

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



подпись

Н.А. Лазовская

« 01 » 06 2020 г.

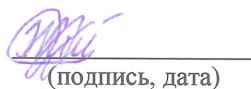
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Жилой комплекс по ул.Весенняя в Гродно
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

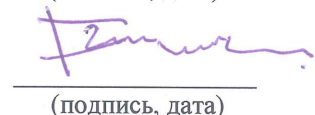
Обучающийся
Группы 11101414
(номер)



(подпись, дата)

Д.С. Жук
(инициалы и фамилия)

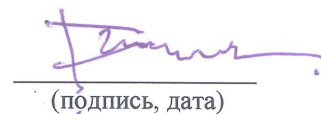
Руководитель



(подпись, дата)

Р.А. Шахлович
(инициалы и фамилия)

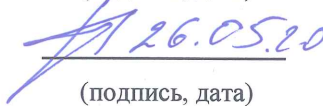
Консультанты
по архитектуре



(подпись, дата)

Р.А. Шахлович
(инициалы и фамилия)

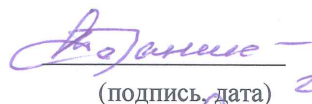
по конструкциям



(подпись, дата)

Д.Д. Жуков
(инициалы и фамилия)

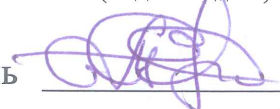
по градостроительству
и экологии



(подпись, дата)

А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 47 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: многоквартирный жилой дом, Гродно, аутентичность, жилая ячейка, жилая среда

Целью дипломного проекта является создание многоквартирного жилого дома нового типа. На данный момент принципы жилищного домостроения в Беларуси в большинстве своем придерживаются типового проектирования с применением унифицированных способов проектирования.

Для дипломного проекта был выбран участок под застройку в г.Гродно с целью внедрения новых принципов проектирования для города с невысокой плотностью застройки. Исходными данными для проектирования является расположение застройки – местность с красивым пейзажем на лесной массив с одной стороны и историческим центром города с другой стороны. Данное место как нельзя кстати подходит для внедрения застройки с улучшенными качествами среды.

Перед началом проектирования анализировался зарубежный опыт других стран. При анализе были выделены основные, на мой взгляд, наиболее значимые принципы организации жилой среды: разнообразие жилой структуры квартир, широкое использование террас различной формы и функции, принципы организации двора, организация детских площадок. Данные принципы были применены в дипломном проекте и они повлияли на архитектурный облик здания.

Внешний вид здания огибает границы квартала с закрытым двором и является как бы отдельной жилой структурой, в которую не может попасть посторонний. Исходя из этого здание в верхней части состоит из множества террас(частного и общего пользования), обращенных во внутренний двор либо бульвар, а в нижней, со стороны улицы, сосредоточилась общественная функция. Верхние этажи здания содержат квартиры с более просторной планировкой, средние этажи нацелены на жилье для различных слоев населения. Главной целью при планировке квартир являлось проектирование жилья для различных групп населения. Также немаловажным при проектировании террас стала их ориентированность. Большие по площади террасы берут на себя функцию садов или огородов, что добавляет колорита и уникальности данному объекту, а также дополнительную функцию жильцам.

Целью дипломного проекта являлось создание многоквартирного жилого комплекса, отвечающего современным требованиям и тенденциям и в то же время, максимально комфортного для проживания людей всех возрастов и типов занятости.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Architectes Associés + Дэвид Бессон-Жирап / Thematic report [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/774677/macrolot-e10-maast-plus-aasb-agence-darchitecture-suzelbrout-plus-toa-architectes-associes-plus-david-besson-girard>. Date of access: 24.04.2020.
2. Torres De Barracas / Alternando Las Plantas / Thematic report [Electronic resource]. Mode of access: https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/882798/prrr-estacion-buenos-aires-sector-10-msgsss?ad_medium=widget&ad_name=recommendation. Date of access: 24.04.2020.
3. Малая Ордынка 19 [Электронный ресурс] / <https://ordynka19.ru/>. Дата обращения: 27.04.2020.
4. Karspeldreef Block AB / Dick van Gameren architecten / Thematic report [Electronic resource]. Mode of access: https://www.archdaily.com/167498/karspeldreef-block-ab-dick-van-gameren-architecten?ad_medium=widget&ad_name=category-social-housing-article-show. Date of access: 27.04.2020.
5. Myriad, Syntax and Tunga / Dick van Gameren architecten / Thematic report [Electronic resource]. Mode of access: https://www.archdaily.com/167460/myriad-syntax-and-tunga-dick-van-gameren-architecten?ad_medium=widget&ad_name=more-from-office-article-show. Date of access: 27.04.2020.
6. Cubic Houses / ADEPT / Thematic report [Electronic resource]. Mode of access: https://www.archdaily.com/877631/cubic-houses-adept?ad_medium=widget&ad_name=recommendation. Date of access: 27.04.2020.
7. The Iceberg / SeARCH + CEBRA + JDS + Louis Paillard Architects / [Electronic resource]. Mode of access: https://www.archdaily.com/483415/the-iceberg-cebra-jds-search-louis-paillard-architects?ad_medium=widget&ad_name=recommendation. Date of access: 27.04.2020.
8. ÖSB Housing / Scott Rasmusson Källander / [Electronic resource]. Mode of access: https://www.archdaily.com/934994/osb-housing-scott-rasmusson-kallander?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects. Date of access: 27.04.2020.

9. González Luna Building / Estudio Macías / [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/930864/edificio-gonzalez-luna-estudio-macias-peredo>. Date of access: 17.05.2020.

10. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях . Объемно-планировочные и конструктивные решения. Строительные нормы проектирования. = Абмежаванне распаўсюджання пажару ў будынках і збудаваннях. Аб'ёмна-планіровачныя і канструктыўныя рашэнні. Будаўнічыя нормы праектавання. ТКП 45- 2.02-92 -2007 (02250) – Введ РБ 17.12.2007 – Минск, 2014 – 20с.

11. Здания и сооружения. Эвакуация. Строительные нормы проектирования = будынкi і збудаванні. Эвакуацыя людзей пры пажары. Будаўнічыя нормы праектавання. ТКП 2 2 279 13 45- 2.02 -279 -2013 (02250) – Введ.РБ 02.04 2013 г. – Минск, 2013 – 28с.

12. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы праектавання ТКП 45-2.02-315-2018* (33020) Введ.РБ 01.09 2018 г. – Минск, 2018 – 51с.

13. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ Строительные нормы проектирования = ЖЫЛЫЯ БУДЫНКІ Будаўнічыя нормы праектавання. ТКП 45-3.02-324-2018 (33020) – Введ.РБ 01.11 2018 г. – Минск, 2013 – 20с.

14. Программа – задание и краткие методические указания по составлению курсового проекта на тему: «ЖИЛОЙ ДОМ СРЕДНЕЙ ЭТАЖНОСТИ» [Электронный ресурс]/ Г.М. Голов, Е.В. Кайдалова - Режим доступа: <http://www.bibl.nngasu.ru/electronicresources/uch-metod/architecture/4723.pdf> — Загл. с экрана. — Яз. рус. Нижний Новгород ,2010-48с. Дата доступа: 17.05.2020.

15. ООО "ЕвроФасадСервис" / [Электронный ресурс]/ - Режим доступа: <https://www.evrofasad.by/fasads/> Дата доступа: 17.05.2020.

16. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ ТКП 45-3.01-116-2008* (02250) / ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ Нормы планировки и застройки = ГОРАДАБУДАЎНІЦТВА. НАСЕЛЕННЫЯ ПУНКТЫ Нормы планіроўкі і забудовы / [Электронный ресурс]/ - Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W01833598p&p1=1> Дата доступа: 18.05.2020.