

## ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата архитектуры, доцента

**Дубынина Николая Васильевича**

на диссертацию архитектора Ильиной Аси Леонидовны на тему: «Архитектурные принципы проектирования детских домов семейного типа», представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры (специальность – 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности).

Диссертация состоит из двух томов. Первый том включает введение, три главы, заключение, словарь терминов, список литературы, список основных публикаций по теме исследования. Первый том содержит текст диссертации, изложенный на 161 странице, и список литературы, включающий 220 наименований. Второй том - приложения: Приложение 1 – иллюстрации к тексту; Приложение 2 – графические таблицы; Приложение 3 – апробация результатов исследования; Приложение 4 – социологические исследования.

Исследования принципов проектирования детских домов семейного типа являются **актуальными**, так как с одной стороны в обществе существует значительное количество детей-сирот, с другой – морально устаревший, недостаточный по вместимости и ветхий фонд существующих детских домов, что вызывает необходимость его модернизации и развития. Существенный процент детей-сирот в обществе, который составляет около 2,2%, подтверждают данные Росстата, приведенные в работе. Необходимость переустройства домов-интернатов для детей сирот предусмотрена 1) Постановлением Правительства РФ от 24 мая 2014 г. № 481 "О деятельности организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и об устройстве в них детей, оставшихся без попечения родителей" с изменениями на 19 декабря 2018 года, 2) «Национальной стратегией действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы»,

утвержденной Указом Президента Российской Федерации, 3) поручениями Правительства Российской Федерации. При этом одной из важных задач становится разработка нового типа объектов для размещения детских домов, удовлетворяющих современным требованиям устройства по семейному типу, к комфорту в части архитектурно-планировочных характеристик.

Следует отметить научную **новизну** диссертационной работы и полученных результатов, которые заключаются в следующем:

- впервые проведен системный анализ функциональной и пространственной организации ДДСТ, спроектированных и построенных на территории России и за рубежом;

- проведено анкетирование 40 экспертов по специально разработанной автором форме, включающей в себя группу вопросов для выявления эффективности функциональной и пространственной структуры ДДСТ;

- на основании анкетирования, сбора и системного анализа информации впервые определен комплекс основных факторов, влияющих на построение функциональной и пространственной структуры, формирование детских домов семейного типа;

- разработана авторская классификация детских домов семейного типа;

- разработаны архитектурные принципы и составлены рекомендации по архитектурному проектированию детских домов семейного типа;

- впервые применен системный подход к формированию функциональной модели детского дома семейного типа при создании проектных решений с помощью цифровых технологий (на примере BIM – технологий).

**Высокая степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций**, сформулированных в диссертации, определяется достаточным для исключения случайных результатов анализа количеством собранных исходных данных. В том числе автором рассмотрено более 50 отечественных и зарубежных объектов-аналогов, проведены натурные



обследования шести объектов, проанализировано и принято к сведению 220 литературных источников, опрошено 40 экспертов.

Проведенное в соответствии с заявленными целью и задачами исследование позволило автору сформулировать ряд научно обоснованных выводов по градостроительным, функциональным и объемно-планировочным аспектам формирования детских домов семейного типа.

Так, в работе выявлены тенденции формирования функциональной структуры и планировочных решений детских домов, что стало результатом обобщения итогов истории развития системы учреждений социальной защиты и опеки детей-сирот, а также подробного изучения современного опыта и анализа отечественной и зарубежной практики проектирования и строительства, проведенного в первой главе.

Выявлены особенности социально-экономической организации, а также комплекс факторов (социальные, экономические, градостроительные, экологические, обеспечения комплексной безопасности), определяющих функционально-планировочные, объемно-планировочные и градостроительные решения детских домов семейного типа, рассмотренные в подразделах 2.1 и 2.2.

Разработана классификация детских домов семейного типа, позволяющая для каждого объекта последовательно учитывать область социальной помощи, функциональное назначение в части воспитательно-образовательного процесса, объемно-планировочные решения требуемых помещений или зданий, градостроительные решения по размещению в застройке. Данные положения рассмотрены и обоснованы в подразделе 2.3.

Разработаны архитектурные принципы проектирования детских домов семейного типа, которые предусматривают сбалансированность частных и общественных пространств, комплексную безопасность, интеграцию, адаптивность, экономическую эффективность принимаемых архитектурных

решений. Они сформулированы на основе анализа, выполненного в подразделе 3.1.

Предложены приёмы архитектурного проектирования, обеспечивающие реализацию представленных выше принципов, на основе материалов, представленных в подразделе 3.2.

Разработаны рекомендации по проектированию детских домов семейного типа, включая формирование функциональных единиц (компонентов), обеспечение устойчивого развития архитектуры, формирование функциональной модели. Данные материалы, представленные в подразделе 3.3, базируются на комплексном анализе всей работы.

В перспективе применение рассматриваемого исследования возможно за счет его использования как базы для развития типологического ряда детских домов.

**Полнота опубликования** основных результатов диссертации обеспечивается тремя публикациями в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, и семью публикациями в других изданиях, что обеспечивает широкое представление работы профессиональной общественности.

**Критерии, установленные Положением** о присуждении ученых степеней, в части решения научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, обеспечиваются разработкой принципов и рекомендаций по проектированию детских домов семейного типа, которые имеют научную новизну и представляют собой базу для дальнейших научных исследований в области проектирования воспитательных детских учреждений системы опеки и социальной защиты.

Самостоятельность выполнения диссертации, а также личный вклад автора в науку подтверждает успешная публикация и апробация полученных результатов. Внутреннее единство работы определяется достижением



поставленной цели и получением планируемых научных результатов и положений по проектированию детских домов семейного типа. При этом учитывается разработанность смежных тем и вопросов другими исследователями, чьи труды проанализированы в процессе выполнения диссертации.

**В целом** материал изложен последовательно, имеет грамотное методологическое построение, развивая идею работы от сбора и анализа материалов по архитектурным решениям детских домов семейного типа, определения факторов и особенностей, которые необходимо учитывать при их проектировании, к формулировке принципов и рекомендациям по архитектурному проектированию, обеспечивающим достижение поставленной цели. Следует отметить грамотно выстроенную логическую взаимосвязь поставленной цели, сформулированных задач и полученных выводов в результате работы. Экспозиция имеет логическую последовательность, наглядно и доступно представляет ход исследования и его результаты.

Учитывая профессиональность научного исследования, следует отметить ряд замечаний по вопросам, которые могли бы быть освещены более рационально.

1. В границах исследования можно было бы исключить упоминание религиозных вопросов формирования детских домов как специфических, требующих отдельного изучения.

2. Термин «объемно-пространственные решения» в ряде случаев используется для обозначения планировочных характеристик. Между тем он относится к области архитектурной композиции, поэтому вместо него было бы правильно использовать термин – «объемно-планировочные решения», определяющий параметры помещений и их размещение в объеме здания. Но учитывая, что формулировки данных терминов не закреплены официально, их замещение не является принципиальной ошибкой.

3. В описании факторов комплексной безопасности (подраздел 2.2) и соответствующего принципа (подраздел 3.1) не упомянута необходимость антитеррористической защищенности, которая, наряду с противопожарной защитой, является основным мероприятием в данной области. В то же время медицинские и санитарно-гигиенические мероприятия могут быть отнесены сюда лишь условно.

4. Применение цифровых технологий, которое заявлено в научной новизне, описано в подразделе 3.3 и рекомендациях по применению результатов исследования, используемое автором для построения функциональной модели, не всегда способствует развитию и интерпретации архитектурной идеи, а часто даже ограничивает творческий процесс. Следовало бы учесть эту проблему при формировании соответствующего раздела и выводов по нему. Кроме того, описание проектных решений с помощью цифровых моделей в подразделе 3.3. в автореферате изложено несколько путано.

5. Раздел 3 содержит большое количество таблиц и перечислений, которые можно было бы перенести в приложения, облегчив восприятие текста.

### **Заключение**

Сделанные замечания не снижают научную ценность представленной работы.

Диссертация архитектора Ильиной Аси Леонидовны является законченным квалификационным научным трудом, который по структуре, актуальности темы, новизне исследования и полученных результатов, обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, соответствует критериям, установленным Положением ВАК о присуждении ученых степеней. Основные положения диссертации опубликованы в печатных работах автора. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы. Это позволяет дать общую высокую оценку работе соискателя.



Автор диссертации на тему: «Архитектурные принципы проектирования детских домов семейного типа» архитектор Ильина Ася Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры.

Официальный оппонент:

кандидат архитектуры, доцент

начальник отдела научных исследований

жилых и общественных зданий

АО «ЦНИИПромзданий»

Н. В. Дубынин

Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений - ЦНИИПромзданий» 127328, г. Москва, Дмитровское ш., д. 46, корп. 2.  
Тел. +7 495 482-45-06; +7 495 482-43-06; e-mail: cniipz@cniipz.ru

*Перпись Дубынина Н.В. заверено  
Вед. специалистом Оксана Журица*



13.11.2020.