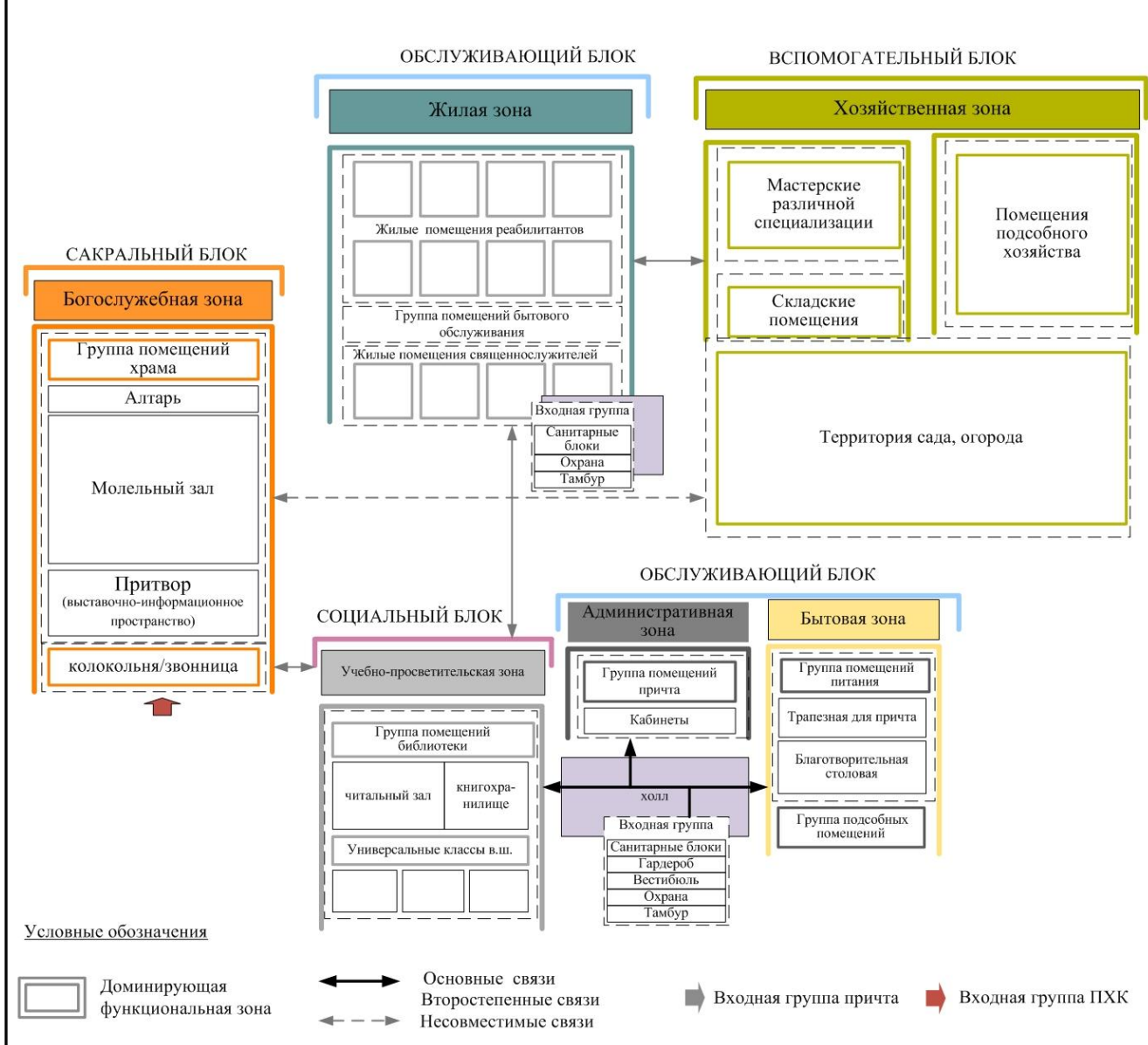




3 **ТИП 5 ПХК**
«СОЦИАЛЬНО-РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ ПОСЕЛЕНИЯ» **10**

Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения»	Характеристики ПХК				Соц. модель
	Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 4
ПАВИЛЬОННАЯ СХЕМА 	Б	УП	А	Х	
	100-300	100-300	150-250	300-1000	
	50 - 200	60-170	50-120	50-200	
	-	-	БТ		
	-	-	300-600		
		100-250			
		Ж			
		450-1500			
		50-200			

Общая S ПХК 1500-3700 м²
Единовременная вместимость ПХК 400-1200 чел.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



3	ПРИНЦИП СООТВЕТСТВИЯ АРХИТЕКТУРНО-КОМПОЗИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ТИПУ ПХК	11
Пример архитектурно-композиционного решения	Особенности	Тип ПХК
 <p>Автор проекта Додонова А.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Современный образ ■ Современные конструктивные и инженерно-технологичные решения 	ТИП 1
 <p>Автор проекта Ишмухаметова А.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Образ сочетает традиционные и новаторские решения ■ Компактная, рациональная архитектурно-планировочная структура ■ Решение внутреннего пространства соответствует потребностям детей, многодетным семьям и пожилым людям 	ТИП 2 ТИП 3
 <p>Автор проекта Янковский П.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Современный, яркий образ ■ Современные отделочные материалы, строительные конструкции и инженерно-технологические решения ■ Внедрение природной составляющей 	ТИП 3
 <p>Автор проекта Константинов А.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Образ сочетает традиционные и новаторские решения 	ТИП 3 ТИП 4
 <p>Храм Копельской иконы Божией Матери в п. Северное</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Традиционные решения деревянной архитектуры 	ТИП 5

Задачи и особенности многофункциональности ПХК

Основная цель многофункциональности ПХК: обеспечение адаптации архитектурно-планировочной организации к изменяющимся потребностям прихода и условиям эксплуатации.

ПРОЕКТ ПХК НА НАМЫВНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В СЕСТРОРЕЦКЕ. АВТОР ШТАГЕР Ю.



- ① Богослужебная зона ② Административная зона ③ Учебно-просветительская зона ④ Досуговая зона
 ⑤ Торговая зона ⑥ Хозяйственная зона ⑦ Жилая зона ⑧ Бытовая зона

Задачи и особенности применения трансформации в структуре ПХК

Основная цель трансформации ПХК: обеспечение адаптации архитектурно-планировочной организации к изменяющимся потребностям прихода и условиям эксплуатации.

Основные способы пространственной трансформации ПХК

выгородка из пространства помещения его части (оставшаяся часть не используется)	деление пространства помещения на несколько меньших, с одновременной эксплуатацией	объединение пространства помещения с другими в одно целое	объединение пространства помещения с экстерьерным пространством	изменение формы и объема помещения в вертикальной и в горизонтальной плоскостях
--	--	---	---	---

Средства трансформации применяемые в ПХК

Трансформируемое оборудование и мебель	Трансформируемые перегородки			
	Звукопроницаемая перегородка	перегородка прямораздвижная створчатая	перегородка раздвижная створчатая	перегородка-сетка подъемная скручивающаяся

ПРОЕКТ ПХК В МИКРОРАЙОНЕ ОЗЕРО ДОЛГОЕ. АВТОР ПЛИЕВА Е.



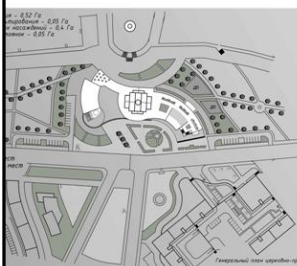
Исходное функционально-планировочное решение

- ① Молельный зал
- ② Кабинеты
- ③ Зал заседаний Церковного Совета
- ④ Библиотека (книгохранилище и читальный зал)
- ⑤ Классы воскресной школы (4x40м²)
- ⑥ Холл
- ⑦ Зрелищно-досуговый зал



Вариант изменения функционально-планировочного решения

- ① Молельный зал
- ② Зал собраний прихожан
- ③ Библиотека (книгохранилище и читальный зал)
- ④ Классы воскресной школы (1x150м²)
- ⑤ Холл
- ⑥ Зрелищно-досуговый зал



Задачи и особенности универсальности помещений ПХК

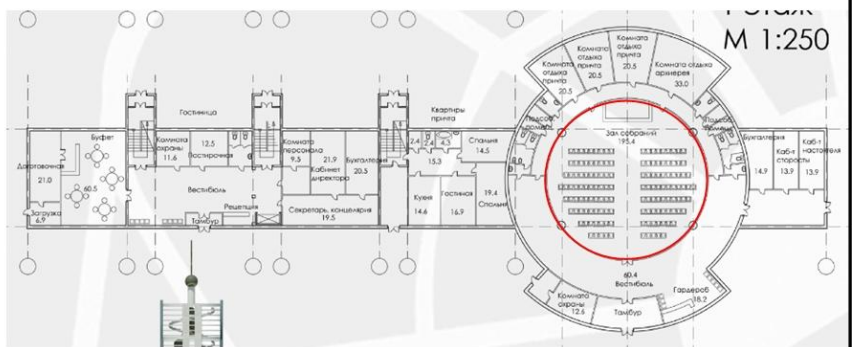
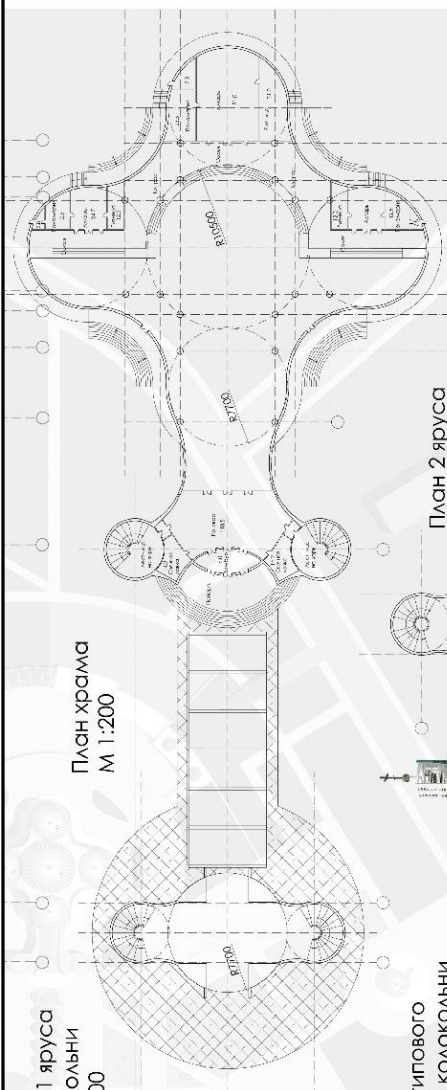
Использование универсальных помещений позволяет проводить модернизацию центров с минимальными издержками.

ПРОЕКТ ПХК В ШУШАРАХ. АВТОР ДОДОНОВА А.

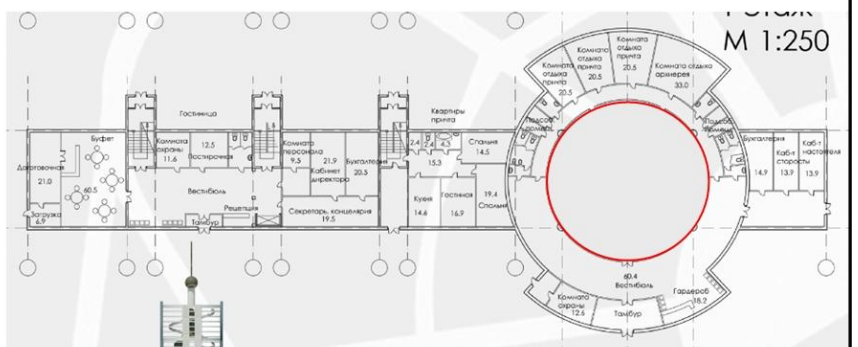


Варианты универсального использования помещения зрелищно-досугового зала

Зал на 170 мест с фронтальным размещением мест, эстрады и экрана для демонстрации кинофильмов, проведения концертов духовной музыки, лекций.



Зал на 60 чел. для проведения праздников, православных молодежных балов



3

ПРИНЦИП ЭКОЛОГИЧНОСТИ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

15

ЦЕЛИ

Использование направлений экоархитектуры в храмостроении является развитием православных традиций церковного зодчества, а также может внести разнообразие в архитектурные решения ПХК.

СПОСОБЫ

Использование экологичных материалов в конструкции и отделке

Разнообразие архитектурных форм и стилей

Полифункциональное использование территорий и зданий

Мультифункциональное использование зданий во времени

Внедрение в комплекс природной составляющей

ПРОЕКТ ПХК В ШУШАРАХ. АВТОР ГЕРАСИМОВА Н.



3

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПХК

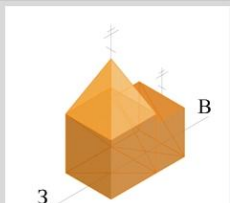
16

Архитектурно-композиционные решения

Основные требования



Венчание храма крестом

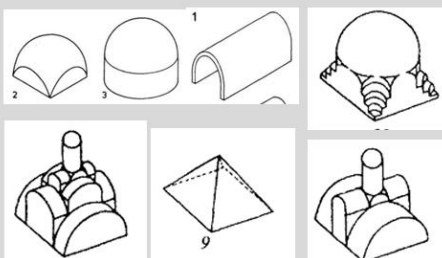


Ориентация алтаря на Восток

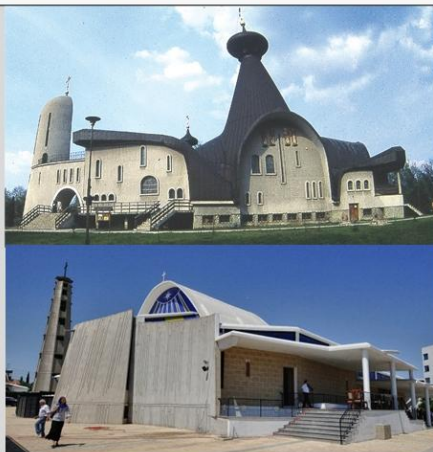


Основная символика православного храма

Форма кровельного покрытия



купольная, позакомарная, шатровая, горкой кокошников, ярусная и щипцовая

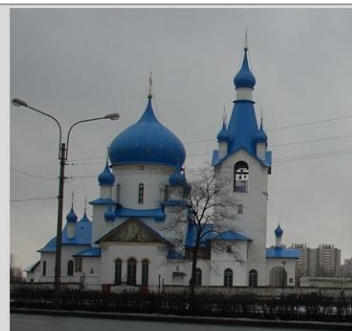
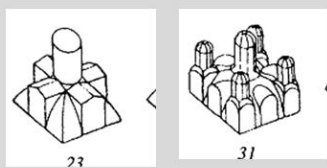


Форма средней части храма

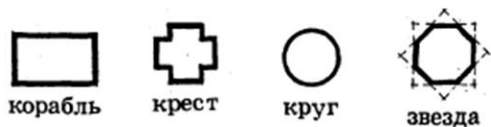


Кубическая форма средней части храма

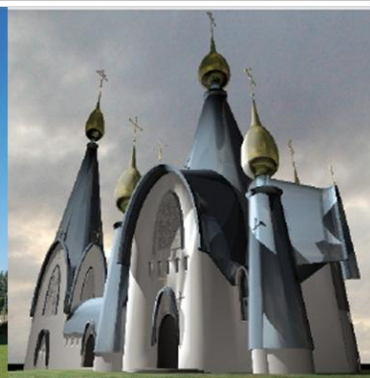
Количество и форма глав



Структура и форма плана храма



Трехчастная структура храма



3	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНОВНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ПХК (МОЛЕЛЬНЫЙ ЗАЛ, ЗАЛ СОБРАНИЙ ПРИХОЖАН)	17
----------	---	-----------

Название помещения	Основные проводимые мероприятия	Площадь помещения	Единоновременная вместимость	Норма площади/чел.	Соц. модель
МОЛЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	1. Богослужение	50 м ² 150-200 м ² 400-500 м ²	50 чел. 300-480 чел. 800-1100 чел.	0,3-0,5 м ² /чел.	М 1
					М 2
					М 3
					М 4

50 чел-к

180 чел-к + 300 чел-к

280 чел-к + 800 чел-к

Особенности: низкая алтарная преграда М 1	Особенности: зоны для детей и пожилых М 2	Особенности: низкая алтарная преграда М 3
--	--	--

ЗАЛ СОБРАНИЙ ПРИХОЖАН	1. Собrania прихожан 2. Литургия для детей 3. Совместная трапеза 4. Лекции, учебные занятия 5. Праздники	84 м ²	36-280 чел.	0,3-3,5 м ² /чел.	Естественное левостороннее освещение М 2 М 3
-----------------------	--	-------------------	-------------	------------------------------	--

280 чел-к

ЗАЛ СОБРАНИЙ ПРИХОЖАН

МОЛЕЛЬНЫЙ ЗАЛ

100 мест

М 2	М 3	Литургия для детей, богослужения
М 2	М 3	совместная трапеза, собрания прихожан

24 места

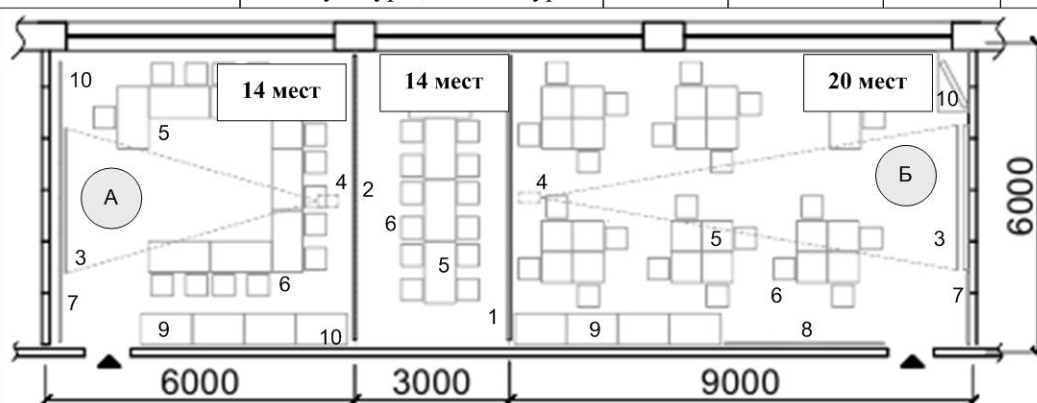
50 мест

М 2	учебные занятия для взрослых, учебно-кружковые занятия для детей
М 2	лекции, демонстрации фильмов

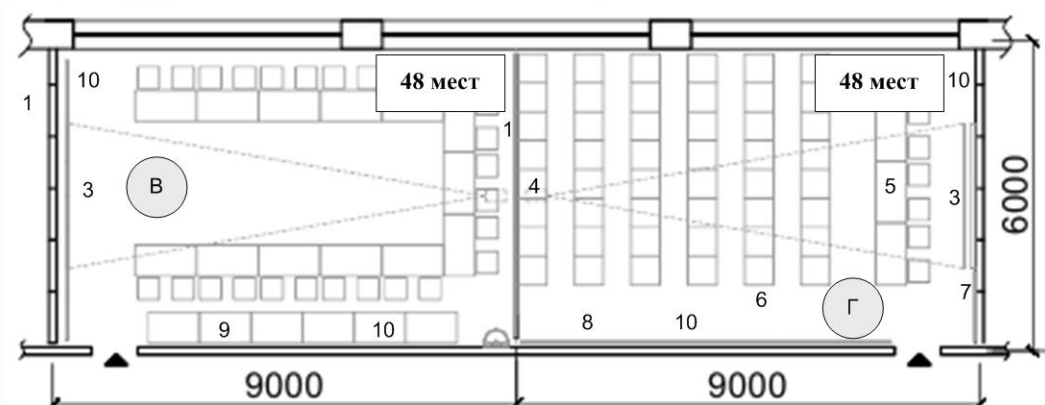
Условные обозначения: А. Алтарь Б. Молельный зал В. Зал собраний прихожан Г. Комната матери и ребенка
 I. Зона для отдыха родителей с детьми, пожилых и слабых здоровьем II. Зона складирования мебели
 1. Перегородка прямораздвижная створчатая 2. Перегородка подъемная скручивающаяся 3. Экран свертывающийся 4. Кинопроектор 5. Стол 6. Стул 7. Скамья

3	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНОВНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ УЧЕБНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ЗОНЫ	18
----------	---	-----------

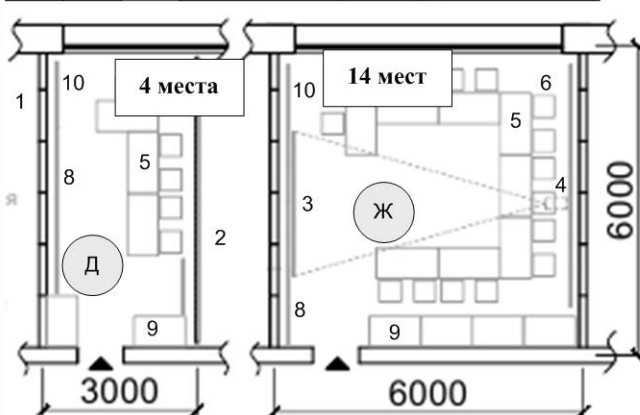
Название помещения	Основные проводимые мероприятия	Площадь помещения	Единовременная вместимость	Норма площади /чел.	Требования к освещению	Соц. модель
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛАСС В.Ш. КЛАСС КАТЕХЕЗИСА КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	1. Совместная трапеза	18-54 м ²	4-48 чел.	1,1-4,5 м ² /чел.	Естественное левостороннее освещение	М 2
	2. Закон Божий					М 3
	3. Лекции					М 4
	4. Рисование, лепка					
	5. Занятия с психологом					
	6. Катехизаторские беседы					
	7. Инкультурационные курсы					



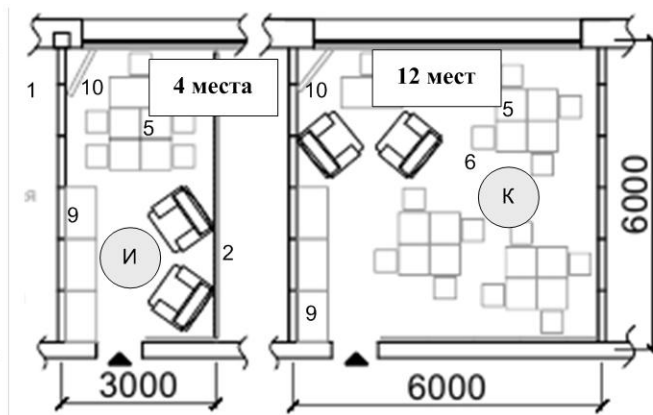
М 2	М 3	М 4	Учебные занятия
-----	-----	-----	-----------------



М 2	М 3	М 4	Совместная трапеза, лекции, семинары, конференции
-----	-----	-----	---



М 2	М 3	М 4	Катехизаторские беседы
-----	-----	-----	------------------------

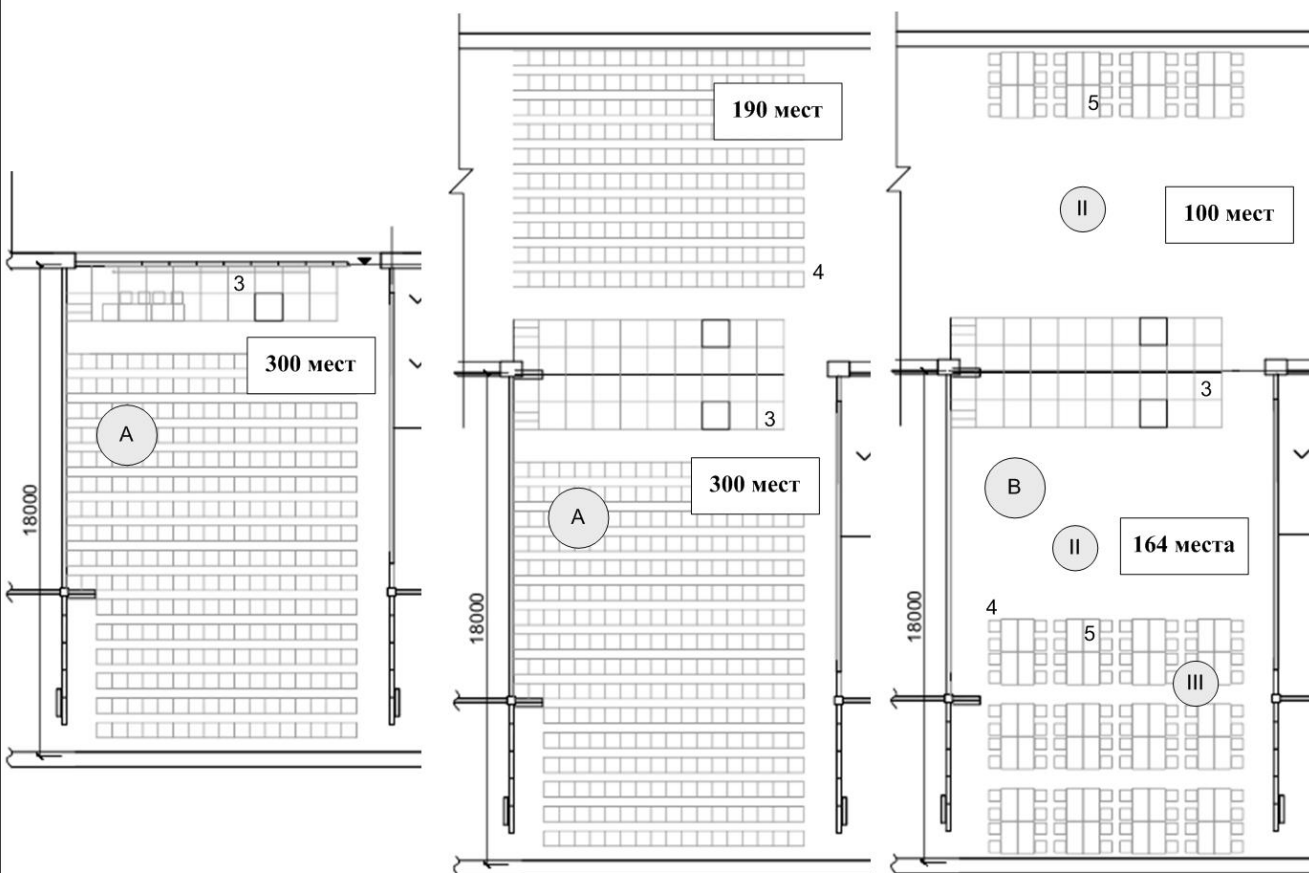
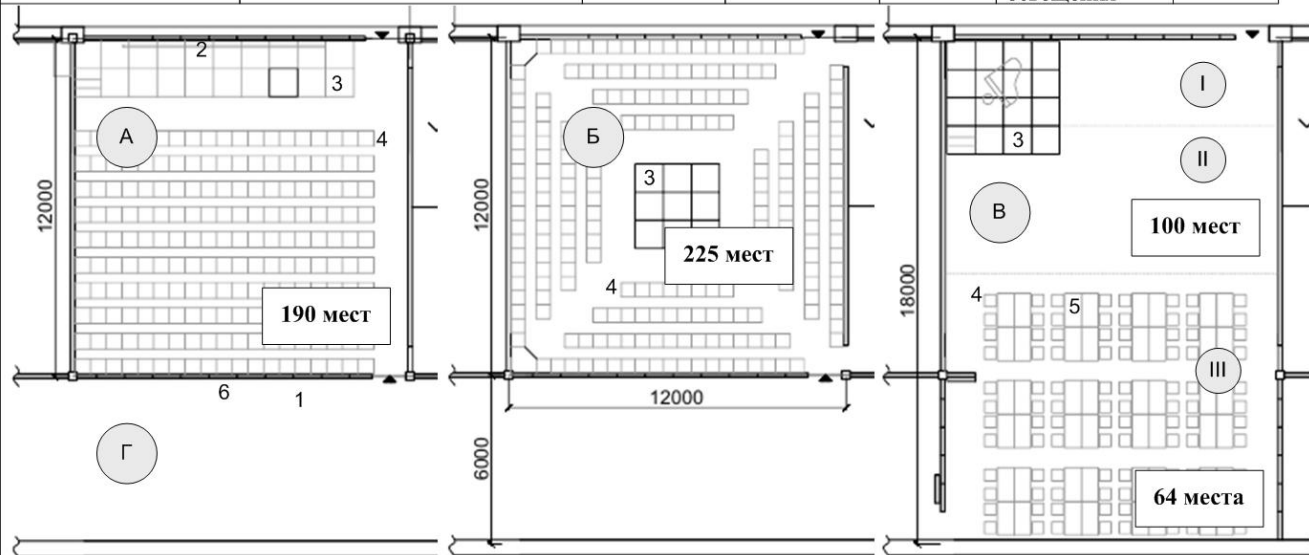


М 1	М 2	М 3	М 4	Занятия с психологом
-----	-----	-----	-----	----------------------

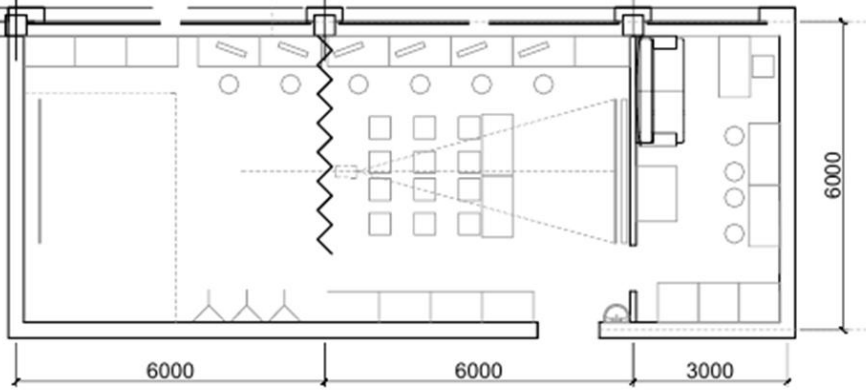
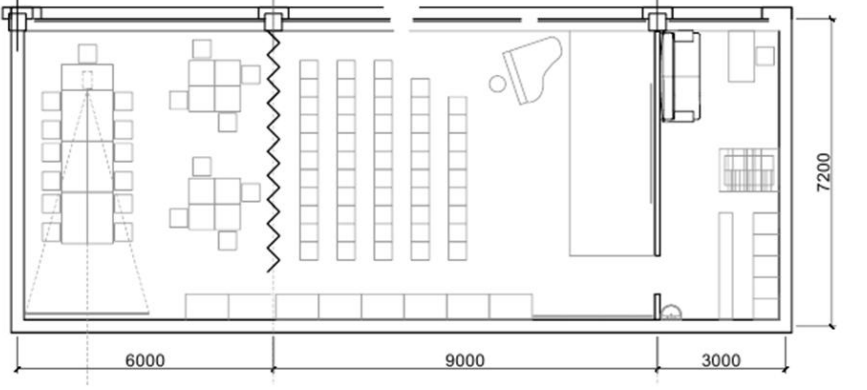
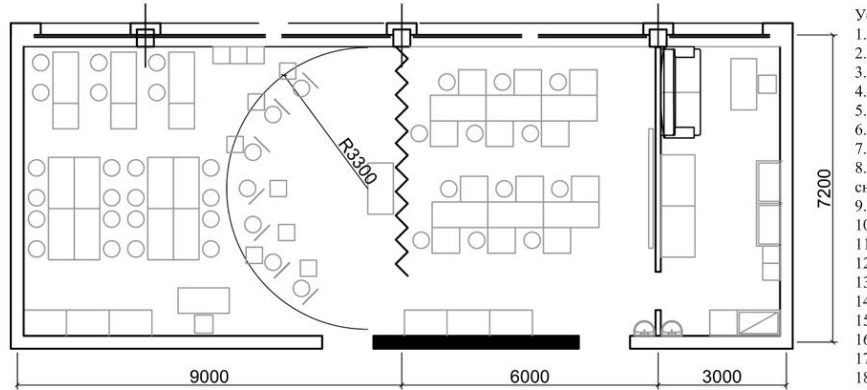
Условные обозначения: А. Класс В. Ш. для взрослых Б. Класс В.Ш. для детей В. Помещение для совместной трапезы Г. Лекционный зал Д. Класс для огласительных бесед Ж. Класс для инкультурационных курсов И. Кабинет для индивидуальных бесед К. Кабинет для групповых занятий 1. Перегородка прямораздвижная створчатая 1. Перегородка подъемная скручивающаяся 3. Экран свертывающийся 4. Кинопроектор 5. Стол 6. Стул 7. Доска меловая настенная 8. Стенд 9. Стеллаж 10. Иконы

3	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНОВНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ДОСУГОВОЙ ЗОНЫ	19
----------	---	-----------

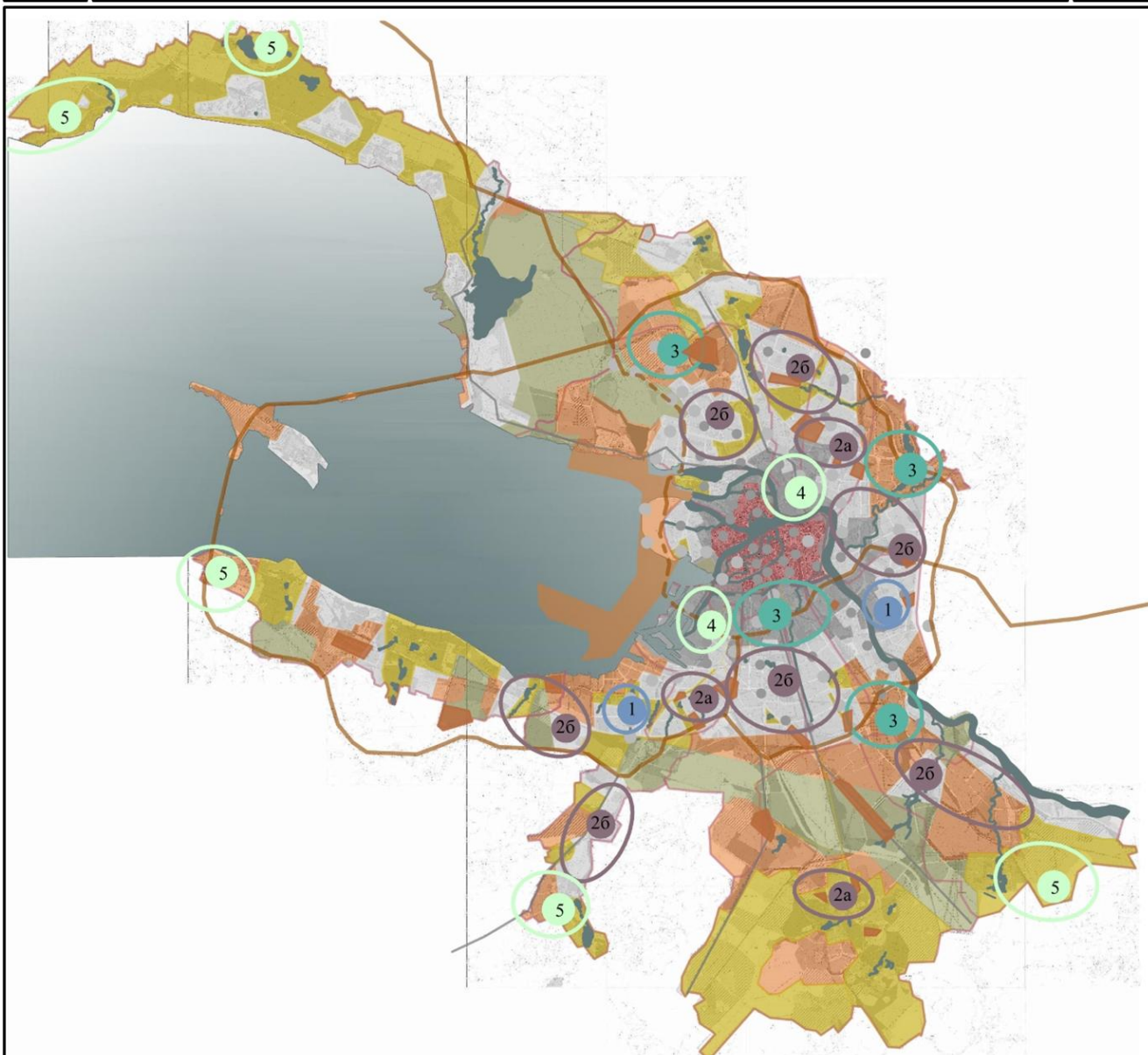
Название помещения	Основные проводимые мероприятия	Габариты помещения	Ед-ая вместимость	Требования к освещению	Соц. модель	
ЗРЕЛИЩНО-ДОСУГОВЫЙ ЗАЛ	<ul style="list-style-type: none"> - концерты духовной музыки - спектакли - демонстрация кинофильмов - праздники - лекции 	144-360 м ²	190-490 чел.	0,7 -3,5 м ² /чел.	естественное левостороннее освещение / без естественного освещения	М 3











Условные обозначения: А. Зал для лекций, конференций, форумов Б. Зал для концертов, лекций и спектаклей В. Зал для проведения праздников Г. Многофункциональное фойе I. Зона проведения спектаклей II. Зона для танцев и игр III. Зона трапезной I. Перегородка прямораздвижная створчатая 2. Экран свертывающийся 3. Сцена 4. Стул 5. Стол 6. Кинопроектор












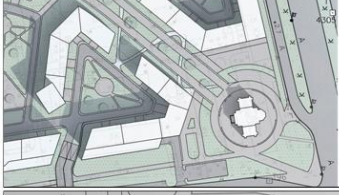


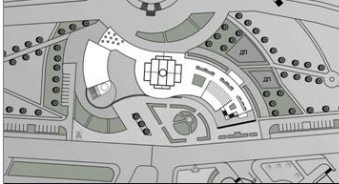













3	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНОВНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ДОСУГОВОЙ ЗОНЫ					20
Название помещения	Основные проводимые мероприятия	Площадь помещения	Ед-ая вместимость	Требования к освещению	Норма площади/чел.	Соц. модель
КРУЖОК ФОТОКИНОИСКУССТВА	1. лекции по основам фотокино съемки 2. художественная и студийная фотокино съемка 3. просмотр кинофильмов 4. обработка видео материалов 5. создание анимации	108 м ²	12 чел-к	Естественное левостороннее освещение / без освещения	3,5 м ²	М 3
				Условные обозначения 1. Доска меловая настенная 2. Стол преподавателя 1200x600x770 3. Стул преподавателя 420x425x780 4. Стол рабочий двухместный 1200x600 5. Стул ученический поворотный 380x380x400 6. стол складуемый 7. стул складуемый 8. штора затемнения 9. экран свертывающийся 10. электроглянцеватель 11. шкаф для химикатов 12. подставка для проекционной аппаратуры передвижная 13. приборы освещения 14. кинопроектор 15. стенд-ширма 16. мини-фотолаборатория (печатающая машина) 17. место для фотосъемок 18. стеллаж с отделением для выставки		
КРУЖОК ТЕАТРАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА И ХОРОВОГО ПЕНИЯ	1. лекции по основам театрального искусства 2. занятия музыкой 3. занятия пением 4. постановка спектаклей на библейские сюжеты	126 м ²	12 чел-к	Естественное левостороннее освещение / без освещения	3,5 м ²	М 3
				Условные обозначения 1. Доска меловая настенная 2800x1000x1200 2. Стол преподавателя 1200x600x770 3. Стул преподавателя 420x425x780 4. Стол рабочий ученический чертежный 1200x750x720-780 5. Стул ученический поворотный 380x380x400 6. шкаф для пособий и инструментов 7. стеллаж пристенный секционный 8. шкаф для одежды 9. стенд настенный		
ИЗОСТУДИЯ	1. Иконопись 2. Рисование 3. Лепка	126 м ²	40 чел-к	Естественное левостороннее освещение	3,5 м ²	М 3
				Условные обозначения 1. Доска меловая настенная 2800x1000x1200 2. Стол преподавателя 3. Стул преподавателя 4. Стол рабочий ученический 5. Стул ученический 6. мольберт для рисования и живописи 7. табурет рабочий 8. многофункциональный рабочий стол для иконописания (стол снабжен столешницей фиксирующейся под углом от 0 до 90°) 9. Приставная тумба, увеличивающая рабочую площадь стола 10. Подкатная тумба с выдвигаемыми ящиками 11. станок для скульптуры 12. мойка с отстойником 13. ванна для замочки глины 14. ящик для хранения глины 15. печь муфельная 16. стеллаж пристенный секционный 17. стол с железным покрытием для замески глины 18. шкаф для пособий и инвентаря		

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ПХК В СТРУКТУРЕ ГОРОДА



Условные обозначения

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | ядро городского центра |  | КАД ЗДС |
|  | жилая зона |  | строящийся участок ЗДС |
|  | общественно-деловая зона |  | основные магистрали |
|  | рекреационная зона |  | существующие станции метрополитена |
|  | промышленно-селитебный пояс подлежащий реконструкции |  | планируемые станции метрополитена |
|  | охраняемые свободные пространства |  | предложения по размещению типов ПХК |
|  | территории активного развития и преобразования | | |

3	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПХК				22
Тип ПХК	Территориальное расположение	Возможности размещения ПХК	Схема организации генерального плана		Рекомендации
Тип 1 ПХК	 <p>Территории прилегающие к центральному району</p> <p>Общественно-деловая зона</p> <p>Территории массовой застройки</p>				Обеспечение удобной связи ПХК с различными видами общественного и индивидуального транспорта
Тип 2А ПХК	 <p>Территории прилегающие к центральному району</p> <p>Общественно-деловая зона</p> <p>Территории массовой застройки</p>				Обеспечение удобной связи ПХК с различными видами общественного и индивидуального транспорта
Тип 2Б ПХК	 <p>Территории прилегающие к центральному району</p> <p>Жилая зона</p>				Обеспечение удобной пешеходной доступности до ПХК
	 <p>Территории массовой застройки</p> <p>Жилая зона</p>		 <p>Рекомендуемая S уч-ка – 0,3-1 га</p> <p>Функциональные зоны участка</p> <ul style="list-style-type: none"> - храмовая зона - зона отдыха для взрослых - зона для проведения праздников 		
	 <p>Территории массовой застройки</p> <p>Рекреационная зона</p>		 <p>Рекомендуемая S уч-ка – 0,3-1 га</p> <p>Функциональные зоны участка</p> <ul style="list-style-type: none"> - храмовая зона - зона отдыха для взрослых - зона для проведения праздников 		
Тип 3 ПХК	 <p>Территории прилегающие к центральному району</p> <p>Промышленная зона подлежащая рефунки.</p>		 <p>Рекомендуемая S уч-ка – 1-1,5 га</p> <p>Функциональные зоны участка</p> <ul style="list-style-type: none"> - храмовая зона - зона отдыха для взрослых - зона для проведения праздников - зрелищная зона 		Обеспечение удобной связи ПХК с различными видами общественного и индивидуального транспорта
	 <p>Территории массовой застройки</p> <p>Рекреационная зона</p>				
Тип 4 ПХК	 <p>Территории прилегающие к центральному району</p> <p>Промышленная зона подлежащая рефунки.</p>		 <p>Рекомендуемая S уч-ка – 1-1,5 га</p> <p>Функциональные зоны участка</p> <ul style="list-style-type: none"> - храмовая зона - зона отдыха для взрослых - зона для проведения праздников - зрелищная зона 		Обеспечение удобной связи ПХК с различными видами общественного и индивидуального транспорта
	 <p>Территории массовой застройки</p> <p>Рекреационная зона</p>				
Тип 5 ПХК	 <p>Территории пригородных поселений</p> <p>Рекреационная зона</p>		 <p>Рекомендуемая S уч-ка – 2-10 га</p> <p>Функциональные зоны участка</p> <ul style="list-style-type: none"> - храмовая зона - хоз. двор - зона для проведения праздников 		Обеспечение удобной связи ПХК с различными видами общественного и индивидуального транспорта

Приложение А. Терминологический аппарат исследования

Таблица А.1 – Словарь основных терминов

Термин	Трактовка	Источник
1	2	3
Социальные и церковные термины		
Благотворительность	Оказание бескорыстной (безвозмездной или на льготных условиях) помощи тем, кто в этом нуждается. Основной чертой благотворительности является добровольный выбор вида, времени и места, а также содержания помощи.	Документ от 10 октября 2009 года «Типовой устав прихода Русской Православной Церкви Московского патриархата».
Воцерковление	Добровольное признание человеком влияния Церкви через усвоение себе установленного в ней образа жизни и образа мыслей	Чеснокова В. Ф. Тесным путем. Процесс воцерковления населения России в конце XX века - Москва : Академический Проект, 2005. – 296 с.
Катехизация	Содействие уверовавшему в Бога человеку в сознательном и ответственном вхождении в жизнь Церкви, в обретении им основ православного мировоззрения и православного образа жизни	«Об организации катехизической деятельности Русской Православной Церкви»
Литургия	Важнейшее общественное богослужение Православной Церкви, во время которого совершается Таинство Причащения. Может совершаться в храме на одном престоле лишь один раз в день.	СП 31-103-99 «Здания, сооружения и комплексы православных храмов»
Миссионерский приход	Приход способный (по уровню подготовленности и практическим результатам) заниматься миссионерской деятельностью постоянно и плодотворно. Приходское собрание данного прихода должно состоять преимущественно из прихожан, активно участвующих в миссионерской деятельности, знающих проблемы и нужды современной миссии. В приходе богослужения должны иметь преимущественно миссионерскую направленность.	Концепция миссионерской деятельности Русской Православной Церкви Режим доступа: http://azbyka.ru/katehizacija/kontseptsija-missionerskoj-dejatelnosti-russkoj-pravoslavnoj-tserkvi.shtml
Неофиты	Новообращенные, недавно пришедшие к православной вере, еще мало знающие основы Православия.	Концепция миссионерской деятельности Русской Православной Церкви

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
Оглашение	это совокупность бесед и наставлений готовящимся принять Святое Крещение. Оглашение должны проходить все взрослые и дети старше 7 лет, желающие принять Таинство Крещения.	Документ от 27 декабря 2011 г. (журнал № 152) «О религиозно-образовательном и катехизическом служении в Русской Православной Церкви» Режим доступа: http://www.patriarchia.ru/db/text/1909451.html
Приходская жизнь	Это события и явления религиозной жизни: праздники, обряды прихожан, материальное положение и социально-хозяйственный уклад духовенства, благотворительная, просветительская деятельность приходских общин (как вне, так и внутри прихода).	Документ от 10 октября 2009 года «Типовой устав прихода Русской Православной Церкви Московского патриархата». [Текст] – (URL: http://www.patriarchia.ru/db/document/page3.html)
Прихожане	Прихожанами являются лица православного исповедания, сохраняющие живую связь со своим приходом.	Устав Русской Православной Церкви Глава XVI. Приходы http://www.patriarchia.ru/db/text/133141.html
Прихожане	Прихожанами являются лица, которые признают за Церковью определенную роль и имеют различные связи с приходом (посещение богослужений, заказ треб, причастие и образование детей и т.д.)	Агаджанян, А. Приход и община в русском православии: современные процессы в ретроспективе последнего столетия // Приход и община в современном православии: корневая система российской религиозности – М.: Издательство «Весь Мир», 2011
Религиозные практики	Это вся совокупность интерпретаций и действий, совершаемых людьми в связи с их верованиями, их религиозным опытом и/или их взаимодействие с религиозными институтами	Агаджанян, А. Как и зачем изучать современные религиозные практики? // Религиозные практики в современной России: сб. ст. / М.: Новое издательство, 2006. –

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
Архитектурные термины храмовых комплексов		
Воскресная школа	группа помещений предназначенная для православного воспитания детей, подростков и взрослых на приходе, включающая универсальные и специализированные классы для различных видов учебно-просветительской деятельности.	Ивина М.С.
Зал собраний прихожан	зал, расположенный рядом с молельным залом, предназначен для проведения собраний прихожан и другой деятельности прихода.	Современные приходские центры: ил. каталог (зарубежный опыт) – ВНИИТАГ – Вып 1/2 – М., 1991. – 42 с.
Зрелищно-досуговый зал	многофункциональный зал, оснащенный средствами трансформации, предназначенный для проведения следующих мероприятий: лекции, демонстрация кинофильмов, концерты духовной музыки, православных молодежных балов и т.д.	Ивина М.С.
Колокольня/звонница	отдельно стоящее, пристроенное к храму или надстроенное над храмом или его западной частью открытое сооружение или стенка с проемами, предназначенными для подвешивания колоколов.	СП 31-103-99 «Здания, сооружения и комплексы православных храмов»
Крещальня	здание или помещение, оборудованное купелью, предназначенное для совершения в нем таинства Крещения.	СП 31-103-99 «Здания, сооружения и комплексы православных храмов»
Приходской детский сад	группа помещений включающая игровую комнату, спальню, предназначена для временного пребывания детей.	Ивина М.С.
Приходской храм	Храм, вокруг которого объединяются прихожане по территориальному признаку	Возняк, Е. Р. Архитектура современной православной приходской церкви (на примере Санкт-Петербурга): дис. канд. архитектуры: 18.00.02 - СПб., 1996. – 205 с.: ил. С. 4
Современный православный приходской храмовый комплекс	это многофункциональный храмовый комплекс с доминированием в составе прихода постоянных прихожан над приходящими, включающий, кроме храма, группы помещений, предназначенных для удовлетворения духовно-нравственных, культурно-познавательных и материальных потребностей различными видами приходов.	Ивина М.С.

Таблица А.2 – Основные существующие формулировки определения понятия «приход»

Трактовка	Источник
1	2
Община православных христиан, состоящая из клира и мирян, объединенных при храме.	Документ от 5 февраля 2013 г. «Устав Русской Православной Церкви». Глава XVI. Приходы – (URL: http://www.patriarchia.ru/db/text/133141.html)
Церковная община, имеющая особый храм для богослужбных собраний и состоящая под духовным управлением приходского священника. Приход составляет нераздельную часть епископии и подчинен епископу, как высшему своему пастырю. Ближайшее же пастырское руководство им принадлежит, по поручению епископа, местному священнику	Бердников И.С. Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.
Церковное учреждение, состоящее в ведении епископа, для удовлетворения религиозно-нравственных нужд определенного в числе собрания верующих, под пастырским руководством священника и при назначенном для того церковной властью храме	А.И.Алмазов Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.
Приход в составе клира и мирян есть особая церковная, в зависимости от епархиального епископа община с правами юридического лица	А.А. Папков Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.
Союз православных христиан, составляющий часть паствы местного епископа и через это принадлежащий к единой, святой, соборной и апостольской Церкви, находящийся в известной местности, объединенный в общину при своем храме и врученный епископом ближайшему пастырскому руководству одного или нескольких священников для достижения членами его вечного спасения посредством общей молитвы, благодатных таинств, церковного назидания и дел христианского благотворения	Архиепископ Тверской Серафим Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.
Церковное учреждение, основанное и существующее для, непосредственного в союзе с Церковью, удовлетворения религиозно-нравственных потребностей местного населения и имеющее такое устройство, составные части которого — место общественного богослужения или церковь (храм),прихожане, правильно назначенный причт и установления для выражения церковно-общественной жизни и деятельности прихожан	М.И. Горчаков Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.

Продолжение таблицы А.2

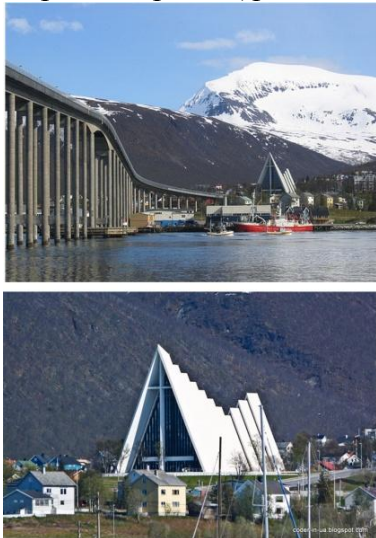
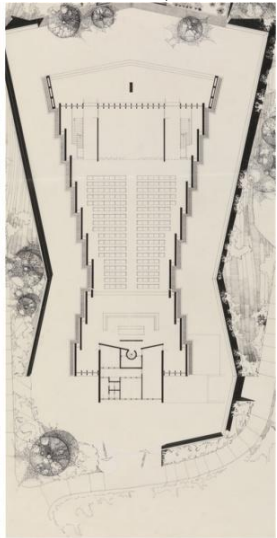


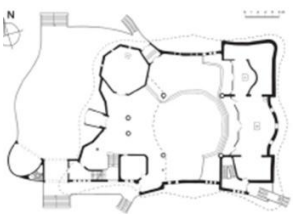

1	2
<p>Собрание православных христиан, составляющих часть паствы местного епископа, обитающей в известной местности при своем храме и врученной ближайшему пастырскому руководству одного или нескольких священников для достижения вечного спасения посредством общей молитвы, благодатных таинств, церковного назидания и дел христианской благотворительности</p>	<p>А.И.Алмазов Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.</p>
<p>Территориальная церковная община, соединенная около своего храма и имеющая для удовлетворения своих религиозных потребностей своих собственных священно-церковно служителей</p>	<p>П.В. Знаменский Дружинкина, Н. Г. Православные приходы Санкт-Петербургской епархии во второй половине XIX - начале XX в.: дис. доктора исторических наук: 07.00.02 – СПб., 2010. – 783 с.</p>
<p>Особое образование, обладающее, с одной стороны, институциональными и групповыми свойствами общественной жизни, а с другой – сакральной природой, которая осуществляется в церковных таинствах, прежде всего, в Евхаристии, и которая, что крайне важно, принимается и разделяется как таковая участниками религиозной общины (общности)</p>	<p>Подлесная М. А. Модели приходов Русской Православной Церкви и способы их связи с окружающей средой / Социологическая наука и социальная практика. – 2014. – №3 (7). – С. 104-118.</p>
<p>Внутриобщинные связи, согласованные с церковными уставами и положениями, и целый спектр отношений (в том числе правовых, хозяйственных, имущественных, информационно-коммуникативных) с самим обществом.</p>	<p>Подлесная М. А. Особенности сетевого и нишевого подходов в изучении православного прихода в России и за рубежом / Вестник института социологии. – 2014. – № 4(11). – С. 94-105.</p>
<p>Группа индивидов, объединенных общностью религиозных взглядов, единством места отправления культа и участием в социальном служении Церкви (благотворительность, образовательная деятельность, организация праздников и выставок, паломничества и др.)</p>	<p>Удовиченко М.В. Процессы религиозной социализации и социальной идентичности индивида в современном православном приходе: к проблеме категориальной определенности / Ученые записки Орловского государственного университета. – 2014. – №5 (61). – С. 149-152.</p>

Приложение Б. Мировой опыт проектирования и строительства современных приходских храмовых комплексов


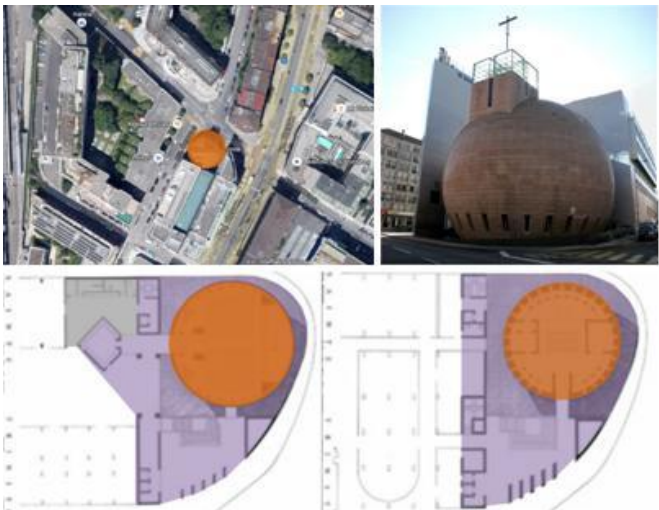
Таблица Б.1 – Зарубежный опыт проектирования и строительства современных ПХК

№ п/п	Название объекта	Состав основных помещений комплекса	Общая площадь (м ²)	Генеральный план	Прочие характеристики объекта
1	2	3	4	5	6
1	<p>Храм Темпелиаукио, г. Хельсинки, Финляндия (арх. Тимо и Туомо Суомалайнены, 1969 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты, конференц зал) Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха) Многофункциональное фойе</p>	1277 м ²	Прихрамовый участок отсутствует	Молельный зал используется для проведения различных концертов из за превосходной акустики.
2	<p>Хрустальный собор, г. Гарден-Гров, Калифорния, США (арх. Ф. Джонсон, 1977-1980 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Многофункциональное пространство Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха)</p>			

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
3	<p>Приходской храм Тромсдален (Арктический собор), г. Тромсё, Норвегия (арх. Ян Инге Ховиг, 1965 г.)</p>  	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей) Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха) Многофункциональное фойе</p>	<p>Вместимость молеельного зала 720 чел.</p>		<p>В храме кроме богослужений проходят концерты органной музыки. Интерес вызывают витражи собора - высота 23 метра, площадь 140 м². В архитектуре храма использован символизм числа «три».</p>
4	<p>Храм Св. Троицы, г. Хайнувка, Польша (арх. А. Григорович, 1981-1983 гг.)</p>    	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей) Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха)</p>	<p>850 м2</p>		<p>В храме кроме богослужений проходят фестивали церковной хоральной музыки. Архитектура храма не содержит заимствований из традиционного православного зодчества</p>

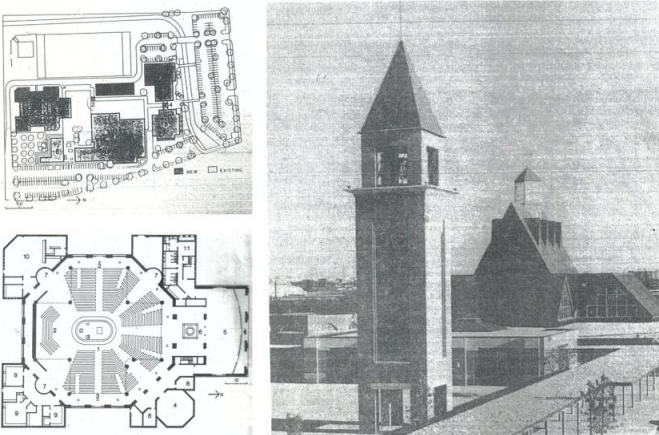

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
5	<p>Храм Святого Духа, г. Белосток, Польша (арх. Я. Кабац, Е. Устинович, 1982-1988 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей) Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха)</p>	2100 м ²		<p>Главное пространство храма перекрыто железобетонным ребристым куполом оболочкой</p>
6	<p>Храм св. Троицы, г. Женева, Швейцария (арх. У. Брунони, -1984-1994 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей) Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха) Многофункциональное пространство</p>	1680	Прихрамовый участок отсутствует	



Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
7	<p>Собор Христа Света, г. Окленд, Калифорния, США (К. Хартман, 2005-2008 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей) Учебно-просветительские помещения (библиотека, конференц-зал) Медпункт, книжный магазин Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха)</p>		<p>Функциональные зоны участка: - площадь перед храмом - благоустроенный сад -автостоянка</p>	
8	<p>Храм Христос, Надежда мира при бизнес-центре, г. Вена, Австрия (арх. Хайнц Тезар, 1999 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей)</p>	1075 м2	<p>Прихрамовый участок отсутствует</p>	

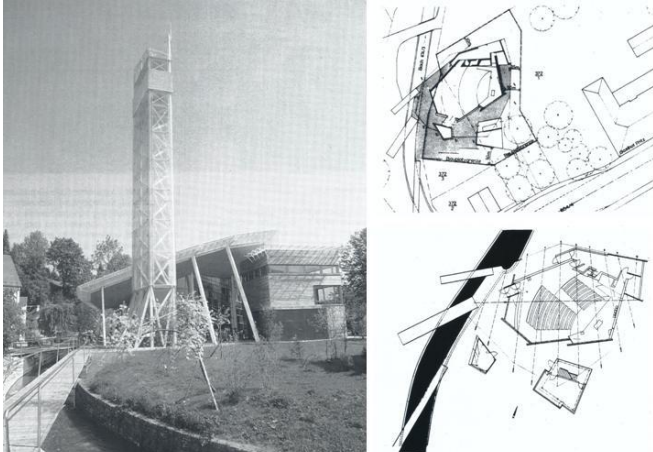
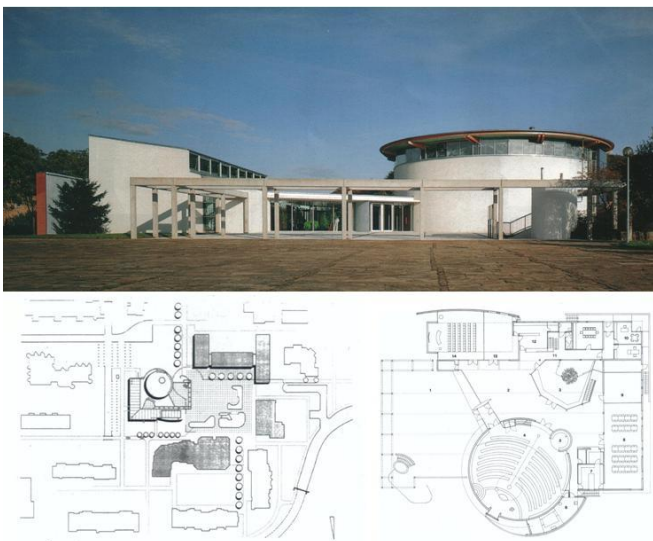
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
9	<p>Храм Св. Риты, г. Даллас, шт. Техас, США (арх. Ч. Таплей)</p> 	<p>Богослужebные помещения Усыпальница Часовня причастия Административные помещения(кабинеты, священнослужителей, комната примирения, помещение для музыкальных репетиций) Бытовые помещения (туалетные, комнаты отдыха, ризница, комната невесты) Коммуникационно-рекреационное пространство (обходная галерея, многофункциональное фойе)</p>	1500		<p>Храм завершает ансамбль площади, на которой находятся кафетерий, административный и общественный корпус, школа и спортзал</p>
10	<p>Храм в венчающей части жилого дома, г. Гамбург, Германия</p> 	<p>Богослужebные помещения</p>	Нет данных	Прихрамовый участок отсутствует	

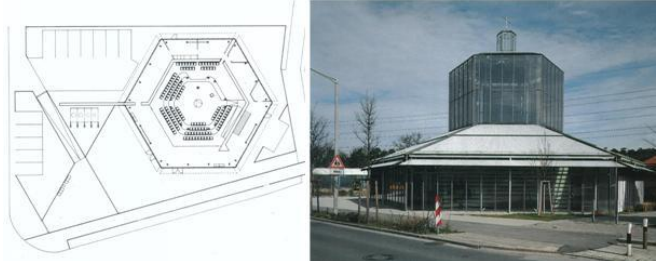
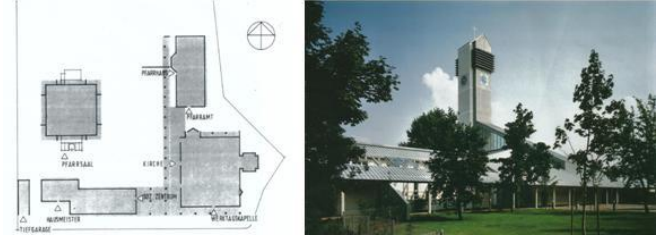
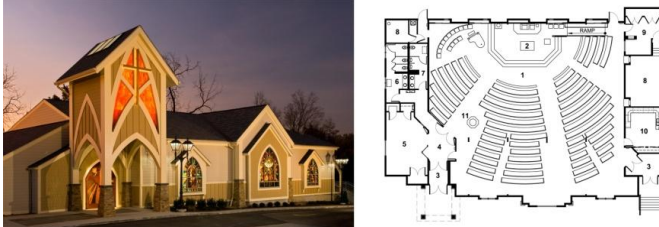
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
11	<p>Храм св. Франсуа, г. Париж, Франция (арх. Вренас-Gonzalez, проект 2011 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Административные помещения (кабинеты приходского офиса) Бытовые помещения (кухня, туалетные, комнаты отдыха) Учебно-просветительские помещения (учебные классы) Зал общины Многофункциональное фойе</p>	1157 м ²	<p>S участка 0,6 га Функциональные зоны: - площадь перед храмом - озелененная территория - площадка для отдыха</p>	
12	<p>Храм Борге, Нордланд, Норвегия (К. Gjernes, 1987 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Административные помещения (кабинеты приходского офиса) Бытовые помещения (кухня, туалетные, комнаты отдыха) Зал общины Многофункциональное фойе</p>			

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
13	<p>Храм св. Екатерины, г. Мюнхен, Германия (арх. Н. Maurer)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты приходского офиса)</p>	300		
14	<p>Вселенский храмовый центр, г. Штутгарт, Германия (арх. Schwarz+Jacobi)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты приходского офиса) Бытовые помещения (кухня, туалетные, комнаты отдыха) Учебно-просветительские помещения (конференц зал) Зал собрания прихожан Многофункциональное фойе Атриум</p>	500 м ²	<p>Функциональные зоны: - площадь перед храмом - озелененная территория - площадка для отдыха</p>	

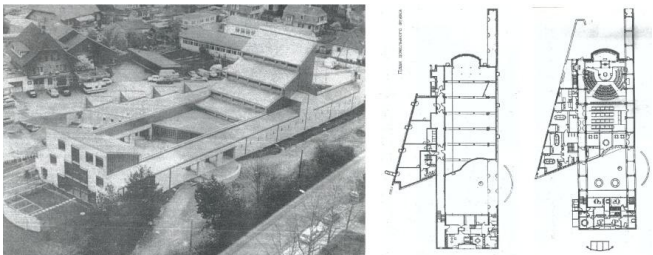
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
15	<p>Храм Поль-Герхардт , г. Мюнхен, Германия (арх. Н. Busso)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения(кабинеты приходского офиса)</p>	280		
16	<p>Храм св. Екатерины, г. Мюнхен, Германия (арх. Н. Maurer)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения(кабинеты приходского офиса) Учебно-просветительские помещения (конференц зал, учебные классы) Жилые помещения (дом пастора) Зал собрания прихожан Подземная автостоянка</p>		<p>Функциональные зоны: - площадь перед храмом - озелененная территория - площадка для отдыха</p>	
17	<p>Храм Святого Духа, г. Кортленд Манор, Нью Йорк, США (арх. J. Hundt)</p> 	<p>Богослужбные помещения Комната для Литургии для детей Комната примирения Бытовые помещения (кухня, подсобные и технические помещения)</p>	Нет данных	Нет данных	<p>В храме предусмотрено помещение для проведения Литургии для детей</p>

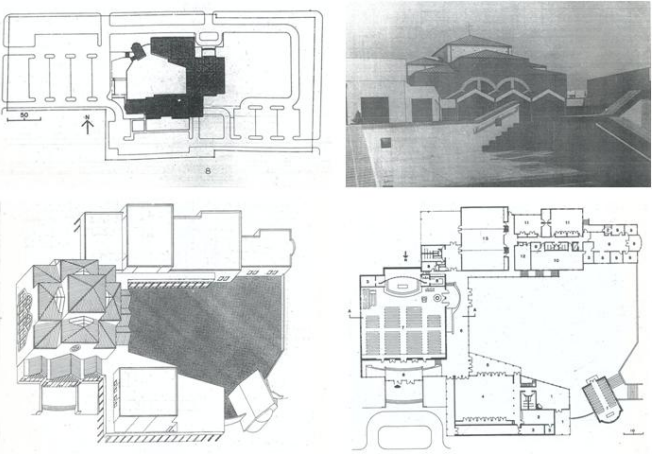
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
18	<p>Храм Воскресения Христова, г. Милан, Италия (арх. Cino Zucchi Architetti, 2010 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей, конференц зал) Бытовые помещения (кухня, трапезная, туалетные, комнаты отдыха, ризница) Многофункциональное фойе</p>	776 м ²	<p>С участка 0,2 га Функциональные зоны: - площадь перед храмом - спортивная площадка - озелененная территория</p>	
19	<p>Храм Св. Михаила, г. Хельсинки, Финляндия (арх. К. Паавилайнен, 1988 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Административные помещения (кабинеты, священнослужителей, кабинет управляющего) Бытовые помещения (кухня, туалетные, комнаты отдыха) Досуговые помещения (клуб для пожилых, клуб для молодежи) Помещения детского сада Зал собраний прихода</p>	1250	<p>Функциональные зоны: - автостоянка - озелененная территория</p>	

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
20	<p>Приходской центр, г. Терамо, Италия (арх. С. Сонсини, проект 1988 г.)</p>  <p>План первого этажа 1 - входная лестница</p> <p>План второго этажа 1 - входная лестница</p> <p>План 1-го этажа 1 - входная лестница</p>	<p>Богослужebные помещения Исповедальня</p> <p>Бытовые помещения (кухня, туалетные, комнаты отдыха, ризница)</p> <p>Учебно-просветительские помещения (помещение для катехизических бесед, конференц зал)</p> <p>Приходской офис</p> <p>Жилые помещения (дом пастора)</p> <p>Многофункциональное фойе</p>			
21	<p>Рисунок 1 Храм Св. Маврикия, г. Берн-Бетлехеме, Швейцария (арх. В. Эгли)</p> 	<p>Богослужebные помещения</p> <p>Зал собраний прихожан</p> <p>Учебно-просветительские помещения (классы воскресной школы)</p> <p>Жилые помещения (дом пастора)</p> <p>Коммуникационно-рекреационное пространство (многофункциональное фойе, внутренний двор, галерея)</p>	1500		



Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
22	<p>Приходской центр, г. Энглвуд, тшт. Колорадо, США (арх. Ч. Таплей)</p> 	<p>Богослужebные помещения Досуговые помещения (зал товарищества, центр общения, музыкальная репетиционная, универсальный зал) Приходской офис Многофункциональное фойе</p>	2800	1,2 га	
23	<p>Приходской центр, пос. Аффолтерн на Альбисе, Швейцария (арх. В. Эгли, 1981-1983 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения Жилые помещения (дом пастора) Приходской офис Учебно-просветительские помещения (помещения для занятий детей и молодежи, конференц зал) Коммуникационно-рекреационное пространство (зал общины, многофункциональное фойе, галерея)</p>	1050 м ²	Функциональные зоны: - внутренний двор - автостоянка - озелененная территория	



Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
24	<p>Приходской центр, г. Пирккала, Финляндия (арх. К. Гулликсен, 1989 г.)</p>  <p>План 1-го этажа: 1 - вход 2 - галерея 3 - зал собрания 4 - зал службы 5 - комната невесты 7 - ч.о. 8 - офисы 10 - комната сторожа</p>	<p>Богослужбные помещения Часовня Бытовые помещения (кухня, кафе, комната невесты) Помещения детского сада Административные помещения (офисы, приходские служебные помещения) Коммуникационно-рекреационное пространство (галерея, Зал собрания прихожан)</p>	2600	<p>Функциональные зоны участка: - внутренний двор - площадь перед храмом - автостоянка - озелененная территория</p>	
25	<p>Храм Сан-Паоло, г. Фолиньо, Италия (арх. М. Фуксас, 2001-2009 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (комнаты пасторского служения) Учебно-просветительские помещения (классы воскресной школы)</p>	1200 м ²	<p>1,4 га Функциональные зоны: - площадь перед храмом - спортивная площадка - детская площадка - сад - озеленение - парковка на 60 а/м</p>	<p>Храм кубической формы состоит из двух оболочек: к внешней, с застекленными перекрытиями, подвешена внутренняя, с многочисленными проемами. Такое решение наполняет интерьер здания световыми эффектами</p>

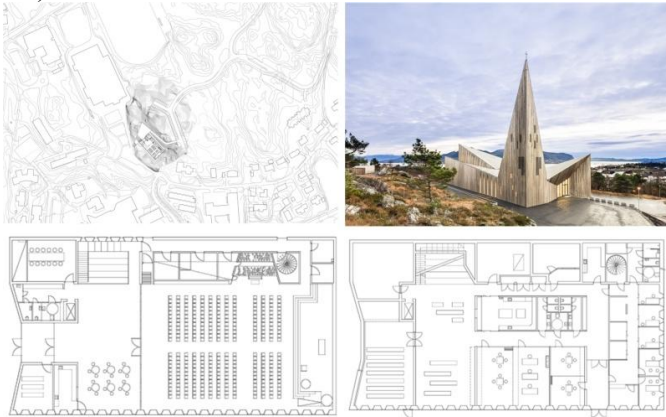
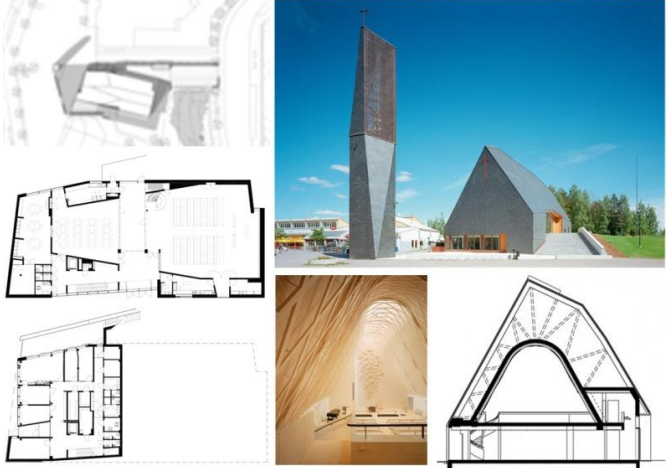
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
26	<p>Храмовый комплекс Св. Георгия г. Памплона, Испания (архитектурная мастерская Tabuenca & Leache, 2008 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Приходской офис Учебно-просветительские помещения (классы для катехизации, многофункциональные залы) Жилые помещения (два дома для священников, комната для гостей)</p>	2746 м ²	Нет данных	
27	<p>Храм Серафима Саровского, Париж (Франция) (арх. А. Н. Федоров, 1974 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения</p>	Нет данных	Нет данных	<p>Включение в архитектуру храма элементов биотической среды (два больших живых дерева в интерьере храма)</p>


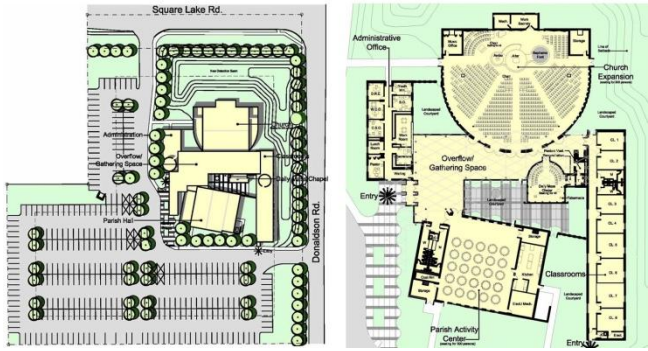

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
28	<p>Храм в венчающей части жилого дома, г. Киев, Украина</p> 	<p>Богослужбные помещения</p>	<p>Нет данных</p>	<p>Прихрамовый участок отсутствует</p>	
29	<p>Приходской центр при храме Св Лаврентия, г. Нью Йорк, США (арх. Urban office architecture, проект)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (приходской офис, конференц зал) Бытовые помещения (кухня, кафе) Жилые помещения (гостевые комнаты) Многофункциональный холл</p>	<p>1900 м²</p>	<p>Функциональные зоны участка: - площадь перед храмом - сад - спортивная площадка - автостоянка</p>	



Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
30	<p>Храм Сообщества в Knarvik, Норвегия (арх. Reiulf Ramstad arkitekter, 2010-2014 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Приходской офис Учебно-просветительские помещения (конференц зал, классы воскресной школы) Бытовые помещения (кухня, трапезная) Коммуникационно-рекреационное пространство (многофункциональное фойе, зал собраний прихожан)</p>	1000 м ²	<p>Функциональные зоны участка: - автостоянка на 50 а/м - озелененная территория</p>	<p>Храм выполненный из дерева удачно вписывается в существующий природный ландшафт</p>
31	<p>Приходской храмовый комплекс г. Ювяскюля, Финляндия (арх. ООРЕАА, 2010г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Колокольня Офис причта Бытовые помещения (кухня, трапезная) Учебно-просветительские помещения (помещения для занятий детей и молодежи) Коммуникационно-рекреационное пространство (многофункциональное фойе, зал собраний прихожан)</p>	800 м ²	<p>Функциональные зоны участка: - автостоянка - озелененная территория - площадь перед храмом</p>	<p>Основной объем храмового комплекса образуют 13 деревянных ферм</p>


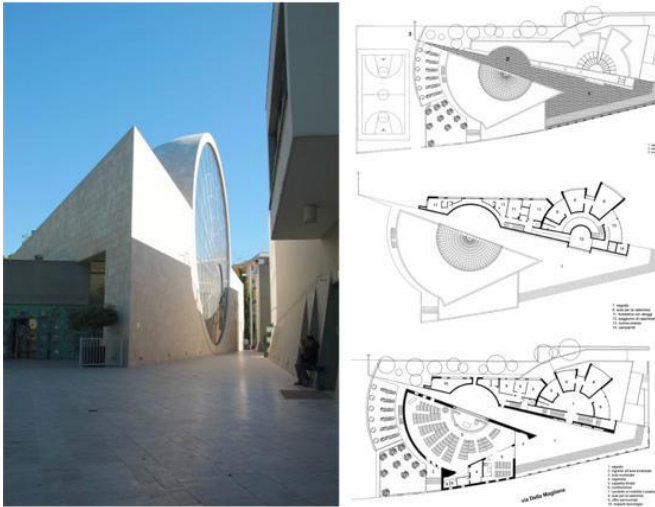
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
32	<p>Храмовый комплекс св. Элизабет, г. Трой, США (арх. Constantine George Pappas AIA Architecture 2008 г.)</p>  	<p>Богослужebные помещения Учебно-просветительские помещения (учебные классы) Административные помещения (кабинет пастора, кабинеты) Бытовые помещения (кухня, таулетные, кладовые) Коммуникационно-рекреационное пространство (многофункциональное фойе, зал собраний прихожан)</p>	2600	<p>Функциональные зоны участка: - парковка на 200 а/м - озелененная территория - площадка для различных мероприятий - благоустроенный двор</p>	<p>Часовня содержит символическое цветного стекла художественное произведение, взятое из первоначальной Церкви</p>
33	<p>Покровский храм, г. Червоноград, Украина (2005 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения</p>	Нет данных	Нет данных	<p>Храм был возведен из дерева. В нем нет отопительной системы, но благодаря специальной конструкции тепло внутри церкви сохраняется. Храм построен в форме корабля, что символизирует спасение.</p>

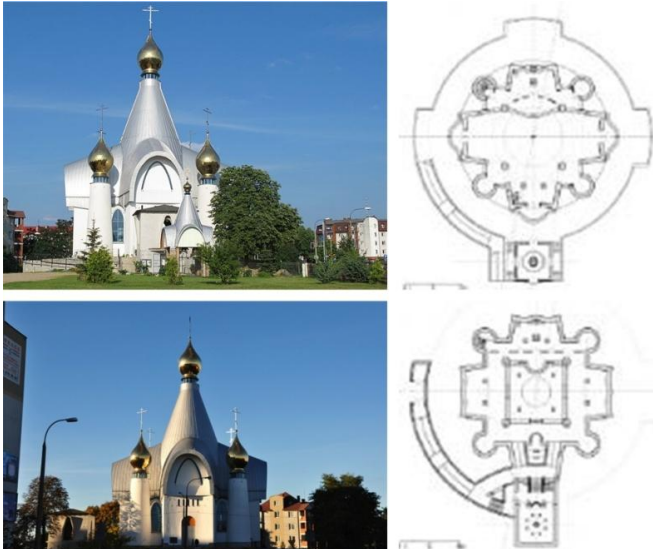
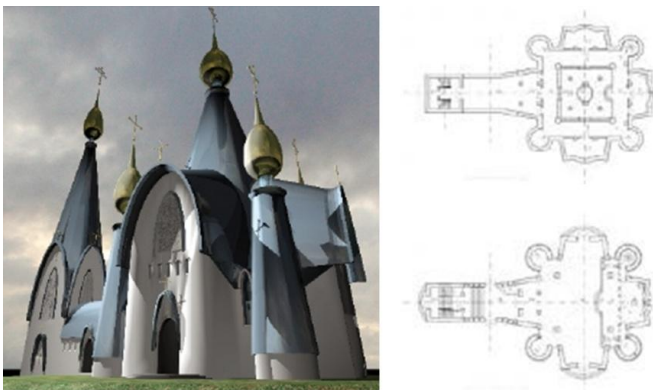
Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
34	<p>Церковь Святого Креста, г. Юллинге, Дания (архитектурная мастерская KHR, 2000-2008 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Бытовые помещения (комната отдыха, кладовые, санузлы)</p>	800 м ²	Храм расположен на берегу фьорда	Применены инновационные фасадные панели. Органичное включение в пейзаж
35	<p>Храм св. Алоизия (арх. Erdy McHenry Architecture, 2009 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Бытовые помещения (кухня, комната отдыха, кладовые, санузлы) Многофункциональное пространство</p>	1653 м ²		Крыша в форме гиперболического параболоида







Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
36	<p>Храм св. апостола Варнавы, г. Никосия, Кипр (1974-2010 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения</p>	<p>Нет данных</p>	<p>Нет данных</p>	
37	<p>Храм Спаса Нерукотворного Иисуса, г. Рим, Италия (арх. Piero Sartogo, Nathalie Grenon, 2003-2006 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения Административные помещения (кабинеты приходского офиса) Бытовые помещения (кухня, столовая, туалеты) Учебно-просветительские помещения (учебные классы) Жилые помещения (гостевые комнаты) Многофункциональное фойе</p>	<p>1300</p>	<p>Функциональные зоны участка: - площадь перед храмом - озелененная территория - площадка для различных мероприятий - спортивная площадка</p>	

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
38	<p data-bbox="257 311 884 379">Храм Св. Георгия Победоносца, г. Белосток, Польша (арх. Ежи Устинович)</p> 	Богослужebные помещения	650	Нет данных	
39	<p data-bbox="257 976 907 1045">Храм Рождества Христова, г. Гродно, Беларусь (арх. Ежи Устинович, 2012 г.)</p> 	Богослужebные помещения	650	Нет данных	

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
40	<p>Приходской храмовый комплекс в г. Скарборо, Канада(арх. Teeple Architects, 2007 г.)</p>  	<p>Богослужebные помещения Часовня Офис причта Бытовые помещения (кухня, трапезная) Учебно-просветительские помещения (учебные классы, библиотека) Досуговые помещения (спортзал) Коммуникационно-рекреационное пространство (многофункциональное фойе, зал собраний прихожан)</p>	7432 м ²		<p>Энергоэффективность объекта: обработка дождевых вод, низкие теплотри за счет ограждающих конструкций</p>
41	<p>Приходской центр при храме Св. Павла, г. Лондон, Великобритания (арх. Н. Фостер, 2008 г.)</p>    	<p>Богослужebные помещения Учебно-досуговые (центр семейной жизни, богословский колледж, лекционный зал) Бытовые помещения (кафе, кухня, туалетные) Торговые помещения (книжный магазин) Жилые помещения (три квартиры) Многофункциональный атриум</p>			<p>Реконструкция храма Св. Павла 1860 г. постройки в современный религиозный комплекс</p>

Продолжение таблицы Б.1





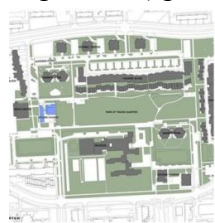



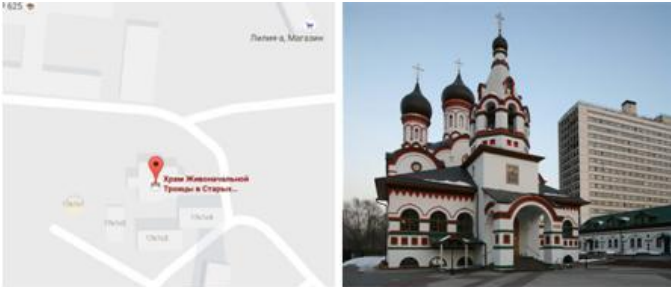
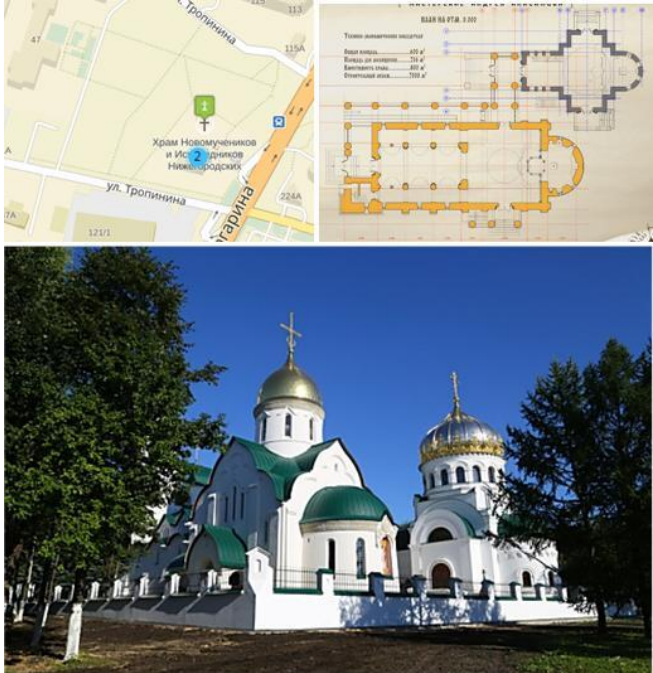
1	2	3	4	5	6
42	<p>Капелла Руохолахти, г. Хельсинки, Финляндия (арх. бюро Гулликсен-Вормала, 1999 г.)</p>    	<p>Церковный зал (120 мест) Зал собраний прихожан (80 мест) Кукольный театр</p>			<p>«Детский кафедральный собор» предназначен для занятий с детскими группами, особенно во время больших праздников церковного года</p>
43	<p>Приходской храм Святого Луки, г. Загреб, Хорватия (арх. R. Vukoja, R. Kriznjak)</p>    	<p>Богослужбные помещения Досуговые помещения (многофункциональные залы; интернет-клуб) Учебно-просветительские помещения (кабинеты религиозного обучения) Административные помещения прихода Жилые помещения (квартира для пастора) Бытовые помещения (столовая, кухня, кладовые, санузлы)</p>	1800		<p>Сакральность пространства достигнута игрой света и тени. Дневной свет проникающий через сложные по форме проемы: крест, вырезанный в стене, отверстия в крыше, дает полосы света над алтарем и повторяет образы креста и скинии.</p>

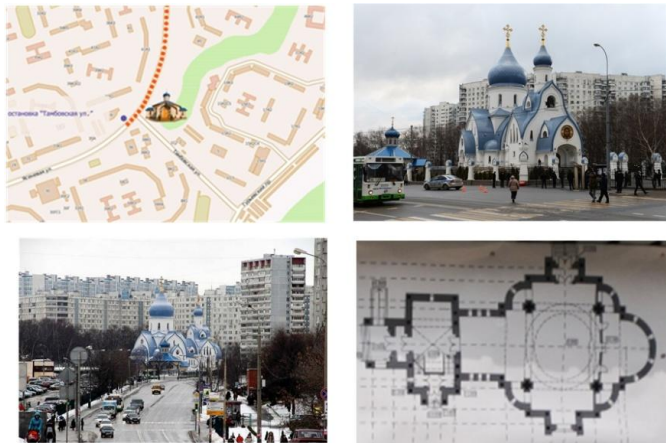
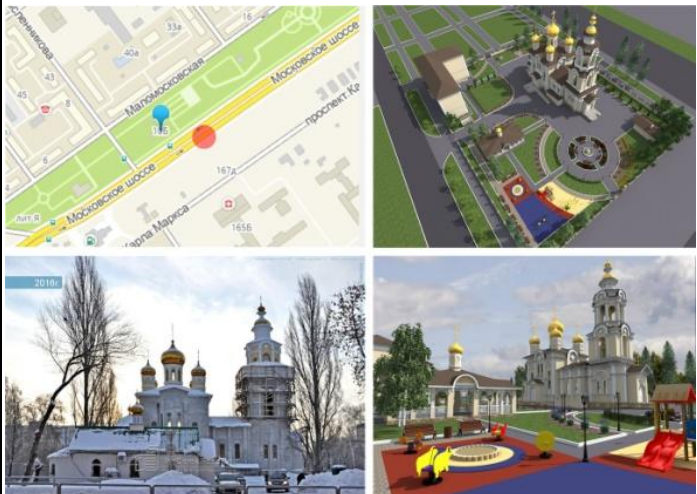
Таблица Б.2 – Отечественный опыт проектирования и строительства современных ПХК

№ п/п	Название объекта	Состав основных помещений комплекса	Общая площадь	Генеральный план	Прочие характеристики объекта
1	2	3	4	5	6
1	<p>Храм во имя Сретения Господня на крыше театра «Школа драматического искусства», г Москва (2008 г.)</p>  	<p>Богослужebные помещения храма</p>	<p>Вместимость молельного зала 40 чел.</p>	<p>Прихрамовый участок отсутствует</p>	
2	<p>Храм Св. Татьяны при ОмГУ им. Достоевского, г. Омск (2003 г.)</p>    	<p>Богослужebные помещения храма Учебно-просветительские помещения (актовый зал, классы в.ш., библиотека, иконописная мастерская) Бытовые помещения (кухня, трапезная) Помещения торговли (книжный магазин)</p>	<p>Нет данных</p>	<p>Территория бывшего детского сада Функциональные зоны: - площадка перед храмом - зона отдыха и проведения праздников - спортплощадка - огород - подсобное хозяйство</p>	<p>Под храм приспособлено здание бывшего детского сада</p>


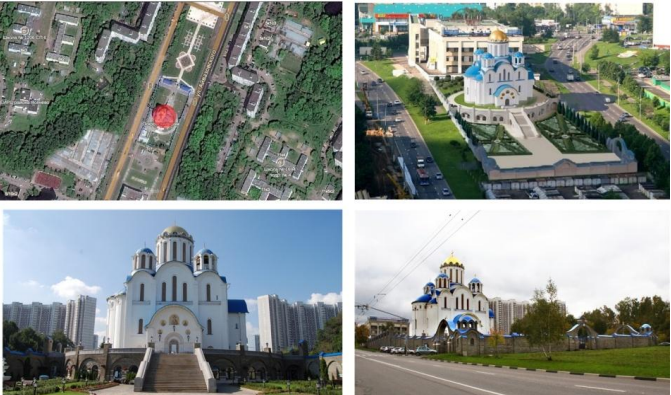
Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
6	<p>Храм Живоначальной Троицы в Старых Черемушках, г. Москва (Моспроект-3, 2001-2007 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Учебно-просветительские помещения (классы воскресной школы) Бытовые помещения (кухня, трапезная) Административные помещения (кабинеты причта)</p>	Нет данных	Нет данных Функциональные зоны: - площадка перед храмом - круговой обход	
7	<p>Храм Св.Великомученика и Целителя Пантелеимона и храм Св. Праведного Иоанна Кронштадского, г. НижнийНовгород (арх. А.А. Анисимов, 2013-2015 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Административные помещения (кабинет настоятеля)</p>	600 м ² Вместимость храма 800 чел.	Нет данных	

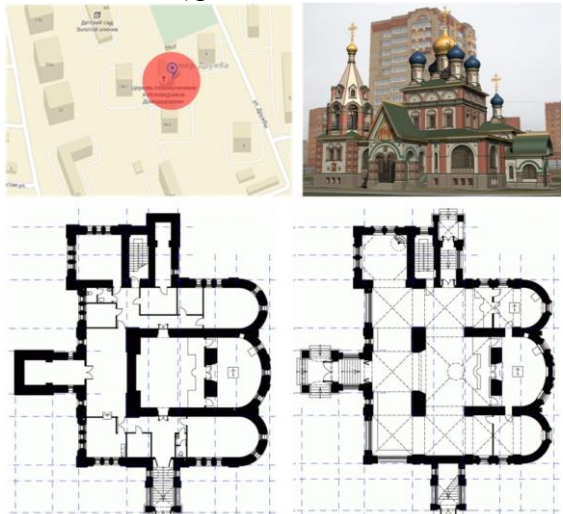
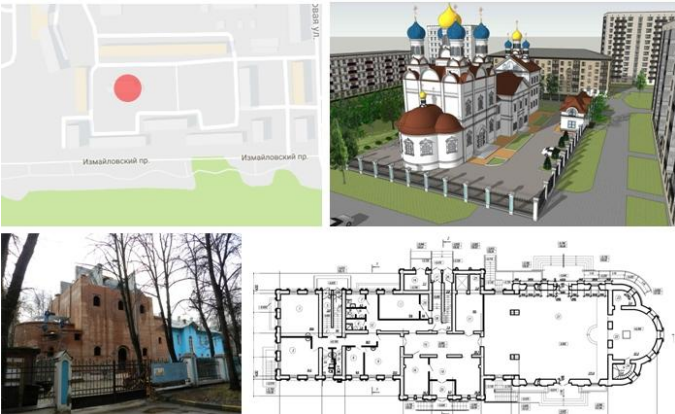
Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
8	<p>храм Покрова Пресвятой Богородицы в Орехово-Борисово Южное, г. Москва (компания ООО «Ракурс-АВ», 2013-2015 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Учебно-просветительские помещения (лекционный зал) Административные помещения (кабинеты причта) Бытовые помещения (кухня, трапезная, санузлы)</p>	943 м ²	Нет данных	
11	<p>Храм в честь Святых Жен-Мироносиц в г. Самара (арх. Захаров А.С., 2016 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>	395 м ² .	<p>Нет данных Функциональные зоны: - площадь перед храмом - круговой обход - озелененная территория - детская площадка - зона отдыха - автостоянка</p>	<p>При храме действует служба социального консультирования и работает воскресная школа Планируется строительство духовно-просветительского центра (классы воскресной школы, актовый зал, мастерские)</p>

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
9	<p>Храм в честь Св. Георгия Победоносца, г. Нижний Новгород (арх. А.А. Анисимов, 2014 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Бытовые помещения (ризница, санузлы, гардероб) Иконная лавка</p>	<p>510 м² Вместимость молельного зала 100 чел.</p>	<p>S участка 0,2 га Функциональные зоны: - площадь перед храмом - круговой обход - озелененная территория - автостоянка</p>	
14	<p>Храм Покрова Пресвятой Богородицы в Ясенево, г. Москва (арх. Козлов В. И., Петрова Л. А., 2008 г.) (метро Ясенево)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Административные помещения (кабинеты причта) Бытовые помещения (кухня, трапезная, санузлы)</p>	<p>Нет данных</p>	<p>Нет данных</p>	




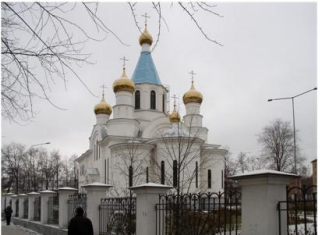
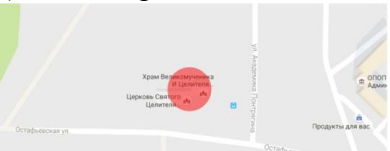



Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
10	<p>Храм Новомучеников и Исповедников Домодедовских, г. Москва (арх. И.П. Канаев, 2007-2016 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Учебно-просветительские помещения (классы воскресной школы)</p>	925 м ²	Нет данных	
12	<p>Храм Казанской Песчанской иконы Божией Матери в Измайлово, г. Москва (компания ООО «Мой город», компания «ТриДэ-проект», начало строительства 2014 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения верхнего храма (вместимость 500 чел-к.) Богослужebные помещения крестильного (нижнего) храма (вместимость 200 чел-к.) Административные помещения (кабинеты причта) Учебные помещения (классы воскресной школы) Вспомогательные помещения (комната матери и ребенка, ризница, гардероб, просфорная)</p>	1800 м ²	<p>Нет данных Функциональные зоны: - площадь перед храмом - круговой обход - озелененная территория - автостоянка</p>	Реконструкция существующего двухэтажного здания с частичным сносом, надстройкой и пристройкой объемов

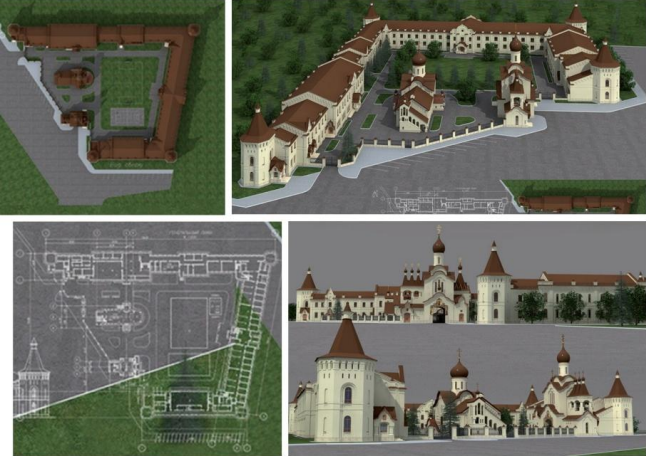
Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
13	<p>Храмовый комплекс в честь Преподобной Марии Египетской в Северном Братеево, г. Москва (начало строительства 2014 г.)</p> 	<p>По плану в храмовый комплекс войдут:</p> <p>собор;</p> <p>колокольня;</p> <p>дом причта (воскресная школа, трапезная палата, зал заседаний, покои настоятеля, помещения причта, администрации, охраны, иконописная мастерская, технические, хозяйственные помещения);</p> <p>часовня.</p>	2 630 м ²	0,8 га	
15	<p>Храм в честь прп. Сергия Радонежского на Ходынском поле, г. Москва (арх. С. Я. Кузнецов, начало строительства 2015 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения верхнего храма</p> <p>Помещение для обрядов (крещение, венчание, отпевание)</p> <p>Административные помещения (кабинеты причта)</p> <p>Учебно-просветительские помещения (детская школа искусств, классы воскресной школы)</p> <p>Бытовые помещения (кухня, трапезная, санузлы)</p>	Вместимость молельного зала 1000 чел	0,5 га	



Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
16	<p>Духовно-просветительский центр имени Святейшего Патриарха Алексия при храме Рождества Христова, г. Екатеринбург (арх. В.Н. Баранцев, 1998-2005 гг.)</p>    	<p>Богослужebные помещения храма Домовый храм центра Учебно-просветительские помещения (классы церковно-приходской школы, библиотека, конференц зал, Православный детский сад) Досуговые помещения (кружковые специализации, музей Православия) различной спорт-класс, Бытовые помещения (кухня, трапезная, санузлы) Административные помещения (кабинеты причта, бухгалтерия)</p>	Нет данных	Нет данных	
17	<p>Храмовый комплекс Иконы Божией Матери Владимирской в Южном Бутово, Москва (начало строительства 2006 г.)</p>    	<p>Проектом предусмотрен следующий состав комплекса: два храма, звонница, приходской дом с домовым храмом, учебно-просветительский корпус.</p>	Нет данных	Нет данных	<p>При комплексе действуют театральная студия, кино клуб, военно-патриотический и клуб путешественников, кружки различной специализации</p>

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
18	<p>Храмовый комплекс св. Благоверного Великого кн. Дмитрия в Северном Бутово, г. Москва (2012 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Учебно-просветительские помещения (классы воскресной школы, библиотека) Досуговые помещения (спортивный зал, гимнастический зал, тренажерный зал) Бытовые помещения (кухня, трапезная, санузлы) Административные помещения (кабинеты причта, бухгалтерия)</p>	Нет данных	Нет данных	
19	<p>Детский православный патриотический комплекс «Форпост» имени св. блгв. кн. Александра Невского и св. прп. Илии Муромца, г. Оренбург (ООО «НПП РОНА», начало строительства 2009 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Водосвятная часовня Учебно-просветительские помещения (учебные классы, библиотека-читальня) Досуговые помещения (зрительный, спортивный, борцовский, игровой залы, тир) Бытовые помещения (кухня, столовая, санузлы) Административные помещения (кабинеты, бухгалтерия) Жилые помещения (спальни)</p>		1,6 га Функциональные зоны: - площадь перед храмом - круговой обход - озелененная территория - автостоянка - спорт площадки	

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
20	<p>Храм на 900 человек с молодежным военно-патриотическим центром (арх. мастерская А. Анисимова, проектное предложение)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Административные помещения (кабинеты причта, учительская, тренерская) Учебные и доуговые помещения (классы воскресной школы, конференц зал, зал для тренировок) Бытовые помещения (кухня, трапезная,)</p>	2600 м ²	Нет данных	
21	<p>Православный центр медико-социальной реабилитации «Подвижник» при храме Свв. апп. Петра и Павла, г. Полевской (2000 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Административные помещения (кабинет руководителя, кабинеты помощников руководителя, кабинет завхоза) Жилые помещения (жилые комнаты реабилитантов) Учебно-просветительские помещения (учебные классы, библиотека-читальня)</p>	Единовременная вместимость центра 25 чел.		<p>Получатели помощи Алкоголезависимые Люди с игровой зависимостью Наркозависимые</p>

Продолжение таблицы Б.2

1	2	3	4	5	6
22	<p>Православный реабилитационный центр «Тиль», Калужская обл. (2000 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Административные помещения (кабинет руководителя, кабинеты помощников руководителя, кабинет завхоза) Жилые помещения (жилые комнаты реабилитантов, жилые комнаты сотрудников, жилой дом руководителя) Хозяйственные помещения (кузница, деревообрабатывающий цех, иконописная мастерская, автомастерская, хоздвор, пекарня)</p>			<p>Получатели помощи Алкоголезависимые Наркозависимые Оказываемая помощь Духовное окормление Трудотерапия Психологическая помощь</p>

Таблица Б.3 – Габариты основных помещений ПХК (зарубежный и отечественный опыт)



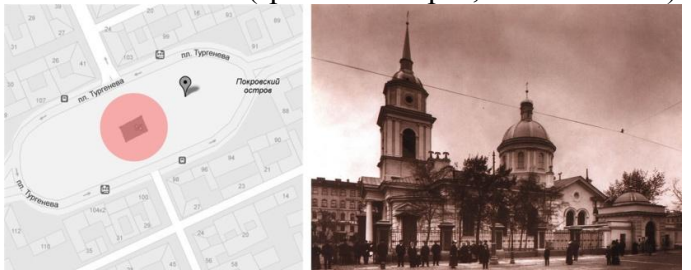
Название объекта	Общая площадь м ²	Основные помещения	Площадь помещения
Храмовый комплекс св. Мартина, Хайнбург на Дунае, Австрия (Coop Himmelb(l)au, 2008-2011 г.	298	Молельный зал	80 м ²
		Зал собраний прихожан	70 м ²
		Холл	60 м ²
Храмовый комплекс Благой Вести в Эшториле (арх. Roseta Vaz Monteiro Arquitectos, 2008-2011 гг.)	12800	Молельный зал	585 м ²
		Зрительный зал	360 м ²
		Многофункциональное фойе	155 м ²
		Гимнастический зал	290 м ²
		Детский сад (игровая 25 м ² x3, спальня 25 м ² , холл 50 м ² , подсобные помещения 50 м ²)	200 м ²
		Начальная школа (учебный класс 50-25 м ² x10, холл 100 м ² , кабинет 10 x2 м ² , подсобные помещения 50 м ²)	650 м ²
Храмовый комплекс BOLER в Осло (арх. Х. Бьёрндал, 2011 г.)	3231	Молельный зал	295 м ²
		Зал собраний прихожан	160 м ²
		Конференц зал	70 м ²
		Детский сад (игровая 17 м ² x2, спальня 6x3 м ² , подсобные помещения 30 м ²)	100 м ²
		Кружково-студийные помещения	60-75 м ²
		Молельный зал	1700 м ²
Храмовый комплекс Святого сообщества в Сувоне (арх. Seinn Design Group, 2013 г.)	12202	Зал собраний прихожан	280 м ²
		Концертные залы	465 м ² ,
		Кинозал	280 м ²
		Лекционный зал	135 м ²
		Кафе	280 м ²
		Кружковые	20-40 м ²
		Универсальный спортзал	200 - 370 м ²
		Комнаты для переговоров	25 м ² - 60 м ²
		Молельный зал	1500 м ²
Храм Архистратига Михаила в Зеленограде (группа компаний Сапсан, 2016 г.)	6300	Классы воскресной школы	400 м ²
		Трапезная	300 м ² ,
		Кабинеты	100 м ²
		Лекционный зал	150 м ²

Приложение В. Исторический отечественный опыт проектирования и строительства православных приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге

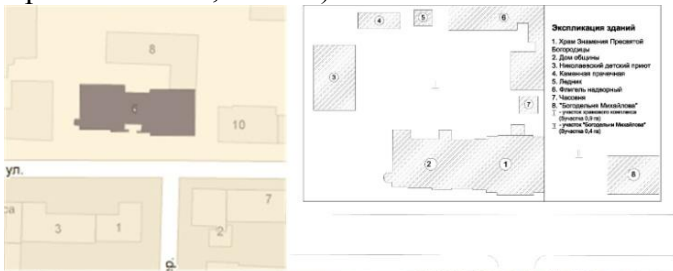


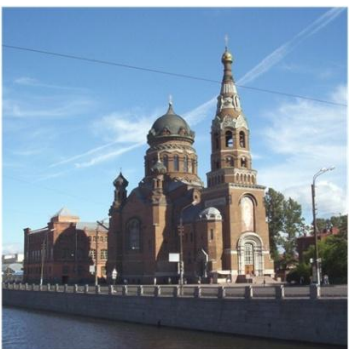
Таблица В.1 - Исторический отечественный опыт проектирования и строительства ПХК в СПб

Название объекта	Состав основных помещений комплекса	Вместимость храма	Площадь участка
1	2	3	4
<p>Храм Симеона и Анны (арх. М. Г. Земцов, И. Я. Бланка, 1731-1734 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Часовня Дом причта (кабинеты, трапезная и т.д.) Богдельня (жилые комнаты, трапезная и т.д.) Хозяйственные помещения (свечной цех, склад)</p>	<p>Вместимость храма 750 чел.</p>	<p>0,4 га</p>
<p>Храм Во имя Воскресения Христова (арх. Л. Ф. Фонтана, 1894 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Приходская школа (классы, трапезная) Богдельня (жилые комнаты, трапезная и т.д.) Дом причта (кабинеты, трапезная и т.д.) Хозяйственные помещения (мастерские и т.д.)</p>	<p>Вместимость храма 200 чел.</p>	
<p>Храм Во имя Входа Господня в Иерусалим (Знаменская церковь) (арх. Ф. И. Демерцов, 1794-1804 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Часовни Детский приют и богдельня (жилые комнаты, столовая) Аптека Приходская школа (классы, библиотека) Дом причта (кабинеты, помещения для мастерских)</p>	<p>3500 чел</p>	




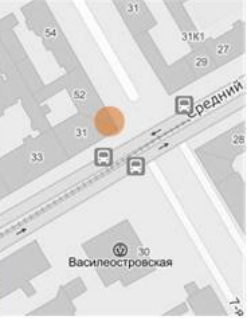


Продолжение таблицы В.1

1	2	3	4
<p>Храм Преображения Господня за Московской заставой (арх. Преображенский М. Т., 1897-1902 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Зал общества религиозно-нравственного просвещения Приходская школа</p>		
<p>Храм Воздвижения Честного и Животворящего Креста Господня (арх. И. Я. Шумахер, Е. И. Диммерт, А. И. Постников, В. Е. Морган, 1747-1852)</p> 	<p>Два храма Колокольня с церковью в нижнем ярусе, Две часовни. Церковный дом (рабочие кабинеты и бытовые помещения) Богадельня и два сиротских приюта (жилые и бытовые помещения) Воскресная школа (помещения детского кружка, учебные классы) Свечной цех</p>	1500 чел	1,64 га
<p>Храм во имя Покрова Пресвятой Богородицы в Большой Коломне (арх. И. Е. Старов, 1798 - 1803 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Две часовни Богадельня (жилые и бытовые помещения) Церковно-приходская школа (кабинеты, учебные классы, трапезная)</p>		

Продолжение таблицы В.1



1	2	3	4
<p>Храм Знамени Пресвятой Богородицы (арх. Д.А. Крыжановский, 1905 г.)</p>  	<p>Богослужбные помещения храма Часовня Дом общины (кабинеты, трапезная) Детский приют (жилые комнаты, трапезная, учебные классы и т.д.) Богадельня (жилые комнаты, бытовые помещения) Хозяйственные помещения (надворный флигель, ледник, прачечная)</p>	1380 чел	0,96 га
<p>Храм Воскресения Христова (арх. Г.Д. Грим, Г.Г. фон Голи, 1904 - 1908 г.)</p>  	<p>Богослужбные помещения храма Часовня Воскресная школа для взрослых и церковно-приходская школа на 150 детей («рукодельные классы», библиотека, читальный зал на 100 человек) Помещения причта (квартиры служащих, кабинеты) При храме действовало общество трезвости.</p>		

Продолжение таблицы В.1









1	2	3	4
<p>Храм Св. Троицы “Кулич и Пасха”(арх. Н. А. Львов,1785-1790 гг.)</p>   	<p>Богослужebные помещения храма Дом причта (кабинеты, трапезная) Богадельня (жилые и бытовые помещения)</p>	750	0,4
<p>Храм Рождества Пресвятой Богородицы в городском начальном училище (арх.Гешвенд,1897г.)</p>  	<p>Богослужebные помещения храма</p>		
<p>Храм Сошествия Св. Духа (арх. Н. А. Львов, И.С. Китнер 1821-1883 гг.) в институте гражданских инженеров (СПбГАСУ)</p>  	<p>Богослужebные помещения храма</p>	100	

Приложение Г. Современный опыт проектирования и строительства православных приходских храмовых комплексов в Санкт-Петербурге


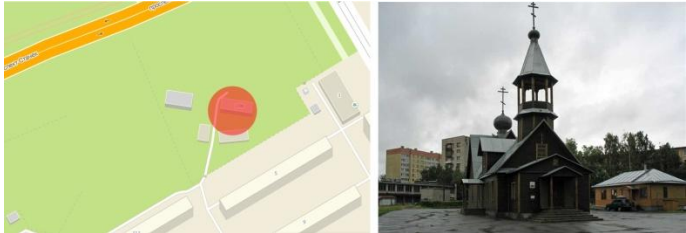

Таблица Г.1 - Современный опыт проектирования и строительства ПХК в Санкт-Петербурге

№ п/п	Название объекта	Состав основных помещений комплекса	Общая площадь	Генеральный план	Другие характеристики объекта
1	2	3	4	5	6
1	<p>Часовня во имя Рождества Христова в Бизнес-центре «Нептун» (ЦКБ морской техники «Рубин») (арх. А.П. Егоров, 2000 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения</p>	<p>17,6 м²</p>	<p>Прихрамовый участок отсутствует</p>	
2	<p>Храм равноапостольных Константина и Елены на территории предприятия «Новое поколение» (2009 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения</p>		<p>Территория предприятия «Новое поколение»</p>	<p>Занятия в воскресной школе проходят в молебном зале храма и в помещениях предприятия «Новое поколение», действуют: фотоклуб, футбольный клуб, арт-студия (занятия в «космическом вагончике») проходят встречи и беседы священника и молодежи</p>

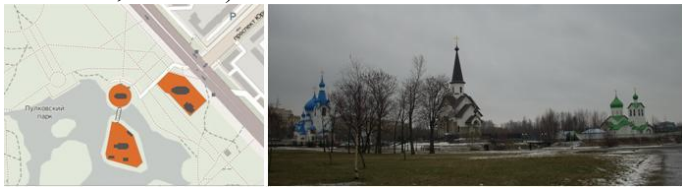
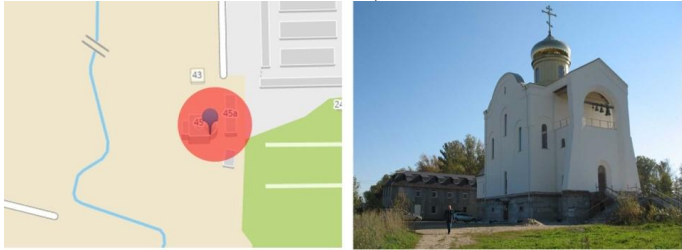

Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
3	<p>Храм св. равноапостольной Нины (2009 г.)</p>  	<p>Богослужбные помещения храма</p>	<p>Нет данных</p>	<p>Нет данных</p>	
4	<p>Храм Тихвинской Иконы Божией Матери (2006 г.)</p>  	<p>Богослужбные помещения храма</p>	<p>Вместимость молеельного зала 200 чел.</p>	<p>Нет данных</p>	
5	<p>Храм во имя св. Василия Великого на пр. Народного Ополчения (арх. Г.А. Васильев, 1998 г.)</p>    	<p>Богослужбные помещения храма</p>	<p>Вместимость молеельного зала 100 чел.</p>	<p>Прихрамовый участок отсутствует</p>	<p>Занятия в воскресной школе проходят в молеельном зале храма</p>

Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
6	<p>Храм святителя Николая Чудотворца (на пересечении ул. Долгоозерной и ул. Планерной)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма</p>	Нет данных	Нет данных	<p>Занятия в воскресной школе для взрослых проходят в трапезной храма Для детей организуются выезды на природу, прогулки и игры.</p>
7	<p>Храм свт. Петра, митрополита Московского (1991-2001 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Административные и бытовые помещения (трапезная, рабочие кабинеты) Воскресная школа (строится)</p>	Нет данных	Нет данных	
8	<p>Храм Сошествия Святого Духа в Колпино (ООО «Архитектурная мастерская Мамошина», 2015 - 2016 гг.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Многофункциональный зал Бытовые и вспомогательные помещения</p>	270 м ²		Полифункциональное использование пространства храма.





Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
9	<p>Комплекс храмов на Средней Рогатке. Храм св. вмч. Георгия Победоносца (арх. Е. Ф. Шаповалова, 1993-1996 г.), храм прп. Сергия Радонежского (арх. А.М. Лебедев, 1998-2001), храм во имя Рождества Христова (арх., А.М. Лебедев, 1999 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>			
10	<p>Храм во имя святых мучеников Адриана и Наталии в Старо-Паново (арх. Е. Ф. Шаповалова, 1996 - 2007 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Жилые и бытовые помещения (15 жилых номеров для паломников, трапезная) Учебно-воспитательные помещения (классы воскресной школы)</p>			<p>Развивается учебно-просветительская деятельность – проводятся занятия в воскресной учебно-воспитательной группе для детей</p>
11	<p>Храм Рождества Пресвятой Богородицы в пос. Александровская (арх. А. Шретер, А. Головин, 2002-2005 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>	182 м ²	S участка 0,1 га	

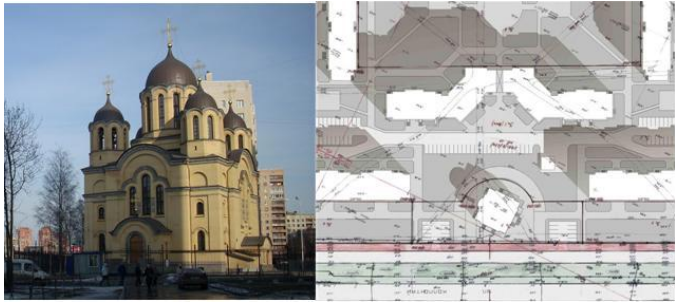
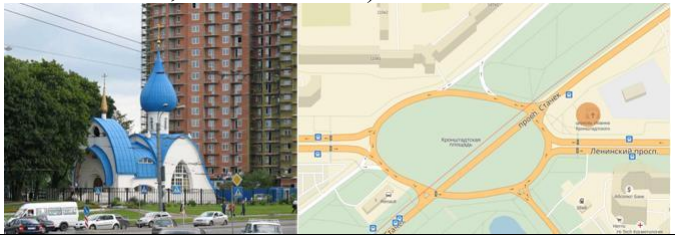

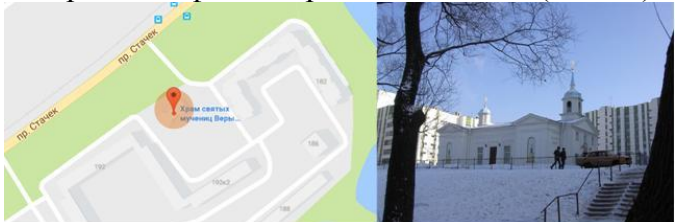
Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
12	<p>Храмовый комплекс Св. Великомученика Георгия Победоносца в Купчино (арх. И.А. Солодовников, 2003 г.)</p> 	<p>Богослужебные помещения храма Административные помещения (кабинеты причта, бухгалтерия) Хозяйственные и бытовые помещения Учебные помещения (библиотека, классы воскресной школы)</p>	<p>Вместимость храма 400 чел.</p>	<p>С участка 0,3 га Функциональные зоны: круговой обход для крестного хода, парковка на 3 а/м</p>	
13	<p>Храмовый комплекс Благовещения Пресвятой Богородицы на Пискаревском пр. (арх. Залевская В.Е., 2002 г.)</p> 	<p>Богослужебные помещения храма Административные и бытовые помещения (кабинеты причта, трапезная и тд.) Учебно-досуговые помещения (классы воскресной школы)</p>			<p>При храме действует молодежный и детский клубы. Комплекс оборудован пандусами и специальными помещениями для инвалидов опорно-двигательной системы</p>




Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
14	<p>Храм Свт. Николая Чудотворца на станции Предпортовая (арх. М.П. Копков, 1996-2002 гг.)</p> 	Богослужбные помещения храма	Вместимость храма 200 чел. 112 м ²		
15	<p>Храм Казанской Иконы Божьей Матери (арх. В.Харитоненко, 2001г.)</p> 	Богослужбные помещения храма			
16	<p>Храм св. мученицы Татианы, (ЗАО «Строительный трест», 2005 г.)</p> 	Богослужбные помещения храма	Вместимость храма 30 чел. 80 м ²	Прихрамовый участок отсутствует	
17	<p>Храм прп. Серафима Вырицкого (арх. Г. Б. Соколов , 2005-2010 гг.)</p> 	Богослужбные помещения храма	440 м ²	S участка 0,7 га	



Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
18	<p>Храм Рождества Христова (ООО «Архстудия», 2005 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>	747 м ²	<p>С участка 0,3 га Функциональные зоны: круговой обход для крестного хода.</p>	
19	<p>Храм св. прав. Иоанна Кронштадтского (арх. И.Н. Князев, 1995-2002 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>	270 м ²	Нет данных	
20	<p>Храм св. Антония Сийского (арх. Г. Фомичев, 2006 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>	Нет данных	Нет данных	
21	<p>Храм свв. мцц. Веры, Надежды, Любви и матери их Софии на проспекте Стачек (1999 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма</p>	Нет данных	Нет данных	


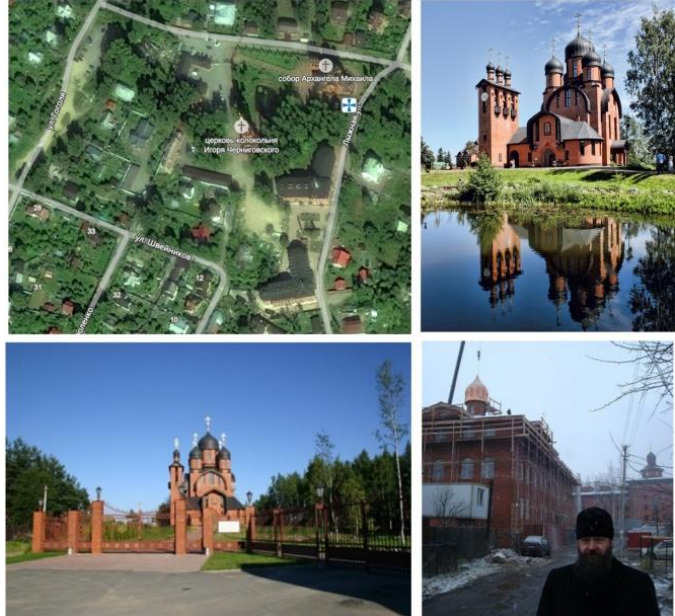
Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
22	<p>Храмовый комплекс Воскресения Христова в Шушарах (арх. Крюков С. И., 2008 г.)</p>  	<p>Богослужбные помещения храма Часовня Административные и бытовые помещения (трапезная рабочие кабинеты) Учебно-досуговые помещения (классы воскресной школы)</p>			<p>В рамках детской воскресной школы действуют: художественная, музыкальная, театральная и спортивная студии.</p>
23	<p>Проект храма Преображения Господня (арх. С.В. Гайкович, 2015 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма</p>	Нет данных	Нет данных	



Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
24	<p>Проект храмового комплекса во имя Святых Жен-Мироносиц (арх. И.Г. Уралов, С.А. Павлов, 2011 г.)</p>  <p>Собор св. Жен Мироносиц Зал церковных собраний Концертный зал Олимпийский сад (Владимир группа) Колодезь Библиотека и музей Корпуса Домовая церковь</p>	<p>Богослужбные помещения храма Административные помещения (кабинеты причта, зал заседания Церковного совета) Хозяйственные и бытовые помещения (трапезная и т.д) Учебно-досуговые помещения (библиотека, музей, классы воскресной школы, концертный зал) Рекреационно-коммуникативные помещения (зимний сад, внутренний двор,)</p>			
25	<p>Храм Покрова Божией Матери в Южно-Приморском парке (арх. Фомичев В.П., 2007 г.)</p> 	<p>Богослужбные помещения храма Административные помещения Хозяйственные и бытовые помещения Жилые помещения (богательня для престарелых) Учебно-досуговые помещения (библиотека, кружки, классы воскресной школы, молодежный центр)</p>	6647 м ²	1,7 га	

Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
26	<p>Многофункциональный духовно-культурный комплекс Иконы Божьей Матери «Скоропослушница» в Славянке (арх. Симонова С., 2013 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Воскресная школа, церковная библиотека, реставрационные мастерские, социальная трапезная и концертный зал</p>			
27	<p>Собор св. Архистратига Божия Михаила и всех Небесных Сил Бесплотных в пос. Токсово (арх. В.Ф. Назаров 1999-2004 гг.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Административные помещения Гериатрический центр Детский центр «Архангел» Воскресная школа</p>			<p>Общая площадь Гериатрического центра составляет 3500 кв.м. В его палатах, при полной загрузке, могут находиться на долгосрочном проживании и уходе около 100 больных и престарелых</p>


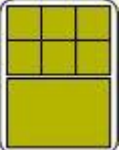
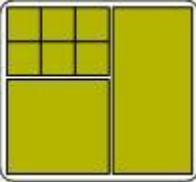

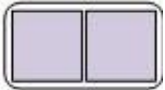
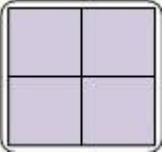
Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
28	<p>Храм св. праведного Иоанна Кронштадского в Православном Центре духовного возрождения (2007 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Бытовые помещения (кухня, благотворительная столовая на 100 чел)</p>			<p>Центр размещен в помещениях бывшей прачечной, оказывает духовную и социальную помощь гражданам пенсионного возраста, инвалидам и детям из неблагополучных семей.</p>
29	<p>Реабилитационный центр «Обитель исцеления» для наркозависимых при храме Коневской иконы Божией Матери в п. Саперное (арх. Н. Веселов, 1994 г.)</p> 	<p>Богослужebные помещения храма Жилые и бытовые помещения (кельи реабилитантов, дом священника, кухня, трапезная, баня, котельная и т.д.) Хозяйственные помещения (ферма, столярная мастерская, приусадебное хозяйство, сад) Учебно-просветительские помещения (классы воскресной школы, библиотека)</p>		2,5 га	

Продолжение таблицы Г.1

1	2	3	4	5	6
30	<p>Женский реабилитационный центр «Обитель исцеления» для наркозависимых при храме Николая Чудотворца в п. Торфяное (2001 г.)</p>    	<p>Богослужebные помещения храма Жилые и бытовые помещения (кельи реабилитантов, дом священника, кухня, трапезная и т.д.) Учебно-просветительские помещения (библиотека, классы воскресной школы) Хозяйственные помещения (ферма, свечная мастерская, художественные мастерские, приусадебное хозяйство, сад)</p>			<p>В центре одновременно могут проживать 25-30 человек</p>
31	<p>Реабилитационный центр «Сологубовка» при храме святых Царственных Страстотерпцев</p>    	<p>Богослужebные помещения храма Жилые и бытовые помещения (кельи реабилитантов, дом священника, кухня, трапезная и т.д.) Хозяйственные помещения (ферма, машинно-тракторная станция, приусадебное хозяйство, сад)</p>			<p>В центре одновременно могут проживать 26 человек.</p>

Продолжение таблицы Д. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Хозяйственная		мастерские	10	4x60	4						max		M3	
		мастерские	10	4x60									min	M4
		миниферма		100										
Хозяйственная		мастерские	30	7x60								max	M4	
		миниферма		200										
		огород												
Коммуникационно-рекреационное пространство		Зал собраний прихожан / Многофункционал ьный холл	8 20 40 100	100			max	min	min		max	max	M2	
		Зал собраний прихожан	14 30 65 180					max	max	min			M3	
		Многофункционал ьный холл		2x100										
		Атриум		100-500										
		Зал собраний прихожан	24 50 100 280	144						max			M3	
		Многофункционал ьный холл		2x200 1x100										
		Атриум		1000- 2000										
Зимний сад			500											
Итого							300- 600	200- 800	400- 1500	2500- 8500	2500- 5500	1500- 3000		

Приложение Е. Результаты обработанных анкет опроса священнослужителей и прихожан храмов Санкт-Петербурга

Опрос православных верующих и священнослужителей содержал две задачи: определить особенности потребностей православных верующих, влияющих на архитектурно-планировочные решения ПХК; определить особенности состава и потребности сложившихся приходов, которые влияют на формирование архитектурной типологии ПХК (соотношение приходов в городе, социально-демографический состав прихода, количество человек в приходе и основные мероприятия прихода).

Данное исследование выполнено на материалах наблюдения за приходской жизнью в 10 храмах, различной величины, с различной социальной деятельностью, расположенных в современных районах города и на территории пригородных поселений в жилой и рекреационных зонах. Наблюдения, опрос прихожан и священнослужителей проводились в воскресные дни и дни церковных праздников. Для опроса привлекались прихожане разного возраста и пола, в рамках исследования было опрошено 110 мирян и 10 священнослужителей.

Анкета разработанная для опроса прихожан содержит вопросы, которые позволяют определить необходимые группы помещений и проблемы в функционально-планировочной организации комплексов, цели посещения храма, потребности в проводимых мероприятиях, участие в приходской жизни храма, степень воцерковленности прихожан и т.д.

Результаты обработанных анкет опроса прихожан показали следующее:

1. Социально-демографический состав прихожан разнообразен: дети, молодежь, люди среднего возраста, пожилые. Основную массу прихожан составляют женщины среднего и пожилого возраста, однако, важно отметить, что молодежь и дети принимают активное участие в жизни приходов.

2. Прихожане имеют различные цели посещения храма и потребности в проводимых мероприятиях. Главной целью посещения основной массы прихожан является участие в Литургии. Однако среди предложенных целей посещения

храма прихожанами были отмечены: образование и организация досуга детей, получение знаний об основах православия, общение, досуг, получение духовной и материальной помощи. Важно отметить, что есть православные верующие которые не участвуют в богослужебной и социальной жизни прихода и посещают храм, что бы поставить свечи и поклонится иконам. Основная масса прихожан отметила заинтересованность в следующих мероприятиях: богослужение, проведение церковных и других праздников, лекций, совместных трапезах, занятия в воскресной школе. Так же были отмечены следующие мероприятия: занятия в кружках по интересам, проведение концертов духовной музыки, православных молодежных балов и форумов, спортивных соревнований. Отдельно, стоит отметить, что существуют группы людей для которых важно, что бы при храме была возможность получения материальной помощи (предоставление жилья, медицинской помощи, обеспечение питанием, одеждой).

3. Прихожане имеют различные потребности в основных помещениях внебогослужебного назначения. Основная масса прихожан отметила заинтересованность в следующих помещениях: классы воскресной школы, библиотека духовой литературы, приходской «детский сад», кружково-студийные помещения, многофункциональный зал. Так же были отмечены следующие помещения: жилые, бытовые и хозяйственные помещения.

Проведенное исследование позволило определить соотношение групп православных верующих и их особенности.

Группа «религиозная» (5%). Прихожане для которых единственной и главной целью посещения храма является богослужение, отмечали, что главное это наличие помещений богослужебного назначения. Как правило это воцерковленные (посещают храм каждое воскресенье, соблюдают православные правила и обряды, знают основы православия) женщины пожилого возраста, для которых участие в жизни прихода ограничивается совместным богослужением.

Группа «религиозно-миссионерская» (35%). Прихожане для которых главными целями посещения храма является богослужение и участие в социальной жизни прихода, отмечали, что необходимо наличие помещений

богослужебного назначения, классов воскресной школы и помещений для благотворительной деятельности. Как правило это воцерковленные (посещают храм каждое воскресенье, соблюдают православные правила и обряды, знают основы православия) и полувоцерковленные женщины среднего и пожилого возраста.

Группу «Ознакомительная» (25%) преимущественно составляет молодежь, в возрасте от 17 до 30 лет. Это начинающие прихожане, которые мало знают о православной вере и посещают храм раз в месяц или по Церковным праздникам. Основной целью посещения является духовное просвещение (катехизис), получение образования, общение, досуг. Представители этой группы заинтересованы в следующих помещениях внебогослужебного назначения: классы воскресной школы, спортивно-оздоровительные помещения, помещения для проведения лекций и концертов.

Группу «Верующие передачи традиций» (10%) преимущественно составляют женщины и мужчины, в возрасте от 35 до 50 лет. Основной целью посещения является духовное просвещение, дополнительное образование и организация досуга детей. Такая группа заинтересована в следующих помещениях: классы воскресной школы, помещения приходского детского сада.

Группу «Реабилитационная» (10%) преимущественно составляют мужчины, в возрасте от 20 до 45 лет, страдающие алко- и наркозависимостью, а так же дети из неблагополучных семей, люди без определенного места жительства и т.д. Это – невоцерковленные люди, которые редко и нерегулярно посещают храм. Основной целью посещения является получение материальной или духовной и психологической помощи. Представители этой группы заинтересованы в следующих помещениях внебогослужебного назначения: благотворительная столовая, жилые помещения и т.д.

Проведенное авторское исследование подтвердило данные социологических исследований о том, что в настоящее время практикующих православных в стране мало, большую часть составляют люди, для которых православие обозначает национальную идентичность, однако они не участвуют в обрядах и не входят в

религиозную общину. Группу «Формальная» (15%) преимущественно составляют женщины и мужчины, в возрасте от 20 до 50 лет. Это – невоцерковленные люди, которые редко и нерегулярно посещают храм, преимущественно по Церковным праздникам. Основной целью посещения является: заказать требы, поставить свечи, поклониться иконам и святым мощам.

Наблюдения за приходской жизнью в храмах, показало, что в большинстве случаев помимо богослужений развита различная социальная деятельность приходов. После литургии дети и взрослые собираются на совместную трапезу со священником, посещают занятия в воскресной школе, организуют спектакли к праздникам, участвуют в благотворительной и миссионерской деятельности. Однако, как правило, прихожане отмечали, что количество и параметры помещений не соответствуют проводимым в них мероприятиям.

Анкета разработанная для опроса священнослужителей содержит вопросы, которые позволяют определить соотношение приходов в городе, социально-демографический состав прихода, количество человек в приходе и основные мероприятия прихода.

Данные полученные при опросе священнослужителей и изучения опыта проектирования и строительства храмов показали, что наиболее распространенным (40-50%) является «общинный» вид прихода с количеством прихожан от 100 до 1000 человек. Такой вид прихода как правило формируется при храмах расположенных при жилой зоне и в высших учебных заведениях. Специфика данного прихода заключается в ориентации на общинную жизнь, доминировании в составе прихода пожилых и семейных пар с детьми. Важно отметить, что основную массу прихожан составляют следующие группы: «религиозная», «религиозно-миссионерская», верующие передачи традиций. Определены доминирующие мероприятия прихода: литургия, занятия в воскресной школе для детей и взрослых, совместные трапезы, проведение праздников.

Результаты исследования показали, что растет количество верующей молодежи и молодежных православных организаций в рамках которых проходят

различные мероприятия (православные балы, форумы, фестивали). Получают распространение приходы в составе которых доминирует молодежь (25-35 %), однако храмовые комплексы, функционально-планировочные решения которых соответствуют потребностям проводимых мероприятий отсутствуют. Священнослужителями было отмечено, что специфика прихода «миссионерский» заключается в большом количестве человек, которые поддерживают различные связи с приходом (1000-3000 чел.) Важно отметить, что основную массу прихожан составляют следующие группы: религиозно-миссионерская, ознакомительная, верующие передачи традиций. Определены доминирующие мероприятия прихода: Литургия, занятия в детской и взрослой воскресной школе, в кружках по интересам; проведении православных праздников, православных молодежных балов и форумов, конференций, концертов духовной музыки и т.д.

Данные полученные при опросе священнослужителей и изучения опыта проектирования и строительства храмов показали, что существуют храмы при которых развита благотворительная и духовно-нравственная деятельность, направленная на работу с населением группы «риска». Вид прихода «особой судьбы», как правило формируется при храмах расположенных в пригородной зоне. В настоящее время такой вид прихода не является распространенным (10-20%). Специфика данного прихода заключается в том, что его составляют преимущественно алкоголе- и наркозависимые, беспризорники, освободившиеся заключенные, «особые» дети. Количество человек в приходе составляет 100-500 человек. Доминирующей группой данной модели является «реабилитационная». Определены доминирующие мероприятия прихода: литургия, занятия в воскресной школе для детей и взрослых, совместные трапезы, проведение праздников.

В процессе опроса священнослужителями было отмечено, что есть приходские храмы при которых развита только богослужebная деятельность, при этом богослужения проводятся не регулярно, отсутствует постоянный состав прихода. Священнослужителями было отмечено, специфика прихода «условный»

заклучается в отсутствии общинной жизни. Доминирующими группами модели являются «формальная» и «ознакомительная». Этот вид прихода не является распространенным (10-12%).

Анкета опроса священнослужителей

1. Соотношение приходов в городе
 - А) Условный
 - Б) Общинный
 - В) Миссионерский
 - Г) Особой судьбы
2. Количество человек в приходе?
 - А) 100-300 чел
 - Б) 300-1000 чел
 - В) 1000-3000 чел
 - Г) Другое
3. Доминирующие группы в приходе
 - А) Религиозная
 - Б) Религиозно-миссионерская
 - В) Ознакомительная
 - Г) Верующие передачи традиций
 - Д) Реабилитационная
 - Е) Формальная
4. Регулярность состава прихода
 - А) В составе прихода доминируют постоянные прихожане
 - Б) В составе прихода отсутствуют постоянные прихожане
5. Существует общинная жизнь в приходе?
 - А) Да
 - Б) Нет
6. Социально-демографический состав прихожан?
 - А) Пожилые люди
 - Б) Семейные пары с детьми
 - В) Молодежь
 - Г) Население группы «риска»
 - Д) Другое

7. Существующая социальная деятельность прихода?
- А) Административная (организация паломнических экскурсий, издательства и т.д)
 - Б) Религиозно-образовательная (изучение основ православия, истории Церкви и т.д.)
 - В) Воспитательно-образовательная (проведение конференций, чтений, занятий с детьми и т.д.)
 - Г) Благотворительная (обеспечение одеждой, питанием и т.д.)
 - Д) Досуговая (организация концертов, праздников, секций и клубов по интересам)
 - Е) Другое
8. Участие прихожан в жизни прихода?
- А) Литургическая практика
 - Б) Внелитургическая практика
 - В) Благотворительная деятельность
 - Г) Миссионерская и катехизаторская деятельность
 - Д) Организация работы с детьми и молодежью
 - Е) Организация праздников, спектаклей, трапезы
 - Ж) Хозяйственная деятельность
 - З) Другое
9. Для существующей деятельности прихода при храме предусмотрены помещения?
- А) Для каждого вида деятельности предназначено свое помещение
 - Б) В одном помещении проходят много видов деятельности, но в разное время.
10. Как Вы считаете при приходских храмах должен развиваться функциональный состав помещений (детский сад, лекционный зал, спортзал, музей, библиотека, концертный зал, богадельня, приют для детей и т.д)?
- А) Да
 - Б) Нет

11. Как Вы считаете при приходских храмах должны быть предусмотрены пространства для детей, пожилых, маломобильной группы населения

- А) Выделены места в молельном зале (около притвора, на хорах)
- Б) Отдельное помещение от молельного зала с трансляцией богослужения
- В) Для детей работает группы временного пребывания

12. Выберите группы внебогослужебных помещений, которые есть в храмовом комплексе

- А) Учебно-просветительские помещения
- Б) Спортивно-оздоровительные помещения
- В) Кружково-студийные помещения
- Г) Административные помещения
- Д) Жилые помещения
- Е) Помещения детского сада
- Ж) Медицинские помещения
- З) Зал собраний прихожан
- И) Зрелищные помещения
- К) Другое

Анкета опроса прихожан приходских храмов

1. Ваш пол
 - А) мужской
 - Б) женский
2. Ваш возраст
 - А) 17-30
 - Б) 30-45
 - В) 45-60
 - Г) 60 и старше
3. Как часто Вы бываете в храме за богослужением?
 - А) Каждое воскресенье
 - Б) Раз в месяц и реже
 - В) По великим праздникам
 - Г) Не регулярно
 - Д) Другое
4. Как часто Вы исповедуетесь и причащаетесь
 - А) Раз в месяц и чаще,
 - Б) Раз в год,
 - В) Нерегулярно (реже, чем раз в год),
 - Г) Другое.
5. Отметьте критерий выбора храма
 - А) Наличие социальной деятельности,
 - Б) Возможность духовно-нравственного воспитания детей,
 - В) Наличие обществ (молодежные, семейные, трезвости т.д.);
 - Г) Наличие известных чудотворных святынь;
 - Д) Личные качества священников;
 - Е) Удобное месторасположение храма (рядом с домом, рядом с работой и т.д.)
6. Цель посещения храма?
 - А) Литургические практики

- Б) Внелитургические практики
 - В) Получение материальной или духовной и психологической помощи
 - Г) Духовное просвещение и организация досуга детей
 - Д) Духовное просвещение
 - Е) Получение религиозного образования
 - Ж) Получение дополнительного образования (пение, иконопись и т.д.)
 - Д) Другое
7. Отметьте существующую социальную деятельность прихода в храме
- А) Религиозно-образовательная
 - Б) Воспитательно-образовательная
 - В) Духовно-нравственная
 - Г) Благотворительная
 - Д) Досуговая
 - Е) Миссионерская
 - Ж) Хозяйственная
8. Участвуете ли Вы в приходской жизни храма?
- А) Литургическая практика
 - Б) Внелитургическая практика
 - В) Благотворительная деятельность
 - Г) Миссионерская и катехизаторская деятельность
 - Д) Организация работы с детьми и молодежью
 - Е) Организация праздников, спектаклей, трапезы
 - Ж) Хозяйственная деятельность
 - З) Другое
9. Вы посещаете храм с детьми?
- А) Да
 - Б) Нет
10. Как Вы считаете при приходских храмах должны быть предусмотрены пространства для детей, пожилых, маломобильной группы населения
- А) Выделены места в молельном зале (около притвора, на хорах)

Б) Отдельное помещение от молельного зала с трансляцией богослужения

В) Для детей работает группы временного пребывания

11. Выберите группы внебогослужебных помещений, которые есть в храмовом комплексе

А) Учебно-просветительские помещения

Б) Спортивно-оздоровительные помещения

В) Кружково-студийные помещения

Г) Административные помещения

Д) Жилые помещения

Е) Помещения детского сада

Ж) Медицинские помещения

З) Зал собраний прихожан

И) Зрелищные помещения

К) Другое

Таблица Е.1 – Данные по опросам прихожан

Название храма	Количество опрошенных прихожан															Количество находившихся в храме человек					Время опроса прихожан						
	Характеристика опрошенных прихожан															Демографический состав											
	пол		возраст				Цель посещения			Критерий выбора храма			Частота посещений			Выбор помещений		пол		Демографический состав							
ж	м	17-30	30-45	45-60	60- <	Литургические практики	Внелитургические практики	Досуг, социальная помощь и др.	Образование детей	Местоположение	Каноническая	Социальная деятельность	Чужеродность	Каждое воскресенье	Раз в месяц	По праздникам	В. Ш.	Детский сад	Оздоровительные.	Зрительные	ж	м	дети	молодежь	среднего возраста	пожилые	
Храмовый комплекс во имя святого Первоверховного Апостола Петра в парке Строителей	7	3	4	2	2	2	3	2	2	3	3	3	4	-	1	6	3	4	3	2	1	800-850 чел.					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 10 человек																										
Храмовый комплекс Воскресения Христова в Шушарах	8	4	5	3	2	2	3	2	4	3	3	2	7	-	2	7	3	4	4	3	1	600-650 чел.					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 12 человек																										
Храм Державной иконы Божьей Матери	13	2	4	5	2	4	6	1	3	5	7	3	5	-	7	5	3	4	6	4	1	400-450 чел.					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 15 человек																										
Храм Св. Иоанна Кронштадтского	10	1	1	6	1	3	7	1	3	-	5	4	2	-	5	4	2	4	5	2	-	100-120 чел.					Воскресенье, после Вечерни
	Опрошено 11 человек																										
Храмовый комплекс Святого Великомученика Георгия Победоносца	7	2	2	-	3	4	7	-	2	-	5	4	-	-	3	6	-	5	4	-	-	300-350 чел					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 9 человек																										
Храм в жилом комплексе на проспекте Королева	9	4	5	4	4	-	6	3	2	2	8	3	-	-	5	5	3	5	6	-	2	50-60 чел.					Престольный праздник, после Божественной Литургии
	Опрошено 13 человек																										
Храм равноапостольных Константина и Елены, при предприятии «Новое поколение»	8	2	4	-	2	4	4	2	4	-	5	2	3	-	5	5	-	4	-	3	3	70-100 чел.					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 10 человек																										
храм Тихвинской Иконы Божьей Матери на проспекте Науки	6	4	4	-	2	4	4	2	4	-	5	2	3	-	5	5	-	4	-	3	3	200-250 чел.					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 10 человек																										
Храм Рождества Христова на ул. Коллонтай	8	2	-	2	2	6	4	2	4	-	5	5	-	-	5	5	-	6	4	-	-	Более 1000 чел.					Праздник Рождества Христова
	Опрошено 10 человек																										
Храм святых Царственных Страстотерпцев в поселке Сологубовка	2	8	5	5	-	-	2	2	6	-	-	2	8	-	5	5	-	5	-	5	-	70-75 чел.					Воскресенье, после Божественной Литургии
	Опрошено 10 человек																										
Всего 10 храмов	110 человек																										

Рисунок Е.1 Результаты обработанных анкет опроса прихожан

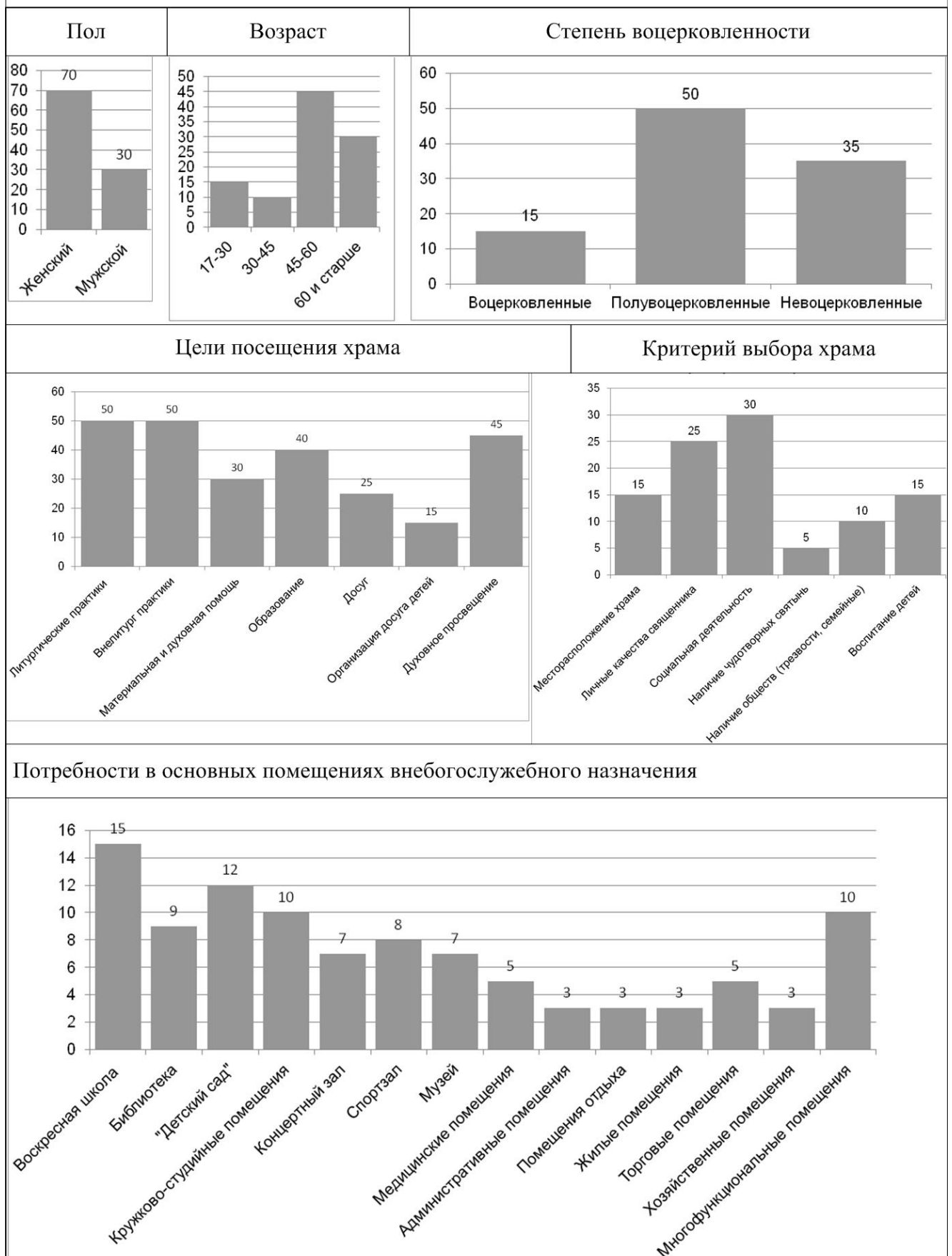


Рисунок Е.2 Характеристики прихода «условный» по результатам обработанных анкет

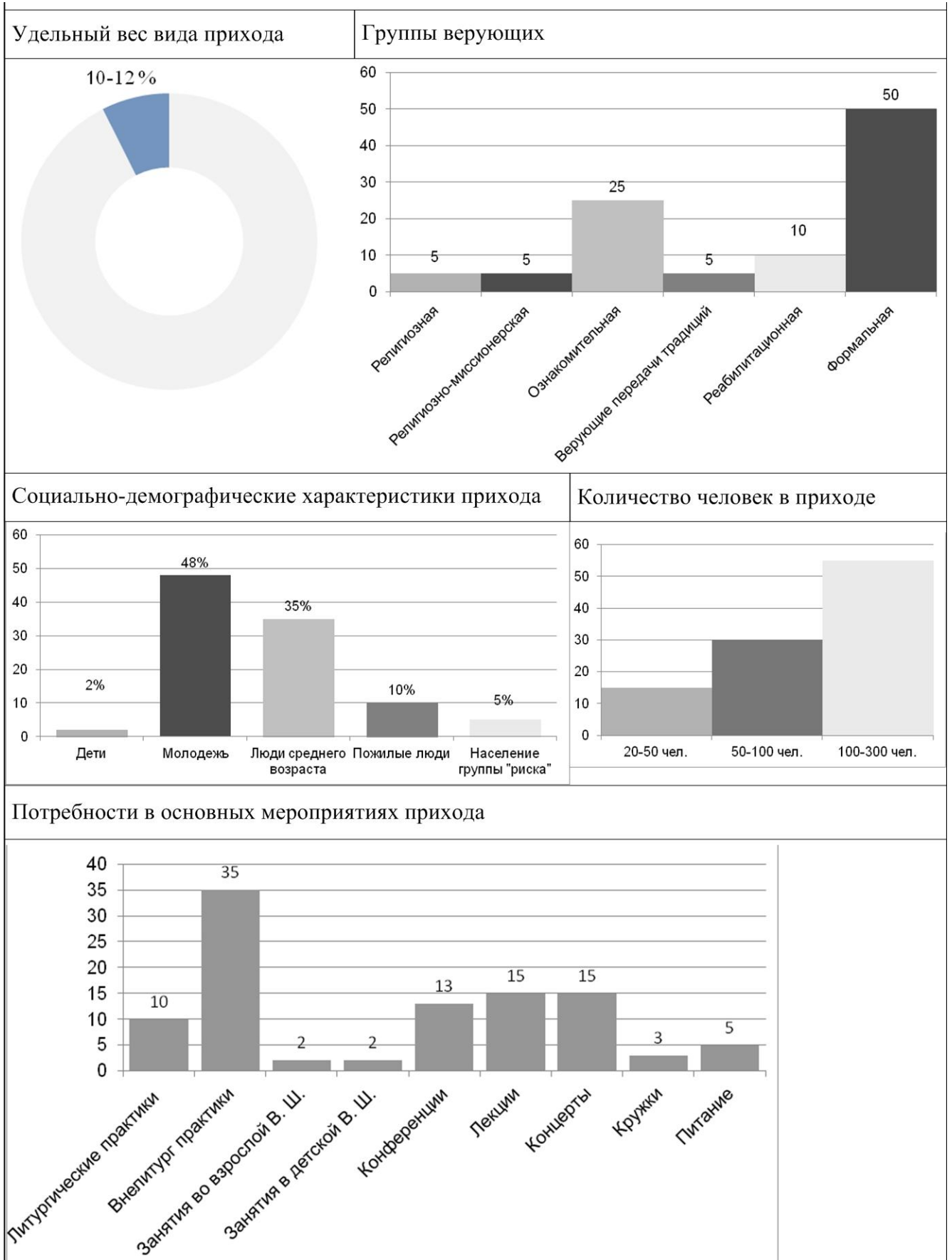


Рисунок Е.3 Характеристики прихода «общинный» по результатам обработанных анкет

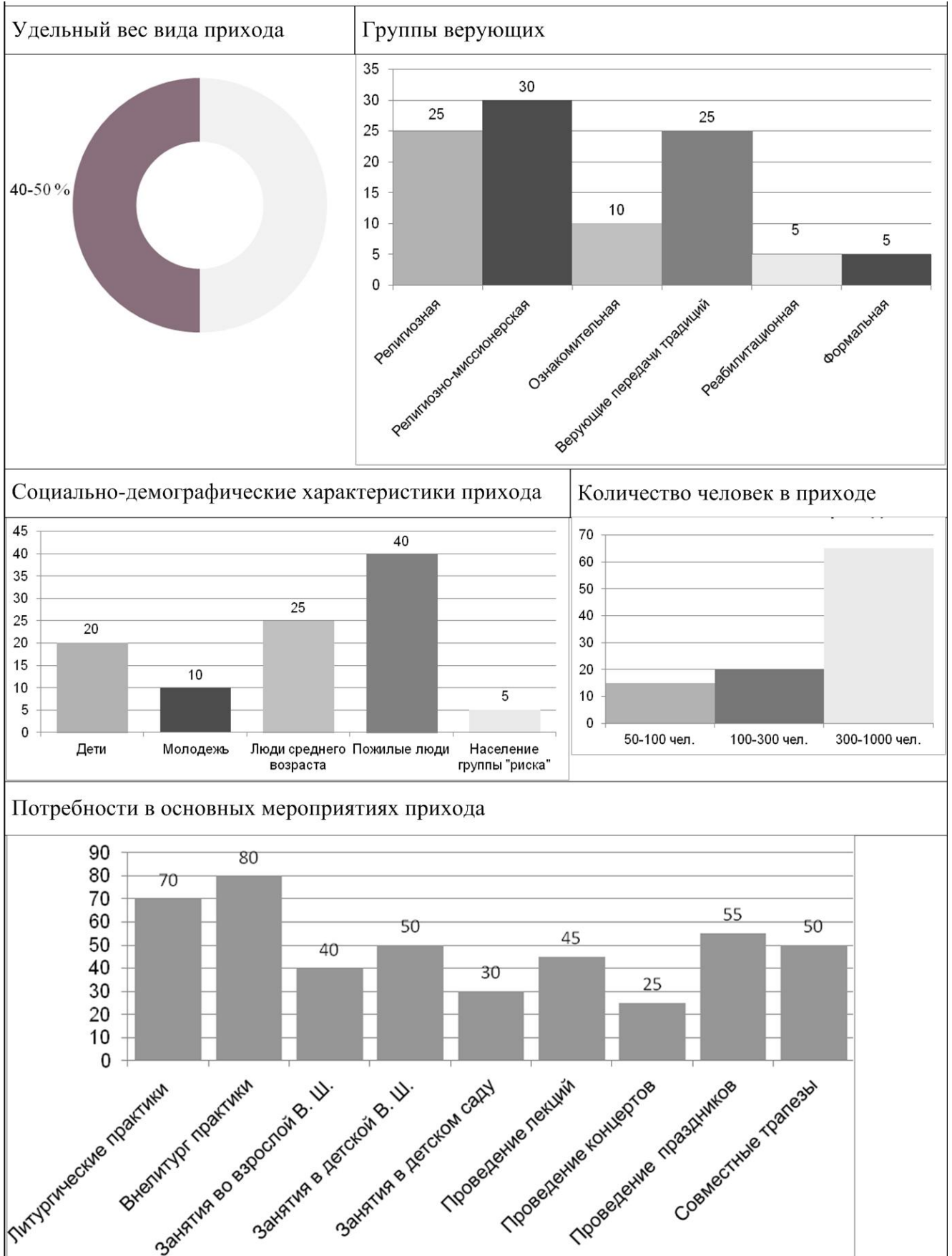


Рисунок Е.4 Характеристики прихода «миссионерский» по результатам обработанных анкет

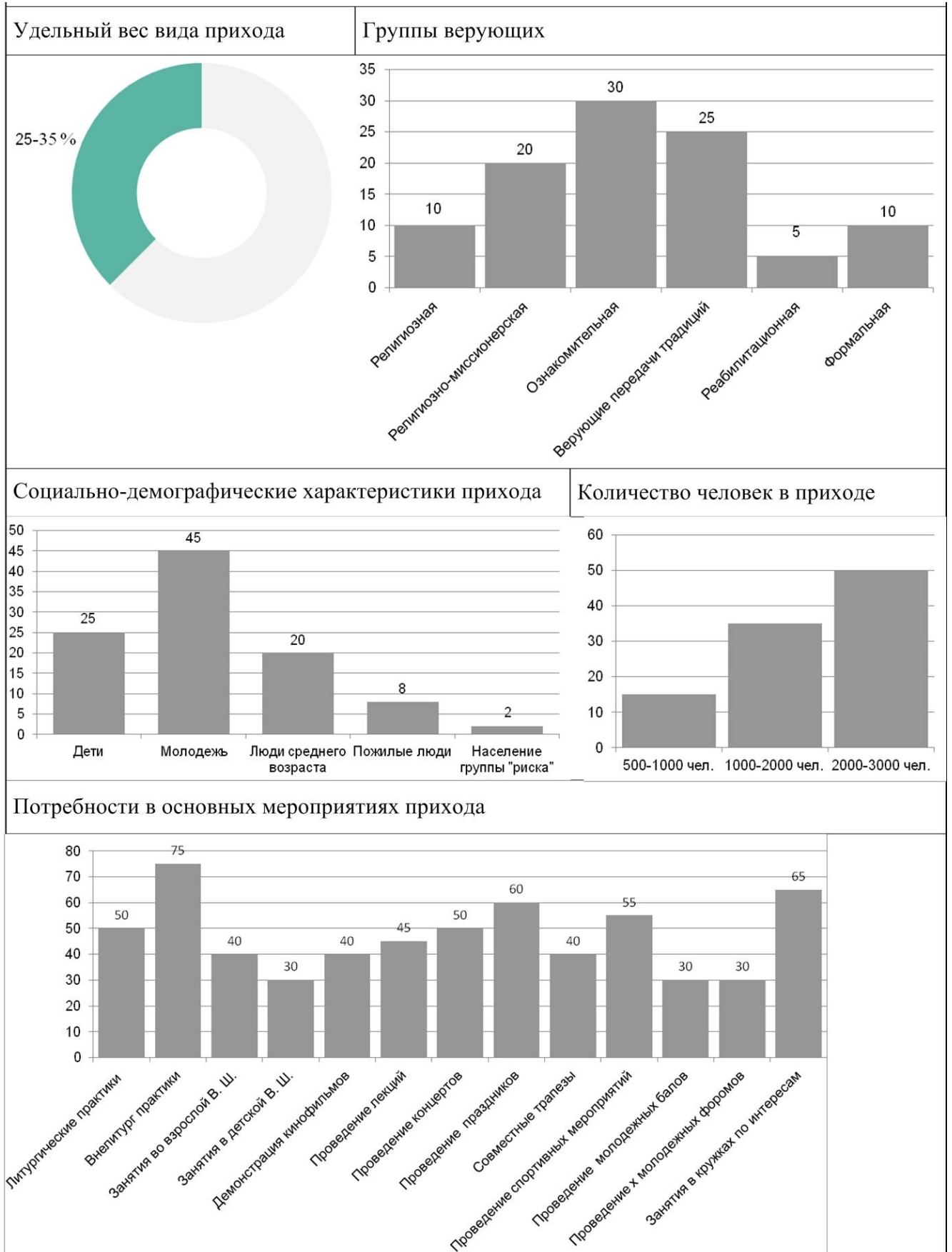
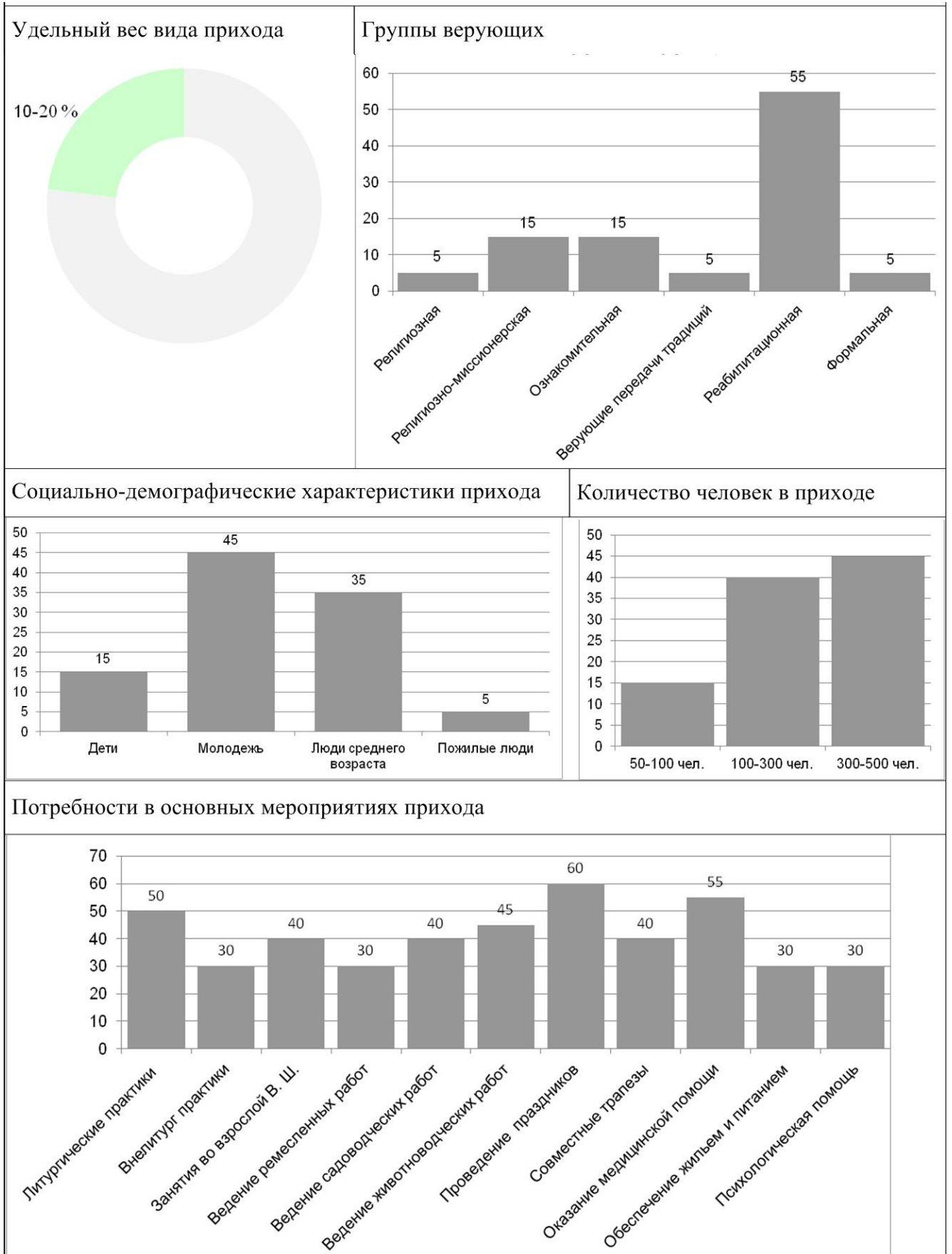


Рисунок Е.5 Характеристики прихода «особой судьбы» по результатам обработанных анкет



Приложение Ж. Результаты экспертного опроса

Для получения данных об оптимальных условиях формирования и перспективах развития приходских храмовых комплексов для условий Санкт-Петербурга, был определен следующий состав экспертов:

- архитекторы архитектурных мастерских и бюро, научные работники, которые занимались проектированием храмовых комплексов – 10 чел.;
- священнослужители и сотрудники храмовых комплексов – 6 чел.

Состав экспертной группы приведен в таблице Ж.1.

Анкета экспертного опроса (Приложение) включает три основных вопроса.

Цель первого вопроса – определить предпочтительный состав основных помещений, входящих в функциональные блоки ПХК. Результаты экспертной оценки по первому вопросу приведены в таблице Ж.2.

Вторая группа вопросов была предназначена для выявления основных групп помещений типов ПХК в зависимости от вида прихода и проводимых мероприятий. Результаты экспертной оценки по первому вопросу приведены в таблице Ж.3.

Третья группа вопросов была предназначена для разработки планировочных элементов основных помещений ПХК. Результаты экспертной оценки по первому вопросу приведены в таблице Ж.4.

Оценки экспертов были разделены на три группы. В случае положительного ответа группы экспертов в количестве до 4 голосов – помещения считаются не целесообразными к использованию в ПХК. При получении от 4 до 8 положительных ответов – помещения считаются возможными к использованию в ПХК. В случае получения более 8 положительных ответов – помещения считаются необходимыми к использованию в ПХК.

В качестве дополнительной информации экспертная оценка показала, что загрузка ПХК в течение недели и года неравномерна. Существуют три режима функционирования ПХК: пиковая нагрузка в период проведения церковных праздников, оптимальная нагрузка в воскресные дни, минимальная нагрузка в будние дни.

Таблица Ж. 1 – Состав экспертной группы

Эксперты ФИО, должность		Объект исследования
1	Возняк Е. Р., к. арх., доцент СПбГАСУ	
2	Дрижаполова Н. М., доцент СПбГАСУ	
3	Иванов И. А., доцент СПбГАСУ	
4	Михалычев А. В., доцент СПбГАСУ	
5	Никитин Ю. А., к. арх., проф. ПГУПС	Храм Александра Невского при ПГУПС
6	Архимандрит Александр (Федоров) председатель комиссии по архитектурно-художественным вопросам Санкт-Петербургской епархии	
7	Протоиерей Михаил (Подoley) настоятель храма Св. Иоанна Кронштадтского	Храм св. Иоанна Кронштадтского
8	Протоиерей Алексей (Исаев) настоятель храма Св. Великомученика Георгия Победоносца	Храм св. Великомученика Георгия Победоносца
9	Протоиерей Евгений (Палюлин) настоятель храма Тихвинской Иконы Божией Матери	Храм Тихвинской Иконы Божией Матери
10	Протоиерей Михаил (Браверман) настоятель храма равноапостольных Константина и Елены	Храм равноапостольных Константина и Елены
11	Богданович Б. П., главный архитектор проектов ОАО "ЛЕННИИПРОЕКТ"	Храм иконы Божией Матери «Державная»
12	Челбогашев Г. К. генеральный директор ООО «Архитектурная мастерская Г. К. Челбогашева»	Храм во имя Сретения Господня
13	Груздев Ю. П., генеральный директор ОАО "ЛЕННИИПРОЕКТ"	Храм во имя Успения Пресвятой Богородицы
14	Солодовников И. А., генеральный директор ООО «АПМ Солодовникова»	храм св. Великомученика Георгия Победоносца
15	Кицула А. И., генеральный директор архитектурного бюро «ЯК»	
16	Боженев А., руководитель образовательных и просветительских программ при Патриаршем центре духовного развития детей и молодежи	Патриарший центр духовного развития детей и молодежи, г. Москва

Анкета экспертного опроса

Уважаемые коллеги, в связи с разработкой в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете предложений по развитию архитектурной типологии современных православных приходских храмовых комплексов (далее ПХК) в соответствии с особенностями и потребностями сложившихся приходов, просим Вас принять участие в проведении экспертного опроса.

Фамилия, имя, отчество эксперта

Должность эксперта

С целью разработок предложений по зонированию ПХК, выберите в перечне основных помещений, которые следует включать в состав функциональных блоков.

Различные типы ПХК ориентированы на различные виды приходов. Оцените состав основных помещений ПХК в зависимости от вида прихода.

С целью разработок предложений по планировочным элементам основных помещений ПХК, определите параметры (площадь помещения, оснащение помещения, размещение мебели, требования к освещению, возможность трансформации) основных помещений ПХК в зависимости от вида прихода.

Заранее благодарим Вас.

Экспертная оценка состава основных помещений функциональных блоков ПХК

(«+» – помещения необходимы, «+-» – помещения возможны, «-» – помещения отсутствуют)

Состав основных помещений	Основные функциональные блоки				
	Сакральный	Социальный	Обслуживающий	Вспомогательный	Коммуникационно-рекреационное пространство
1	2	3	4	5	6
Богослужebные помещения					
Помещения храма (алтарь, молельный зал, притвор)					
Колокольня/звонница					
Крещальня					
Часовня					
Помещения воскресной школы					
Универсальный класс					
Специализированный класс					
Помещения библиотеки					
Читальный зал					
Книгохранилище					
Помещения временного пребывания детей					
Спальня					
Игровая					
Кружково-студийные помещения					
Универсальное помещение					
Кружки различной специализации					
Зрелищные помещения					
Зрелищно-досуговый зал					
Спортивно-оздоровительные помещения					
Универсальный спортзал					
Бассейн					
Музейно-выставочные помещения					
Помещения приходского музея					
Выставочный зал					
Трансформируемое выставочное фойе					
Медицинские помещения					
Кабинеты врачей					
Палаты дневного стационара					
Изолятор					
Административные помещения					

1	2	3	4	5	6
Кабинеты причта					
Зал заседаний Церковного совета					
Кабинеты издательства					
Кабинеты благотворительных организаций					
Кабинеты паломнических служб					
Помещения отдыха					
Комнаты отдыха священнослужителей					
Комната матери и ребенка					
Помещения питания					
Праздничная трапезная					
Трапезная					
Благотворительная столовая					
Кафе					
Жилые помещения					
Помещения богадельни					
Помещения приюта для детей					
Комнаты-ночлежки					
Жилой дом/ квартира					
Торговые помещения					
Церковная лавка					
Социальная лавка					
Магазин православной литературы					
Хозяйственные помещения					
Мастерские различной специализации					
Помещения минифермы					
Многофункциональные помещения					
Внутренний двор (атриум)					
Зал собраний прихожан					
Зимний сад					
Многофункциональное фойе, вестибюль					

Экспертная оценка состава основных помещений ПХК в зависимости от вида прихода

(«+» – помещения необходимы, «+–» – помещения возможны, «–» – помещения отсутствуют)

Состав основных помещений	Виды прихода			
	Условный	Общинный	Миссионерский	Особой судьбы
1	2	3	4	5
Богослужебные помещения				
Помещения храма (алтарь, молебельный зал, притвор)				
Колокольня/звонница				
Крещальня				
Часовня				
Помещения воскресной школы				
Универсальный класс				
Специализированный класс				
Помещения библиотеки				
Читальный зал				
Книгохранилище				
Помещения временного пребывания детей				
Спальня				
Игровая				
Кружково-студийные помещения				
Универсальное помещение				
Кружки различной специализации				
Зрелищные помещения				
Зрелищно-досуговый зал				
Спортивно-оздоровительные помещения				
Универсальный спортзал				
Бассейн				
Музейно-выставочные помещения				
Помещения приходского музея				
Выставочный зал				
Трансформируемое выставочное фойе				
Медицинские помещения				
Кабинеты врачей				
Палаты дневного стационара				
Изолятор				
Административные помещения				
Кабинеты причта				
Зал заседаний Церковного совета				
Кабинеты служб и организаций				

1	2	3	4	5
Помещения отдыха				
Комнаты отдыха священнослужителей				
Комната матери и ребенка				
Помещения питания				
Праздничная трапезная				
Трапезная				
Благотворительная столовая				
Кафе				
Жилые помещения				
Помещения богадельни				
Помещения приюта для детей				
Комнаты-ночлежки				
Жилой дом/ квартира				
Торговые помещения				
Церковная лавка				
Социальная лавка				
Магазин православной литературы				
Хозяйственные помещения				
Мастерские различной специализации				
Помещения минифермы				
Многофункциональные помещения				
Внутренний двор (атриум)				
Зал собраний прихожан				
Зимний сад				
Многофункциональное фойе, вестибюль				

Таблица Ж.2 – Результаты экспертной оценки состава основных помещений функциональных блоков ПХК

(«+» – помещения необходимы, «+-» – помещения возможны, «-» – помещения отсутствуют)

Состав основных помещений	Основные функциональные блоки				
	Сакральный	Социальный	Обслуживающий	Вспомогательный	Коммуникационно-рекреационное пространство
1	2	3	4	5	6
Богослужebные помещения					
Помещения храма (алтарь, молельный зал, притвор)	+				
Колокольня/звонница	+				
Крещальня	+				
Часовня	+-				
Помещения воскресной школы					
Универсальный класс		+			+-
Специализированный класс		+			
Помещения библиотеки					
Читальный зал		+			
Книгохранилище		+			
Помещения временного пребывания детей					
Спальня		+	+-		
Игровая		+			
Кружково-студийные помещения					
Универсальное помещение		+			+-
Кружки различной специализации		+			
Зрелищные помещения					
Зрелищно-досуговый зал		+			
Спортивно-оздоровительные помещения					
Универсальный спортзал		+			
Бассейн		+			

Продолжение таблицы Ж. 2

1	2	3	4	5	6
Музейно-выставочные помещения					
Помещения приходского музея	+-	+			+-
Выставочный зал		+			
Трансформируемое выставочное фойе		+			+
Медицинские помещения					
Кабинеты врачей			+		
Палаты дневного стационара			+		
Изолятор			+		
Административные помещения					
Кабинеты причта			+		
Зал заседаний Церковного совета	+-	+-	+		+-
Кабинеты издательства			+		
Кабинеты благотворительных организаций		+-	+		
Кабинеты паломнических служб		+-	+		
Помещения отдыха					
Комнаты отдыха священнослужителей			+		
Комната матери и ребенка		+	+		
Помещения питания					
Праздничная трапезная	+		+		+
Трапезная		+	+		
Благотворительная столовая			+		
Кафе		+-	+		+-
Жилые помещения					
Помещения богадельни			+		
Помещения приюта для детей			+		
Комнаты-ночлежки			+		
Жилой дом/ квартира			+		
Торговые помещения					
Церковная лавка	+		+		+
Социальная лавка			+		
Магазин православной литературы	+		+		+

Продолжение таблицы Ж.2

1	2	3	4	5	6
Хозяйственные помещения					
Мастерские различной специализации				+	
Помещения минифермы				+	
Многофункциональные помещения					
Внутренний двор (атриум)					+
Зал собраний прихожан	+-	+-			+
Зимний сад					+
Многофункциональное вестибюль	фойе,	+-			+

Таблица Ж.3 – Результаты экспертной оценки состава основных помещений ПХК в зависимости от вида прихода

(«+» – помещения необходимы, «+-» – помещения возможны, «-» – помещения отсутствуют)

Состав основных помещений	Виды прихода			
	Условный	Общинный	Миссионерский	Особой судьбы
1	2	3	4	5
Богослужebные помещения				
Помещения храма (алтарь, молельный зал, притвор)	+	+	+	+
Колокольня/звонница	+-	+-	+	+-
Крещальня	+-	+	+	+-
Часовня	-	-	+-	-
Помещения воскресной школы				
Универсальный класс	-	+-	+	+-
Специализированный класс	-	-	+	-
Помещения библиотеки				
Читальный зал	-	+-	+	+
Книгохранилище	-	+-	+	+
Помещения временного пребывания детей				
Спальня	-	+-	+-	-
Игровая	-	+-	+-	-
Кружково-студийные помещения				
Универсальное помещение	-	+	+	-
Кружки различной специализации	-	-	+	-
Зрелищные помещения				
Зрелищно-досуговый зал	-	-	+	-
Спортивно-оздоровительные помещения				
Универсальный спортзал	-	-	+	-
Бассейн	-	-	+-	-
Музейно-выставочные помещения				
Помещения приходского музея	-	+-	+	-
Выставочный зал	-	-	+	-
Трансформируемое выставочное фойе	+-	+-	+	-
Медицинские помещения				

Продолжение таблицы Ж.3

1	2	3	4	5
Кабинеты врачей	–	–	–	+
Палаты дневного стационара	–	–	–	+
Изолятор	–	–	–	+
Административные помещения				
Кабинеты причта	+	+	+	+
Зал заседаний Церковного совета	–	–	+	–
Кабинеты служб и организаций	+-	–	+	+-
Помещения отдыха				
Комнаты отдыха священнослужителей	–	+-	+	+-
Комната матери и ребенка	–	+	+	+-
Помещения питания				
Праздничная трапезная	–	–	+	+-
Трапезная	–	+	+	+
Благотворительная столовая	–	–		+
Кафе	+-	–	+	–
Жилые помещения				
Помещения богадельни	–	–	–	+
Помещения приюта для детей	–	–	–	+
Комнаты-ночлежки	–	–	–	+
Жилой дом/ квартира	–	–	–	+
Торговые помещения				
Церковная лавка	+	+	+	+
Социальная лавка	+	+-	+	+
Магазин православной литературы	+	+-	+	+-
Хозяйственные помещения				
Мастерские различной специализации	–	–	–	+
Помещения минифермы	–	–	–	+
Многофункциональные помещения				
Внутренний двор (атриум)	–	+-	+	+-
Зал собраний прихожан	–	+	+	–
Зимний сад	–	–	+	+-
Многофункциональное фойе, вестибюль	+	+-	+	+-

Приложение К. Критерии оценки территории Санкт-Петербурга для размещения приходских храмовых комплексов

Обобщенная функционально-планировочная структура (существующее положение)

Данные ЗАО "Петербургский НИПИград"
http://www.nipigrad.ru/genplan/graphics/funkc_plan_struktur_spb_b.jpg

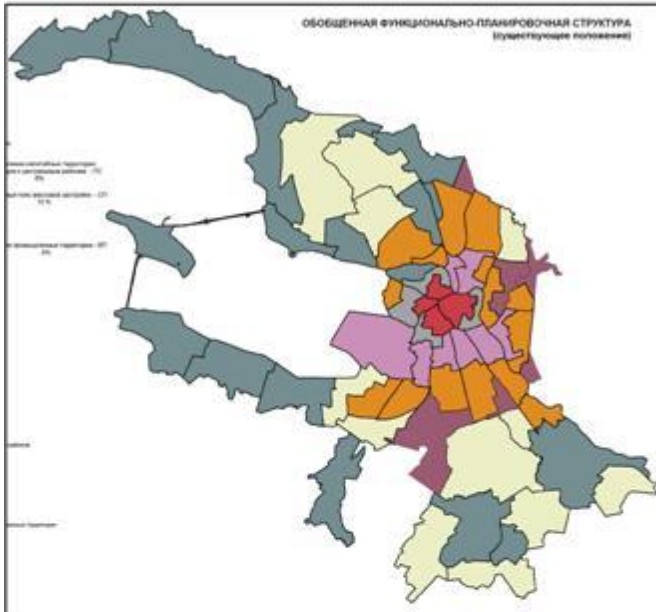
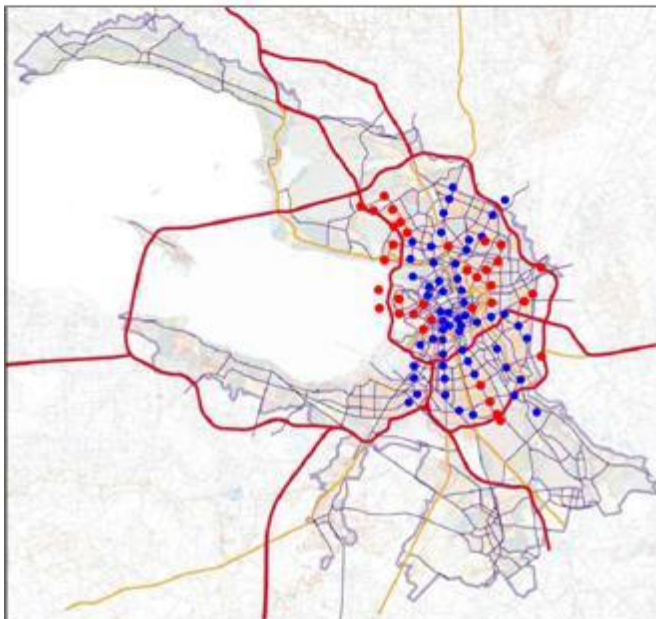


Схема развития улично-дорожной сети Санкт-Петербурга до 2025 года
Данные ЗАО "Петербургский НИПИград"
http://www.nipigrad.ru/genplan/graphics/uldor_set_spb_2025_b.jpg; <http://static.fontanka.ru/metro20070123.jpg>



Генеральный план Санкт-Петербурга. Карта границ функциональных зон с отображением параметров планируемого развития

Данные ЗАО "Петербургский НИПИград"
http://www.nipigrad.ru/genplan/graphics/funkc_zon_spb_b.jpg

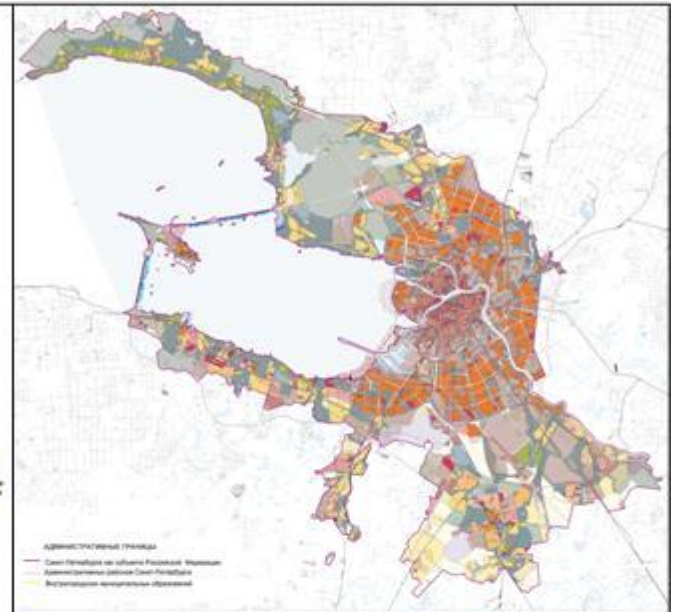
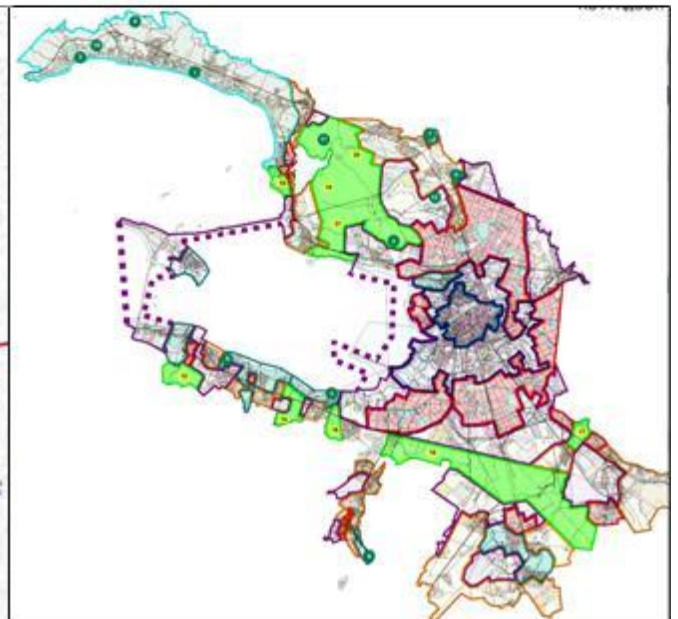


Схема зонирования территории Санкт-Петербурга по градостроительным политикам
Данные ЗАО "Петербургский НИПИград"
http://www.nipigrad.ru/genplan/graphics/grad_politik_spb_b.jpg



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования (ФГБОУ ВО)
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет»**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»
Луговская Ирина Робертовна



«12» _____ июля _____ 2016 г.

Кафедра Архитектурного проектирования

М. С. Ивина

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРАВОСЛАВНЫЕ ПРИХОДСКИЕ
ХРАМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

Специальность: 07.03.01 «Архитектура»

Методические указания, рекомендации на проектирование,
программа-задание на выполнение курсового проекта

УДК 726.27-523.4:728.46(470.23-25)

Современные православные приходские храмовые комплексы:
методические указания, рекомендации на проектирование, программа задания на
выполнение курсового проекта /
сост. М. С. Ивина; – СПбГАСУ – СПб., 2016. – 35 с.

Рецензент доцент Михалычев А. В.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры
архитектурного проектирования
Протокол № 10 от 14. 05. 2016 г.

Рекомендации на проектирование и методические указания
устанавливают основные требования к разработке курсового проекта
«Современный православный приходской храмовый комплекс». Основная цель
проекта – детальная проработка объемно-планировочной структуры здания
православного приходского храмового комплекса, обусловленного конкретными
условиями места строительства и учитывающего комплекс градостроительных,
социально-демографических, природно-климатических, социально-культурных
требований, а также соответствующего необходимому уровню художественной
выразительности и инженерно-технической целесообразности.

Рекомендации на проектирование и методические указания предназначены
для студентов специальности 07.03.01– Архитектура.

Содержание

Введение

1. Методические рекомендации. Состав проекта
2. Общие положения
3. Структурные элементы православных приходских храмовых комплексов
4. Типы православных приходских храмовых комплексов, основные характеристики
5. Объемно-планировочные решения православных приходских храмовых комплексов
6. Функциональные взаимосвязи групп помещений православного приходского храмового комплекса
7. Генеральный план православного приходского храмового комплекса
8. Строительные материалы и конструкции приходского храмового комплекса
9. Рекомендуемая литература

Приложение 1. Задание на проектирование ПХК «Учебно-просветительский».

Приложение 2. Предложения по типологии ПХК.

Приложение 3. Функционально-планировочная и объемно-пространственная схема ПХК «Учебно-просветительский».

Приложение 4. Примеры дипломных проектов на тему «Православный приходской храмовый комплекс»

ВВЕДЕНИЕ

Православные приходские храмовые комплексы (далее ПХК) играют важную роль в культурно-духовном развитии общества, способствуют формированию социально благополучной среды, повышают архитектурно-художественную выразительность современной застройки.

Сложившиеся виды приходов имеют различные смысловые потребности посещения храма: литургические и внелитургические религиозные (паломничества, ярмарки, почитание чудотворных икон, поставить свечи, заказать требы) практики, материальная и духовная помощь, образование, досуг и т.д.

Существующие формы православной религиозности многообразны, богослужение является только частью жизни прихода. Большое распространение получают формы социального служения: благотворительность, учебно-просветительская работа, организация досуга.

Принят ряд документов, способствующих развитию церковных социальных служб, упорядочиванию взаимоотношений Русской Православной Церкви (далее РПЦ) и государства: «Общественная деятельность православных христиан», «О принципах организации социальной работы в Русской Православной Церкви», «О задачах Церкви в области религиозного образования», «Концепция миссионерской деятельности Русской Православной Церкви», «Миссия, катехизация и религиозное образование для современной молодежи» и т.д.

Современные ПХК – это качественно новая среда, объединяющая множество функций: богослужебную, учебно-просветительскую, воспитательную, досуговую, бытовую, административную, хозяйственную. Основной задачей такой интеграции является создание комфортной среды, которая будет способствовать общению и развитию прихожан.

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Разработка проекта православного приходского храмового комплекса может быть выбрана студентами в качестве темы диплома по направлению 270300.62 и

как тема магистерской диссертации по направлению 270300. Предполагается что к пятому курсу студенты освоили язык архитектурной графики, теории архитектурной композиции, основ архитектурного проектирования; получили навыки архитектурного проектирования различных типов сооружений и объектов градостроительства. После освоения этой стадии архитектурного образования студент должен быть способен решать реальные практические задачи архитектурного проектирования. Поэтому общей целью обучения на 5 курсе является фундаментальная профессиональная подготовка, освоение метода проектного моделирования. Студенту необходимо овладеть средствами выражения своих замыслов техническим языком чертежей, аналитических схем, набросков, приемами эскизирования, исполнения рабочих макетов, приобрести навыки самостоятельной и сознательной работы.

В основе разработки архитектурного сооружения лежит комплексный метод проектирования, предполагающий одновременное решение градостроительных, функциональных, конструктивных, инженерно-технических, экономических и архитектурно-художественных задач.

Методически работа над курсовым проектом разделена на временные этапы творческого процесса – подготовительный предпроектный этап, клаузура, эскиз-идея, эскиз, проект.

Подготовительный предпроектный этап содержит сбор информации, служащей основанием для принятия проектных решений, и ее обработку. Сбор информации сопутствует всей процедуре проектирования. Прежде всего необходимо изучить программу-задание на проектирование. Исходя из назначения объекта (православный приходской храмовый комплекс), его практического содержания, уяснить цель и задачи проектирования. Необходимо изучить состав и площади помещений, их габариты, целесообразность группировки помещений в отдельные функциональные блоки, требования к графику движения и внутренним коммуникациям (требования противопожарной безопасности и условия эвакуации), требования по освещенности и инсоляции здания, рассмотреть возможные варианты конструктивного решения здания

приходского комплекса, оценить условия природного или городского ландшафта. Программа-задание содержит исходные условия, которые необходимо учесть в проекте. Программа охватывает общие нормы проектирования, устанавливает функциональное содержание и характеристику процесса, который должен быть в нем организован. Но несмотря на целый ряд ограничений, студент по согласованию с преподавателем после детального изучения программы имеет право на обоснованную интерпретацию отдельных ее положений.

На подготовительном этапе важное значение отводится изучению методических материалов кафедры, специальной и нормативной литературы, что помогает вникнуть в тему проекта, критически оценить предыдущий опыт, представить себе полный объем работы.

Для переработки информации на предпроектном этапе используется визуализация информации в формализованные блок-схемы, графики, описывающие логическую и функциональную структуру объекта, организацию протекающих процессов. Визуализация информации – заключительный этап предпроектного анализа и основа для перехода к следующей стадии работы над проектом – клаузуре.

Клаузура. Цель этой стадии – определить в общих чертах архитектурный и композиционный замысел объекта. Клаузурный набросок должен содержать только необходимый материал для раскрытия идеи – изображение должно быть обобщенным и выразительным. В клаузуре определяется место расположения ПХК на участке с учетом реального градостроительного окружения, ориентации, определяются физические параметры ПХК, приводится принципиальный вариант компоновки основных функциональных блоков, намечается образное решение силуэта здания. Основным материалом для разработки клаузуры является визуализированная информация предпроектного аналитического этапа.

Эскиз-идея. Цель этой стадии – ограничить область поиска и направить проектирование на разработку определенной архитектурной концепции. Важное значение отводится вариантному проектированию по компоновке отдельных функциональных блоков ПХК, определению оптимальных коммуникационных

путей сообщения между отдельными функциональными группами помещений и выявлению выразительного архитектурно-художественного решения объема здания. Вариантное проектирование направлено на изучение связей объекта со средой, функциональной организации процессов жизнедеятельности объекта и других формообразующих факторов, определяющих выбор объемно-пространственной и конструктивной структуры.

Эскиз. После выбора принципиального решения ведется дальнейшая проработка проекта путем серии вариантных доработок и уточнений отдельных частей здания и их взаимоувязка в единый архитектурный ансамбль ПХК. На этой стадии каждый последующий вариант является модификацией предыдущего и исходным пунктом для последующего. Уточнения и изменения решений ведутся в рамках принятой композиционной схемы. Большое значение отводится детальной проработке планировочного решения отдельных функциональных групп помещений.

На заключительном этапе эскизирования студент совместно с преподавателем выбирают эскизное решение, удовлетворяющее важнейшим требованиям программы и содержащее ясно выраженную концепцию. Эскиз подается во всех основных проекциях в соответствии с программой-заданием.

Проект – стадия проектирования, включающая анализ, развитие и углубление творческих предложений эскиза, детализацию отдельных фрагментов, обобщение и уточнение пропорций всего комплекса. Переход от эскиза к проекту – творческая работа над углублением замысла. Цель этапа – добиться внутренней согласованности отдельных функциональных подсистем в соответствии с задачей комплексного проектирования (учитывая архитектурно-типологические, конструктивные, инженерно-технические, экономические и градообразующие факторы формирования объекта). Перед студентом стоят задачи: выявить связи объекта с внешней средой, упорядочить взаимодействие главных и второстепенных функций, внутреннюю и внешнюю пространственную структуру здания, увязать конструктивный замысел с пластикой архитектурной формы,

привести к модульному единообразию размерности конструкций, благоприятную видимость, проверить экономическую целесообразность принимаемых решений.

В результате проектирования необходимо выйти на достаточный уровень композиционного обобщения – функциональной, зрительной и эстетической целостности.

Состав проекта:

1. Генеральный план в масштабе 1:500 с показом функциональных зон, благоустройства, подходов, подъездов, ограждения, а также окружающей застройки, оказавшей влияние на формирование объемно-планировочного решения здания ПХК и ее генерального плана.

2. Планы этажей в масштабе 1:100 или 1:200.

3. Разрезы в масштабе 1:100 в количестве, объясняющем объемно-пространственное решение.

4. Фасады в масштабе 1:100 (главный) и 1:200 (остальные) с показом цветового решения.

5. Перспективное изображение, поясняющее объемно-пространственное решение здания и его место в средовой ситуации.

6. Развертка в масштабе 1:400, показывающая проектируемый ПХК в окружающей застройке и природном окружении.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Современный православный приходской храмовый комплекс – это многофункциональный храмовый комплекс с доминированием в составе прихода постоянных прихожан над приходящими, включающий кроме храма, группы помещений, предназначенных для удовлетворения духовно-нравственных, культурно-познавательных и материальных потребностей различными видами приходов.

Приход - это социальная сеть, состоящая из групп верующих и священнослужителей, объединенных при храме, и осуществляющих социальную и религиозную деятельность в приходских храмовых комплексах в соответствии

со своими потребностями. Особенности потребностей групп верующих, объединенных в приход, являются основой для формирования функционального состава, объемно-пространственного решения, величины храма и его территориального расположения.

Прихожане - лица, которые признают за Православной Церковью определенную роль и имеют различные связи с приходом (посещение богослужений, заказ треб, причастие и образование детей и т.д.)

Приходская жизнь - это события и явления религиозной жизни: праздники, обряды прихожан, материальное положение и социально-хозяйственный уклад духовенства, благотворительная, просветительская деятельность приходских общин (как вне, так и внутри прихода).

Воскресная школа – это группа помещений предназначенная для православного воспитания детей, подростков и взрослых на приходе, включающая универсальные и специализированные классы для различных видов учебно-просветительской деятельности.

Зал собраний прихожан – это зал, расположенный рядом с молельным залом, предназначен для проведения собраний прихожан и другой деятельности прихода.

Зрелищно-досуговый зал – это многофункциональный зал, оснащенный средствами трансформации, предназначенный для проведения следующих мероприятий: лекции, демонстрация кинофильмов, концерты духовной музыки, православных молодежных балов и т.д.

Православный детский сад – это группа помещений включающая игровую комнату, спальню, предназначена для временного пребывания детей.

Храм – это здание, предназначенное для молитвенного собрания верующих, совершения Литургии и имеющее престол, символизирующее в целом Царство Небесное, преображенную Вселенную, возвращенный оправданному человечеству Рай.

Крещальня – это здание или помещение, оборудованное купелью, предназначенное для совершения в нем таинства Крещения.

Часовня – это здание, предназначенное для общественной и частной молитвы. В отличие от храма часовня не рассчитана на совершение Литургии и потому не имеет алтаря.

Колокольня/звонница это – отдельно стоящее, пристроенное к храму или надстроенное над храмом или его западной частью открытое сооружение или стенка с проемами, предназначенными для подвешивания колоколов.

Характеристики православного приходского храмового комплекса:

1. отличия прихода сформированного при приходском храме от приходов при других современных типах культовых зданий заключается в доминировании постоянных прихожан над проходящими, а так же в общинности приходской жизни;

2. величина прихода в приходском храме составляет от 500 до 1500 чел-к;

3. основными видами деятельности прихода являются: религиозная религиозно-образовательная воспитательно-образовательная духовно-нравственная досуговая благотворительная миссионерская, хозяйственная деятельности;

4. общая площадь приходского храмового комплекса составляет от 100 до 10000 м²

5. единовременная вместимость молельного зала в приходском храме составляет от 50 до 1500 чел-к.

В настоящих методических указаниях приведены примеры ПХК (приложение 4).

3. СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

ПХК состоит из следующих основных структурных элементов:

– функциональный блок – это единица комплекса, обладающая автономностью. Блок состоит из объединенных общих по функции функциональных зон и групп помещений.

– функциональная зона – это совокупность пространственно связанных помещений и коммуникационных путей, предназначенных для выполнения определенной задачи;

- группа помещений - это совокупность пространственно связанных помещений предназначенных для выполнения определенной задачи;
- помещение – это простейшая единица комплекса;
- рекреационно-коммуникационное пространство – это многофункциональные зоны, предназначенные для движения и распределения по ним людских потоков, проведения различных общественных мероприятий, и объединения функциональных элементов в один комплекс.

Функциональные блоки можно разделить на: специфические, общие и вспомогательные. К специфическим относится сакральный блок, к общим – социальный блок, к вспомогательным – обслуживающий и вспомогательные блоки.

Сакральный блок включает помещения богослужебной функциональной зоны (храм, крещальня, часовня).

Социальный блок состоит из следующих функциональных зон:

- учебно-просветительская (группа помещений воскресной школы),
- воспитательная (группа помещений временного пребывания детей),
- досуговая (кружково-студийные, спортивно-оздоровительные, зрелищные, музейно-выставочные группы помещений),
- медицинская (изолятор, палаты дневного стационара, кабинеты врачей).

Обслуживающий блок состоит из следующих функциональных зон:

- административная (комнаты клира, кабинет настоятеля, зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической служб);
- бытовая (группа помещений питания, группа подсобных помещений, санитарные блоки);
- жилая (жилые помещения священнослужителей, жилые помещения богадельни и приюта для детей, комнаты-ночлежки, жилые помещения реабилитантов);

– торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки).

Вспомогательный блок состоит из следующих функциональных зон:

- хозяйственная (мастерские различной специализации, складские помещения, хозяйственный двор, огород);
- техническая (помещения инженерно-технологического обеспечения здания).

Рекреационно-коммуникационное пространство (вертикальные и горизонтальные коммуникации, многофункциональное фойе, атриум, зимний сад и т.д.).

4. ТИПЫ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработаны предложения по архитектурной типологии ПХК (Приложение 2).

Тип 1 ПХК «Социальный».

Деятельность ПХК ориентирована на предоставление духовной и психологической помощи.

В комплекс входят следующие функциональные зоны:

- богослужebная (алтарь, молебный зал),
- административная (кабинеты священнослужителей, социальных работников, психологов, паломнических служб),
- многофункциональное информационно-выставочное пространство.

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 100-150 чел-к., молебного зала – 50-100 чел-к.

Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский».

Данный ПХК решается в кооперации с учреждениями образования или делового центра.

При ПХК развита религиозно-образовательная деятельность направленная на работу с взрослыми, организацию молодежных обществ.

В комплекс входят следующие функциональные зоны:

- богослужебная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня),
- административная (кабинет настоятеля)
- учебно-просветительская (универсальные классы воскресной школы).

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 100-150 чел-к., молельного зала – 50-100 чел-к.

Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский».

Данный ПХК является самостоятельным объектом или включенным в структуру жилого многофункционального комплекса.

При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная и воспитательная деятельность направленная на работу с детьми и взрослыми, организацию молодежных и семейных обществ.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужебная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня),
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира)
- учебно-просветительская (универсальные классы воскресной школы),
- воспитательная зона (помещения временного пребывания детей),
- бытовая (помещения трапезной),
- торговая (церковная лавка, социальная лавка).

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 270-670 чел-к., молельного зала – 100-500 чел-к.

Для типа 2 (А,Б) характерно использование, в зависимости от величины комплекса, зала собраний прихожан под различные функции.

Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи».

Данный ПХК является крупным самостоятельным объектом.

При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная, досуговая деятельность направленная на работу с детьми, молодежью и взрослыми, организацию молодежных и патриотических.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической служб);
- бытовая (комната матери и ребенка, помещения трапезной, кафе);
- учебно-просветительская (универсальные и специализированные классы воскресной школы, библиотека, кабинет психолога);
- досуговая (кружково-студийные, спортивно-оздоровительные, зрелищные, музейно-выставочные группы помещений);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки);
- рекреационно-коммуникационное пространство (атриум, информационно-выставочное фойе, зимний сад и т.д.).

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 1760-2260 чел-к., молельного зала – 500-1000 чел-к.

Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр».

Данный ПХК является крупным самостоятельным объектом.

При ПХК развита деятельность направленная на просвещение всех возрастных групп населения, организацию общин трезвости, оказания медико-социальной помощи незащищенным группам населения (престарелым, инвалидам, детям, алкоголе и наркозависимым, бездомным).

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира зал заседаний Церковного совета, офисы издательства, благотворительной организации, паломнической служб);
- бытовая (комната матери и ребенка, помещения трапезной, благотворительная столовая);

- учебно-просветительская (универсальные и специализированные классы воскресной школы, библиотека, кабинет психолога);
- медицинская (изолятор, палаты дневного стационара, кабинеты врачей);
- жилая (комнаты-ночлежки, богадельня и детский приют);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы, помещения для православной ярмарки);
- рекреационно-коммуникационное пространство (атриум, информационно-выставочное фойе, зимний сад и т.д.).

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 1600-2100 чел-к.,
молельного зала – 500-1000 чел-к.

Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения».

При ПХК развиты православные духовно-ориентированные реабилитационные программы ориентированные на людей с патологическими зависимостями, организацию общин трезвости.

В комплекс входят следующие основные функциональные зоны:

- богослужebная (притвор, молельный зал, алтарь, колокольня/звонница, крещальня);
- административная (кабинет настоятеля, комнаты клира);
- бытовая (помещения трапезной, благотворительная столовая);
- учебно-просветительская (универсальные классы воскресной школы, библиотека, кабинет психолога);
- жилая (жилые помещения священнослужителей, жилые помещения реабилитантов);
- хозяйственная (мастерские различной специализации, складские помещения, хозяйственный двор, огород);
- торговая (церковная лавка, социальная лавка, магазин православной литературы).

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 400-800 чел-к.,
молельного зала – 100-500 чел-к.

5. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИХОДСКИХ ХРАМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

Разработаны пять объемно-планировочных структур для приходских храмовых комплексов.

1. Встроенно-пристроенная схема. При этой схеме ПХК встраивается в сооружение иного функционального назначения. Храм, расположенный в здании иного функционального назначения (многоквартирный жилой дом, учебное заведение и т.д.) является ядром композиции. Возможны следующие варианты объемно-планировочной схемы: сакральный блок в венчающей части здания, социальный блок встроен в первом этаже здания или храм и помещения вспомогательного назначения расположены на первом этаже здания. Необходимо обратить внимание на обеспечение условий независимого функционирования различных по назначению частей постройки.

2. Компактная схема. При данной схеме помещения с универсальным использованием формируются на основе общего рекреационно-коммуникационного пространства. Возможны следующие варианты объемно-планировочной схемы: размещение помещений внебогослужебного назначения в стилобатной части храма, размещение помещений богослужебного и внебогослужебного назначения вокруг общего многофункционального пространства.

3. Линейная схема. При такой схеме различные функциональные блоки размещаются вдоль единого рекреационно-коммуникационного пространства.

4. Павильонная схема. При данной схеме здание формируется из отдельных функциональных блоков либо полностью изолированных, либо связанных только переходами. При этой схеме здание формируется на основе функциональных зон. Каждая зона сгруппированна из помещений, подчиненных одной функции и обычно связаны с другими.

5. Атриумная схема. При такой схеме здание формируется вокруг общего внутреннего пространства. К этой же схеме относятся приемы, когда здание

решается в едином объеме П-образной конфигурации; когда здание состоит из двух или трех компактных функциональных блоков.

6. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ПРИХОДСКОГО ХРАМОВОГО КОМПЛЕКСА

Взаимное расположение различных групп помещений определяется с учетом характера происходящих в них процессов и совместного использования определенных групп помещений.

Помещения групп могут быть взаимосвязаны между собой по следующим признакам:

1. по функциональной общности – удобству их совместного использования посетителями;
2. по согласованности режима эксплуатации;
3. по общности объемно-планировочных решений.

Устойчивые связи существуют между следующими группами помещений ПХК: группой помещений храма, залом собраний прихожан, административной группой помещений, крещальней, звонницей; помещений воскресной школы, кружково-студийных, спортивно-оздоровительной группой помещений.

Группы связываются посредством помещений коммуникационно-рекреационного и вспомогательного назначения.

Несовместимые связи существуют между следующими группами помещений ПХК: группой помещений храма, жилой группой помещений, группой помещений питания и спортивно-оздоровительной группой помещений.

7. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРИХОДСКОГО ХРАМОВОГО КОМПЛЕКСА

Особой задачей является проектирование самой территории ПХК. При разработке генерального плана ПХК необходимо учитывать следующие рекомендации:

- многофункциональная организация территории ПХК;
- расположение объектов с учетом функциональной взаимосвязи групп помещений;

- формирование тематических зон;
- место для проведения праздничных мероприятий с учетом большого скопления людей;
- разделение потоков;
- удобная доступность посетителей до необходимого объекта.

8. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ ПРИХОДСКОГО ХРАМОВОГО КОМПЛЕКСА

Для решения ПХК могут быть применены различные конструкции и строительные материалы (дерево, железобетон, стекло, кирпич), направления «экологической архитектуры». Рекомендуется применение строительных конструкций и материалов, которые определяют архитектурное решение здания, обеспечивают возможность перекрытия большого пролета, долговечность, акустические свойства и пригодность под последующую роспись. Для внебогослужебного блока рекомендуется применение строительных конструкций и материалов обеспечивающих гибкость и универсальность архитектурно-планировочных решений.

Стоит отметить, что для ПХК размещенных в структуре здания иного функционального назначения рекомендуется использовать материалы обеспечивающие высокую прочность и снижение веса конструкции. Для ПХК тип 3 рекомендуется применение современных архитектурных форм. Для ПХК тип 5 рекомендуется применение традиционных решений деревянной архитектуры.

9. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. МДС 31-9.2003 «Православные храмы. Том 1. Идея и образ» [Текст]
– (URL: <http://www.gosthelp.ru/text/MDS3192003Pravoslavnyexra2.html>)
2. МДС 31-9.2003 «Православные храмы. Том 2. Православные храмы и комплексы. Пособие по проектированию и строительству к СП 31-103-99» [Текст]
– (URL: http://www.znaytovar.ru/gost/2/MDS_3192003_Pravoslavnye_xramy.html)
3. МДС 31-9.2003 «Православные храмы. Том 3. Примеры архитектурно-строительных решений» [Текст]

– (URL: <http://www.gosthelp.ru/text/MDS3192003Pravoslavnyexra3.html>)

4. СП 31-103-99 «Здания, сооружения и комплексы православных храмов»[Текст]

– (URL: http://www.znaytovar.ru/gost/2/SP_3110399_Zdaniya_sooruzheniy.html)

5. **Антонов, В. В. Кобак, А. В.** Святыни Санкт-Петербурга Историко-церковная энциклопедия в 3 томах [Текст] / В. В. Антонов, А. В. Кобак – СПб., 1994. –864 с.

6. **Возняк, Е. Р.** Православные храмы. Рекомендации к архитектурному проектированию [Текст]: – СПб: ТОО “Технобалт”, 1995., 59 стр.

7. **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.

8. **Курбатов, Ю. И.** Очерки по теории формообразования [Текст]: монография. Методическое пособие к курсу лекций по теории формообразования (по направлению подготовки 270100 – Архитектура, по профилю – Архитектурное проектирование). Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. – СПб., 2014. – с. ??

9. **Меренков, А. В.** Структура общественного здания / А. В. Меренков, Ю. С. Янковская. – Екатеринбург: Архитектон, 2012. – 127 с.

10. **Цайдлер, Э.** Многофункциональная архитектура [Текст] / Э. Цайдлер; пер. с англ. А.Ю. Бочаровой / под ред. И. Р. Федосеевой. – М.: Стройиздат, 1988. – 151 с.: ил.

Задание на проектирование ПХК «Учебно-просветительский»

Данный ПХК является самостоятельным объектом или включенным в структуру жилого многофункционального комплекса.

При ПХК развита религиозно-образовательная, учебная и воспитательная деятельность направленная на работу с детьми и взрослыми, организацию молодежных и семейных обществ.

Основные функциональные зоны комплекса и требования к ним.

Богослужебная зона

- алтарь;
- молельный зал на 500 чел-к. в котором предусмотрены места для детей, многодетных семей и пожилых и возможность объединения с залом собраний прихожан в одно общее пространство;
- притвор;
- колокольня/звонница;
- крещальня.

Административная зона

- кабинет настоятеля, старосты, казначея.

Учебно-просветительская зона

- универсальный класс воскресной школы на 48 чел-к. с возможностью разделения на три помещения (класс воскресной школы для взрослых, класс воскресной школы для детей и помещение для совместной трапезы) и с возможностью разделения на два помещения вместимостью по 50 чел-к (праздничная трапезная и лекторий).

Воспитательная зона

- помещения временного пребывания детей на 10-20 чел-к, предназначено для детей младшего дошкольного возраста.

Бытовая зона

- комнаты отдыха клира на 5 чел-к;

- помещения трапезной на 100 чел-к.

Рекреационно-коммуникативное пространство

Его планировка и устройство должны позволять быстро перемещаться между разными функциональными зонами комплекса.

- зал собраний прихожан на 50-100 чел-к. с возможностью объединения с молебным залом в одно общее пространство и проведением Литургии для детей;
- многофункциональное фойе на 100-200 чел с возможностью размещения гадероба, туалетных, церковной лавки, регистратуры.

Рекомендуемая единовременная вместимость комплекса 700 чел-к., молебного зала – 500 чел-к.

В храмовом комплексе должны быть предусмотрены помещения для детей, многодетных семей, молебный зал должен быть спроектирован с учетом возможности нахождения детей и пожилых людей на Божественной Литургии.

Для данного комплекса характерно универсальное использование помещений, применение различных способов пространственной трансформации помещений (выгородка из пространства помещения его части, деление пространства помещения на несколько меньших, с одновременной эксплуатацией, объединение пространства помещения с другими в одно целое).

Например, в зале собраний прихожан в разное время могут проводиться следующие мероприятия: трапеза, собрания прихожан и церковного совета, лекции, демонстрации кинофильмов, учебно-кружковые занятия, праздники, спектакли. Необходимо предусмотреть возможность объединения зала собраний прихожан с молебным залом.

Могут быть применены следующие средства трансформации: трансформируемое оборудование и мебель, трансформируемые перегородки.

Предложена функционально-планировочная и объемно-пространственная схемы ПХК « Учебно-просветительский» (Приложение 3).

Требования к проектированию приходского храмового комплекса

1. Размещение комплекса на генеральном плане должно обеспечить удобную доступность посетителей

2. Группы помещений комплекса должны быть взаимосвязаны между собой по следующим признакам: по функциональной общности, по согласованности режима эксплуатации, по общности объемно-планировочных решений.
3. Комплекс должен иметь гибкую планировочную структуру с возможностью трансформации и универсального использования помещений.
4. Функционально-планировочное решение комплекса должно обеспечивать быстрое попадание посетителей комплекса к интересующим их помещениям, свободного передвижения внутри объекта и столь же быстрой эвакуации из него.
5. Образ приходского храмового комплекса должен быть решен в единой композиции.
6. Архитектурно-художественного облик комплекса должен соответствовать церковной традиционной архитектуре и архитектуре нового времени.

Состав и площади помещений (Таблица 1)

Для расчета принято 700 чел-к. прихожан, 5 чел-к. клира, 25 чел-к. сотрудников храмового комплекса.

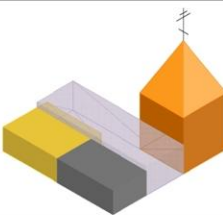
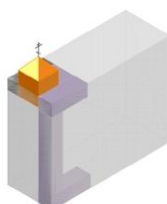
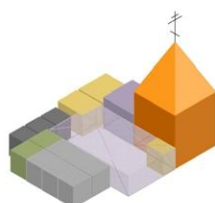
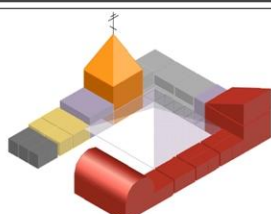
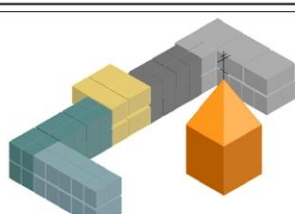
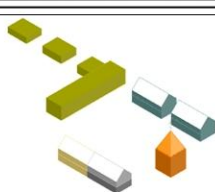
Таблица 1. Состав и площади помещений ПХК «Учебно-просветительский»

№пп	Название помещения	Площадь помещения, м ²
1	2	3
II	Сакральный блок	
	Группа помещений храма	
1	Алтарь	175
2	Ризница	40
3	Пономарка	40
4	Молельный Зал	230
5	Притвор	70
6	Колокольня/звонница	65
	Группа помещений крещальни	
1	Крещальня	150
2	Подсобное помещение	20

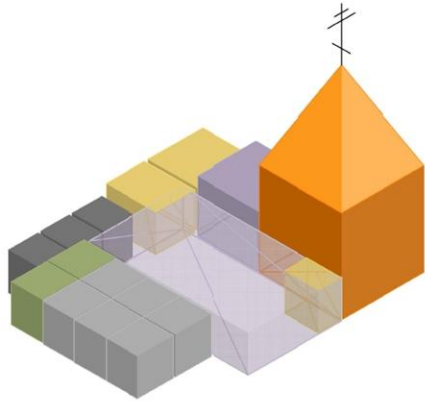
3	Раздевалка мужская	20
4	Раздевалка женская	20
5	Комната матери и ребенка	15
6	Помещение для ожидания	20
7	Туалетная	3
II	Социальный блок	
	Учебно-просветительская группа помещений	
	Группа помещений библиотеки	
	Книгохранилище	30
	Читальный Зал	100
	Подсобное Помещение	20
	Группа помещений воскресной школы	
	Кабинет директора	30
	Приемная	20
	Архив	20
	Канцелярия	20
	Универсальный класс	108
	Группа помещений временного пребывания детей	
	Игровая	50
	Трапезная	30
	Спальня	30
	Туалетная	3
III	Обслуживающий блок	
	Административная группа помещений	
1	Кабинет настоятеля	50
2	Кабинет старосты	30
3	Кабинет бухгалтера	30
	Бытовая группа помещений	
1	Кухня с кладовой продуктов	По нормам предприятий питания

2	Трапезная	250
3	Подсобное помещение	20
IV	Рекреационно-коммуникационное пространство	
	Многофункциональное фойе	360
	Зал собраний прихожан	86
	Входная группа помещений	
	Входной вестибюль с тамбуром	
	Гардероб для прихожан	30
1	Гардероб для сотрудников	20
2	Туалетные	20x2
	Туалетные для инвалидов	По расчету
3	Пункт охраны	15
4	Регистратура (администратор, информация)	20
5	Церковная лавка	
V	Группа помещений инженерно-технологического обеспечения здания	
	Теплогенераторная	По расчету
	Электрощитовая	По расчету
	Венткамеры	По расчету
	Водомер., тепловой узел	По расчету
VI	Парковки	
	Парковки для клира и сотрудников храма	По расчету
	Парковки для прихожан	По расчету
Итого		2280

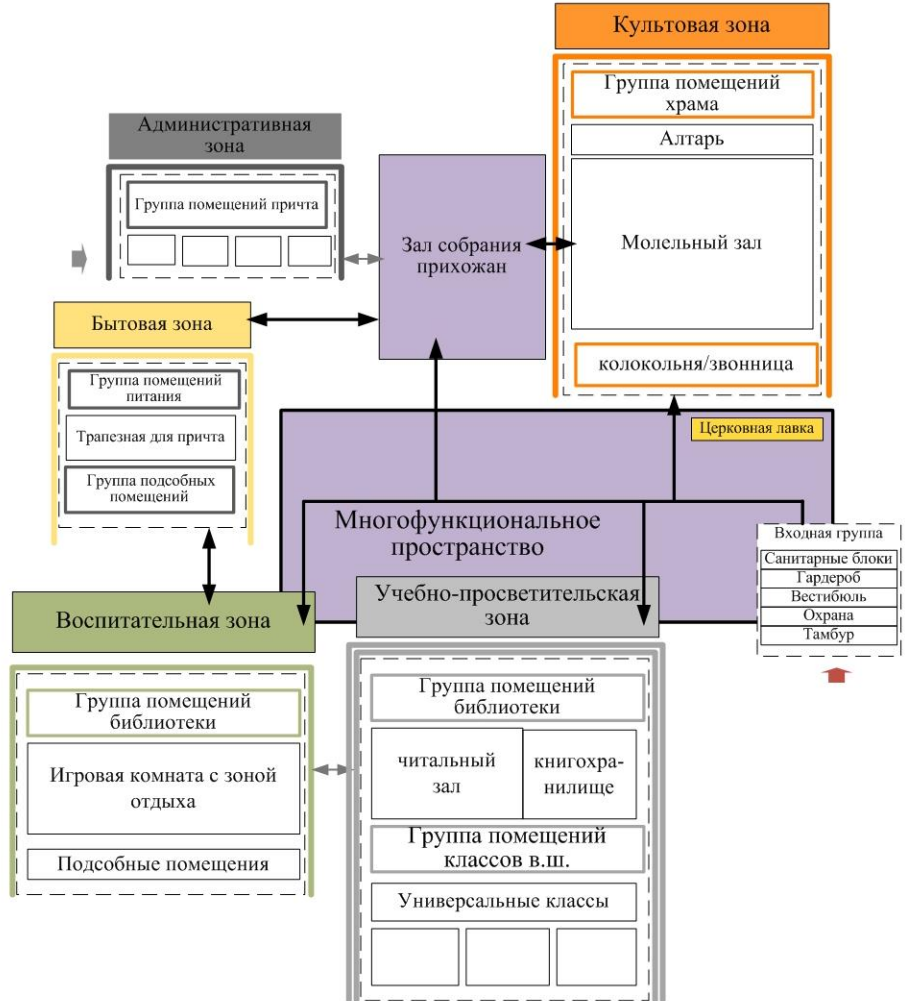
Приложение 2. Предложения по типологии ПХК

Типы ПХК	Функциональные блоки	Социальная модель				
		М 1	М2	М 3	М 4	
 <p>Тип 1 ПХК «Социальный»</p>	Сакральный блок	100-150		150-200	100-150	
	Социальный блок	-		-	-	
	Обслуж. блок	120-150		100-150	200-250	
	Вспомогат. блок	-		-	-	
	Рекр. пр-во	80-100		150-200	100 - 150	
	Собщ ПХК (м²)	300-400		400-550	400-550	
	Ед. вмес-ть (чел.)	150-200		200-350	200-300	
 <p>Тип 2А ПХК «Учебно-просветительский»</p>	Сакральный блок	100-150	150-300	300-400		
	Социальный блок	-	-	-		
	Обслуж. блок	50-75	75-100	50-150		
	Вспомогат. блок	-	-	-		
	Рекр. пр-во	50-75	75-100	150-250		
	Собщ ПХК (м²)	200-300	300-500	500-800		
	Ед. вмес-ть (чел.)	100-180	180-300	350-500		
 <p>Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский»</p>	Сакральный блок		150-300	300-550		
	Социальный блок		100-300	300-450		
	Обслуж. блок		50-200	150-350		
	Вспомогат. блок		-	-		
	Рекр. пр-во		100-200	250-300		
	Собщ ПХК (м²)		400-1000	1000-1700		
	Ед. вмес-ть (чел.)		250-650	700-1000		
 <p>Тип 3 ПХК «Духовного развития детей и молодежи»</p>	Сакральный блок		300-550	550-1500		
	Социальный блок		850-2500	2500-3500		
	Обслуж. блок		550-950	950-1500		
	Вспомогат. блок		-	-		
	Рекр. пр-во		800-1000	1000-2500		
	Собщ ПХК (м²)		2500-5000	5000-8500		
	Ед. вмес-ть (чел.)		1300-3500	3500-5000		
 <p>Тип 4 ПХК «Просветительский и медико-социальный центр»</p>	Сакральный блок			550-1000	1000-1500	
	Социальный блок			1000-2000	2000-2500	
	Обслуж. блок			500-1000	1000-3500	
	Вспомогат. блок			-	-	
	Рекр. пр-во			450-500	500-1000	
	Собщ ПХК (м²)			2500-4500	4500-8500	
	Ед. вмес-ть (чел.)			1300-2100	2100-3300	
 <p>Тип 5 ПХК «Социально-реабилитационные центры поселения»</p>	Сакральный блок				150-300	
	Социальный блок					100-300
	Обслуж. блок					950-2100
	Вспомогат. блок					300-1000
	Рекр. пр-во					-
	Собщ ПХК (м²)					1500-3700
	Ед. вмес-ть (чел.)					450-1500

Приложение 3. Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский»

Тип 2Б ПХК «Учебно-просветительский»	Характеристики ПХК				Соц. модель	
	Сакр. блок	Соц. блок	Обсл. блок	Вспом. блок	М 2	М 3
КОМПАКТНАЯ СХЕМА 	Б	УП	А	КР		
	150-550 м²	75-350	30-100	100-350		
	100 -500	36-150	5-25	50-150		
	-	В	БТ			
		25-100	20-200			
	6-25	10-100				
	-	Т				
		10-50				
		5-25				
Общая S ПХК 400-1700						
Единовременная вместимость ПХК 200-1000 чел-к.						

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ СХЕМА



Условные обозначения

- Доминирующая функциональная зона
- Основные связи
- Второстепенные связи
- Несовместимые связи
- Входная группа причта
- Входная группа ПХК

Приложение 4. Примеры студенческих проектов на тему «Православный приходской храмовый комплекс»

1. Проект культурно-духовного комплекса в центре Цхинвала



2. Проект приходского храмового комплекса в микрорайоне «Озеро Долгое»



3. Проект приходского храмового комплекса в Шушарах





Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Санкт-Петербургский государственный
 архитектурно-строительный университет»
 (СПбГАСУ)

ул. 2-я Красноармейская, д. 4, Санкт-Петербург, 190005

№ _____

АКТ

О внедрении материалов кандидатской диссертации аспиранта кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ Ивиной М. С. в дипломное проектирование

На основании материалов диссертации Ивиной М. С. было разработано задание “Приходской храмовый комплекс развития детей и молодежи на намывных территориях в Сестрорецке” для выполнения дипломной работы по направлению 270301.65 на дневном отделении архитектурного факультета.

В июне 2012 г. в соответствии с указанным заданием дипломантом Штагером Ю. В. был разработан и защищен дипломный проект, который получил диплом II степени на XXI международном смотре-конкурсе дипломных проектов по архитектуре и дизайну в Красноярске.

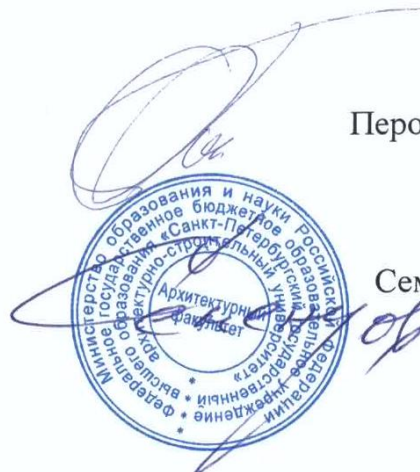
Заведующий кафедрой
 Архитектурного проектирования

Перов Ф. В.

Декан архитектурного
 факультета СПбГАСУ

Семенцов С. В.

25 апреля 2016г.





Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Санкт-Петербургский государственный
 архитектурно-строительный университет»
 (СПбГАСУ)

ул. 2-я Красноармейская, д. 4, Санкт-Петербург, 190005

№ _____

АКТ

**О внедрении материалов кандидатской диссертации
 аспиранта кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ
 Ивиной М. С. в дипломное проектирование**

На основании материалов диссертации Ивиной М. С. было разработано задание “Учебно-просветительский приходской храмовый комплекс” для выполнения дипломных проектов на дневном отделении архитектурного факультета.

В июне 2010 г. в соответствии с указанным заданием дипломантом Раздьяконовой А. И. был разработан и защищен дипломный проект по направлению 270301.65 (специальность – архитектор).

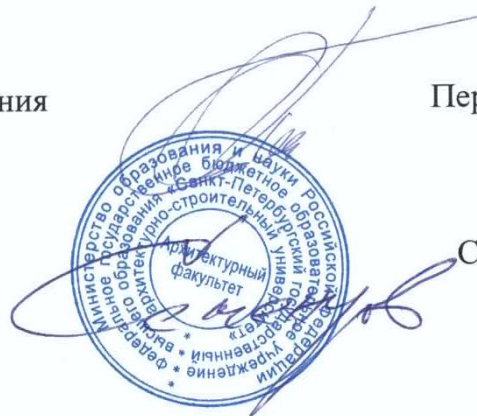
В феврале 2013 г. в соответствии с указанным заданием дипломантом Плиевой Е. А. был разработан и защищен дипломный проект по направлению 270300.62 (степень – бакалавр архитектуры).

Заведующий кафедрой
 архитектурного проектирования

Перов Ф. В.

Декан архитектурного
 факультета СПбГАСУ

25 апреля 2016г.



Семенцов С. В.



Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Санкт-Петербургский государственный
 архитектурно-строительный университет»
 (СПбГАСУ)

ул. 2-я Красноармейская, д. 4, Санкт-Петербург, 190005

№ _____

АКТ

О внедрении материалов кандидатской диссертации аспиранта кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ Ивиной М. С. в дипломное проектирование

На основании материалов диссертации Ивиной М. С. было разработано задание “Многофункциональный жилой комплекс с включением приходского храма” для выполнения дипломной работы по направлению 270300.62 на дневном отделении архитектурного факультета.

В феврале 2011 г., в соответствии с указанным заданием, дипломантом Мироновой В. А. был разработан и защищен дипломный проект.

Заведующий кафедрой
 архитектурного проектирования

Перов Ф. В.

Декан архитектурного
 факультета СПбГАСУ

Семенцов С. В.

25 апреля 2016г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ СОЛОДОВНИКОВА»

191123 Санкт-Петербург,
Ул. Маяковского, 37

Тел.: (812) 579-0435
Факс: (812) 275-4061

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Основные положения материалов диссертации Ивиной М. С. «Архитектурная типология православных приходских храмовых комплексов» в части предложений по объемно-пространственной и функционально-планировочной структуре ПХК использованы при разработке, в составе авторской группы, предпроектных предложений приходского храмового комплекса на Южном шоссе в Санкт-Петербурге.

Генеральный директор
ООО «АПМ Солодовникова»

22 февраля 2010г.



Солодовников И. А.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ СОЛОДОВНИКОВА»**

191123 Санкт-Петербург,
Ул. Маяковского, 37

Тел.: (812) 579-0435
Факс: (812) 275-4061

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Основные положения материалов диссертации Ивиной М. С. «Архитектурная типология православных приходских храмовых комплексов» в части предложений по функционально-планировочной структуре и планировочным элементам основных групп помещений ПХК использованы при разработке, в составе авторской группы, следующих проектов: воссоздания и реставрации храма Знамения Пресвятой Богородицы г. Санкт-Петербург, ул.Тверская, д.8.; воссоздания церкви Юсуповского дворца, г. Санкт-Петербург, Мойка, 94; устройства домовая церкви в жилом комплексе, г. Пушкин, Средняя улица между домами №22 и №24.

Генеральный директор
ООО «АПМ Солодовникова»



Солодовников И. А.

22 февраля 2010г.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
(СПбГАСУ)

2-я Красноармейская ул., 4, Санкт-Петербург, 190005. Тел: (812) 400-06-67. Факс: (812) 316-58-72. E-mail: rector @ spbgasu.ru
ИНН 7809011023 / КПП 783901001, ОКПО 02068580, ОКВЭД 80.30.1

№ _____

На № _____

от _____

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»
Смирнов Евгений Борисович



_____ 2016 г.

АКТ

О внедрении материалов кандидатской диссертации
аспиранта кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ
Ивиной М. С. в научно-исследовательскую работу
архитектурного факультета СПбГАСУ.

Материалы диссертации Ивиной М. С. были использованы в следующих научно-исследовательских работах архитектурного факультета СПбГАСУ: «Исследование актуальных проблем архитектурной типологии и формообразования жилых и общественных зданий в современных условиях развития крупнейших городов» (Шифр № 13ТП-14(2), «Разработка и теоретическое обоснование методологических основ архитектурного проектирования и формообразования жилых и общественных зданий на основе комплексных подходов, охватывающих социальные, функциональные и экономические аспекты проектных решений на примере крупнейшего города» (Шифр № 7ТП-15).

Декан архитектурного
факультета СПбГАСУ

12 мая 2016г.



Семенцов С. В.