


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская
подпись инициалы и фамилия

«08» 06 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

(наименование темы)


В Г. МИНСКЕ

Специальность 1-69 01 01

АРХИТЕКТУРА

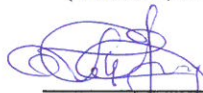
Обучающийся

группы 11101117
(номер)

 31.05.23
(подпись, дата)

Е.П. Козловский
(инициалы и фамилия)

Руководитель

 31.05.23
(подпись, дата)

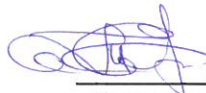
Г.Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

Консультант по архитектуре

 31.05.23
(подпись, дата)

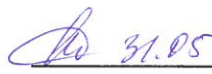
Г.Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

по конструкциям

 31.05.23
(подпись, дата)

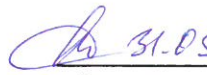
Г.Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

по градостроительству

 31.05.23
(подпись, дата)

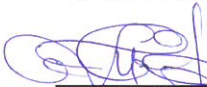
А. В. Мазаник
(инициалы и фамилия)

по экологии

 31.05.23
(подпись, дата)

А. В. Мазаник
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

 31.05.23
(подпись, дата)

Г.Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 56 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 0 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 56 с., 42 рис., 4 табл., 21 источников

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, ДИПЛОМАТИЯ, ОТКРЫТОСТЬ, СБЛИЖЕНИЕ, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО

Целью дипломного проекта является создание международного дипломатического комплекса, соответствующего современным мировым тенденциям. Данный международный дипломатический комплекс направлен на сближение/объединение человека и политики, несёт за собой цель показать открытость дипломатии, её прозрачность. В первую очередь это достигается наличием общественной функции, которая среди прочих функциональных зон объекта занимает следующее место после дипломатической функции. Дипломатический комплекс служит площадкой для переговоров и встреч между странами, государствами.

Для проектирования выбран участок Центрального района, на проспекте Победителей, в границах переулка Весника и улицы Тихой. Перед началом проектирования был проведен анализ существующей градостроительной ситуации: определены главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, основные видовые точки и оси зрительного восприятия; изучен план перспективного развития города Минска и данной территории. Принятое размещение дипломатического комплекса является оптимальным, так как имеет хорошую транспортную доступность и развитую инфраструктуру. В сочетании с существующими общественными пространствами проектируемый объект будет привлекать к себе существенный поток посетителей.

Объем здания представлен двумя основными функциональными блоками: общественным и дипломатическим. Этажность здания варьируется от трех до семнадцати уровней (без учёта уровня подземной парковки). Большая часть объема оформлена вертикальными импостами, присутствует большое количество стекла и бетона. Акцентной доминантой служит большой алый стеклянный купол/оболочка, созданный с помощью пространственных конструкций. Создание плавных, криволинейных форм помогает гармонично вписать объем в окружающую среду и создать необходимую атмосферу умиротворения и спокойствия, соблюсти необходимые принципы тождества, нюанса и контраста в архитектуре в соответствии с выбранной территорией города Минска.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Системный подход при проектировании комплексов зданий дипломатических представительств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistemnyu-podhod-pri-proektirovanii-kompleksov-zdaniy-diplomaticheskikh-predstavitelstv-1/viewer> – Дата доступа: 07.03.2023.
2. Закон Республики Беларусь от 04.05.2019 г. № 185-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь».
3. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населеных пунктаў: СН 3.01.03-2020. – Введ. 27.10.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021.
4. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання: СН 3.02.12-2020. – Введ. 02.05.2021. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018.
5. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
6. Общественные здания и сооружения = Грамадскія будынкi: СН 3.02.02- 2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
7. Станции технического обслуживания транспортных средств. Гаражи-стоянки автомобилей = Станцыі тэхнічнага абслугоўвання транспартных сродкаў. Гаражы-стаянкі аўтабіляў: СН 3.02.03-2019. – Введ. 16.06.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
8. Административные и бытовые здания = Адміністрацыйныя і бытавыя будынкi: СН 3.02.11-2020. – Введ. 11.02.2021. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021.
9. Жилые здания = Жылыя будынкi: СН 3.02.01-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
10. Общественные здания и помещения административного назначения. Правила проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні адміністрацыйнага прызначэння. Правiлы праектавання: ТКП 45-3.02-189-2010. – Введ. 15.07.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011.
11. Connell B., Jones M., Mace R., Mueller J., Mullick A., Ostroff E., Sanford J., Steinfeld E., Story M., Vanderheiden G.. Development and Validation

of Principles of Universal Design. Paper presented at the RESNA Conference: June 7-12, 1996.

12. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская – Минск : Ковчег, 2016.

13. Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Центральный район г. Минска. Стратегическая экологическая оценка. Экологический доклад [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://centr.minsk.gov.by/docs/sxema_v2.pdf – Дата доступа: 07.03.2023.

14. Культурный центр Гейдара Алиева от Zaha Hadid – Архитектура, стирающая границы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.architime.ru/specarch/zaha_hadid_architects_ha/heydar_aliyev_center.htm#25.jpg – Дата доступа: 07.03.2023.

15. Астана, Дворец Независимости: описание, фото [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fb.ru/article/325397/astana-dvoretz-nezavisimosti-opisanie-foto> – Дата доступа: 07.03.2023.

16. Здание Парламента Шотландии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.advisor.travel/poi/Zdanie-Parlamenta-Shotlandii-9558> – Дата доступа: 07.03.2023.

17. Senedd [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g186460-d17655448-Reviews-Senedd-Cardiff_South_Wales_Wales.html – Дата доступа: 07.03.2023.

18. Эра материалов будущего в строительстве и архитектуре [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dzen.ru/a/ZBsbT2T_WXUcTG9E – Дата доступа: 07.03.2023.

19. Проектирование комплексных объектов. Многофункциональный общественный комплекс: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / С. А. Сергачев [и др.]; Белорусский национальный технический университет, кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий». – Минск: БНТУ, 2021.

20. Современные архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» и 1-69 01 02 «Архитектурный дизайн» / С. Г. Пинчук; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции». – Минск: БНТУ, 2017.

21. Сетчатые оболочки – конструкции XXI века [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://territoryengineering.ru/bez-rubriki/setchatye-obelochki-konstruktsii-xxi-veka/> – Дата доступа: 07.03.2023.