

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ В.В. Вашкевич
(подпись)

« 05 » 06 2023г.

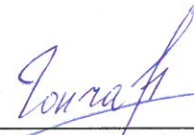
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**
Параметрический жилой модуль «Лучёса» в г. Витебске

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА


Обучающийся

Группы _____
(номер)


_____ (подпись, дата)

Г.А. Гончаров
(инициалы и фамилия)

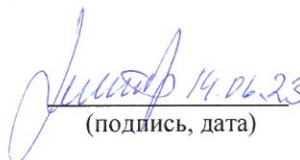
Руководитель


_____ (подпись, дата)

В.В. Вашкевич
(инициалы и фамилия)

Консультант

по транспорту и
вертикальной планировке


_____ (подпись, дата)

Г.С. Питиримов
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль _____


И.И. Макеенко
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Для выполнения дипломного проекта был выбран участок площадью 180 га, расположенный в юго-западной части города Витебска на выезде в минском направлении, который представляет собой пустырь, в прошлом использовавшийся как пахотные земли, а в настоящее время подготавливается под застройку нового микрорайона.

В современном мире мы наблюдаем активное расширение городских пространств и строительство новых жилых комплексов. Благодаря стремительному развитию строительных технологий, возведение зданий стало гораздо более быстрым и эффективным процессом. Однако, несмотря на это, проектные решения не всегда соответствуют современным урбанистическим тенденциям и высоким стандартам качества жизни. Возникает потребность в универсальном модульном решении, которое поможет структурировать лучшие решения по формированию среды для людей и поможет интегрировать их в новые проекты.

Вдохновившись концепциями «Идеальных городов», я постарался разработать универсальную модель жилого образования. Данная система представляет собой модуль, который доступен в трех размерах осей улиц: 200x200, 400x400 и 600x600 метров. В моем проекте согласно плану развития территории удачно нашли свое применение все 3 вида модуля жилого образования, а также остальные проектируемые территории произвольной геометрической формы в плане подчиняются всем градостроительным принципам присущим представленной модели, таким как:

1. Адаптивная сетка жилых кварталов, основанная на диагональном расположении пешеходных путей. Кроме того, это формирует эффективную систему шумопоглощения.
2. Многоуровневая система распределения транспортных потоков обеспечивает на всей территории модуля безбарьерную среду.
3. Система одностороннего движения автомобилей благодаря подземной кольцевой в центре модуля.
4. Оптимальное функциональное зонирование и доступность рекреационных территорий.
5. Система мест для социальных активностей, создающая точки притяжения.
6. Оптимальное распределение стилистических решений кварталов для формирования разнообразия архитектурного образа.

Модульная система в моем проекте рассматривается как живой организм способный к преобразению, находящийся в жизнеобеспечивающей симбиозе с его жителями. Лучшие тенденции урбанизма должны быть доступными для каждого. Уровень жизни формирует образ мышления, устанавливает определенные нормы. После чего происходит ревитализация: среда развивает новое поколение, которое изменит ее вновь. Это подтверждает непрерывный процесс эволюции: мы должны создавать условия, в которых наши дети будут жить лучше, чем мы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

При выполнении дипломной работы были использованы следующие материалы, интернет-ресурсы и литературные источники:

1. Основные направления государственной градостроительной политики РБ на 2016-2020 годы. МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. УП “БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА”.
2. Указ Президента Республики Беларусь от 05.09.2016 N 334 "Об утверждении Основных направлений государственной градостроительной политики Республики Беларусь на 2016 - 2020 годы".
3. Генеральный план города Витебска. Экологический доклад по стратегической экологической оценке. 2022г. МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. УП “БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА”.
4. Шаповалов В. В. - Архитектурно-ландшафтная организация системы общественных пространств жилых территорий. Магистерская диссертация.
5. CREATIVE COMMUNITY SPACES. Spaces That Are Transforming Cities into Innovation Hubs / THE WORLD BANK. IBRD. IDA, - Victor Mulas, Anastasia Nedayvoda, Ghia Zaatari, 2017г.
6. Журнал “Проект Россия” (project russia) № 79 Улицы/streets.
7. Architectural Guide Minsk, Dimitrij Zadorin, DOM publishers.
8. Adams, M., Cox, T., Moore, G., Croxford, B., Refaee, M. and Sharples, S. (2006) Sustainable soundscapes: Noise policy and the urban experience. Urban Studies.
9. Adorno, T.W. (1999) Sound Figures, trans. Rodney Livingstone. University Press.
10. Attali, J. (1985) Noise: The Political Economy. Manchester University Press.
11. Andrisani, V. (2012) Aural Ethnography and the Notion of Membership: An Exploration of Listening Culture in Havana.
12. Bailey, P. (1996) Breaking the sound barrier: A historian listens to noise. Body & Society Vol. 2, no. 2, pp. 49-66.
13. «Что такое современное общественное пространство». Григорий Ревзин, партнер КБ «СТРЕЛКА», профессор высшей школы урбанистики НИУ «ВШЭ»
14. Планета-сад. Глобальный экологический отчет 2012 года (Husqvarna).
15. Проектирование городских лиц/ Коллектив авторов НАСТО; Пер. П79 с англ. – М.: Альпина нон-фикшн. 2015. – 192с.
16. Потаев, Г.А. Тенденции развития градостроительства / Г.А.Потаев. – Минск: БНТУ, 2014. – 222 с. – ISBN 978-985-550-568-7.
17. Потаев, Г.А. Градостроительное искусство: традиции и инновации / Г.А.Потаев. – Минск: БНТУ, 2016. – 220 с. – ISBN 978-985-550-887-9

18. Slow food [Электронный ресурс]. – Обзор лучших городов мира с точки зрения биоразнообразия. – Режим доступа : <https://slowfood.by/news/obzor-luchshih-gorodov-mira-s-tochki-zreniya-bioraznoobraziya/> - Дата доступа: 02.06.2023.
19. Biophilic Cities [Электронный ресурс]. – Connecting Cities And Nature . – Режим доступа : <https://www.biophiliccities.org/> - Дата доступа: 02.06.2023.
20. Locals [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://locals.md/2016/10-luchshih-obshhestvennyih-prostranstv-otkryityih-v-2015-godu/> - Дата доступа: 02.06.2023.
21. [STRELKA MAG](https://strelkamag.com/ru/news/gollandskoe-byuro-mei-predstavilo-proekt-rekonstrukcii-shepkovoi-fabriki-v-naro-fominske) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://strelkamag.com/ru/news/gollandskoe-byuro-mei-predstavilo-proekt-rekonstrukcii-shepkovoi-fabriki-v-naro-fominske> - Дата доступа: 02.06.2023.
22. Clancy Engineering [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://clancy-engineering.ru/kompaniya/proektnaya-kompaniya-klansi-inzhiniring> - Дата доступа: 02.06.2023.
23. Clancy Engineering [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://clancy-engineering.ru/proekty/rekonstrukciya-czarskoj-naberezhnoj-i-nikolaevskogo-doka> - Дата доступа: 02.06.2023.
24. ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) «УЛИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. Строительные нормы проектирования»;
25. ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) «Благоустройство территорий. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Правила проектирования и устройства»;
26. ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) «Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки».