


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская
подпись « 01 » 06

2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Аэроклуб в г.п Мачулищи»**

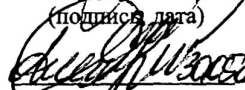
Специальность 1-69 01 01

АРХИТЕКТУРА


Обучающаяся
Группы 11101416


(подпись, дата) А.О. Букато

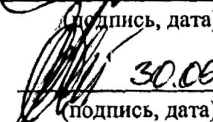
Руководитель


(подпись, дата) С.В. Аленчиков

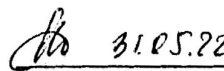
Консультанты
по архитектуре


(подпись, дата) С.В. Аленчиков

по конструкциям


(подпись, дата) 30.06.22 О.В. Шайкова

по градостроительству
и экологии


(подпись, дата) 31.05.22 А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Г.Е. Молокович

Объем проекта: расчетно-пояснительная записка - 54⁰¹ страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: аэроклуб, one room, центр притяжения, взлетно-посадочная полоса.

Проектными решениями предусматривается создание современного общественного пространства аэроклуба, объединяющее в себе функции общепита, образования, спортивного и музейно-экспозиционного назначения. Был создан объем переменной этажности с панорамным остеклением и видом на взлетно-посадочную полосу.

Западное крыло объекта предназначено для экспозиций и выставок, имеет свободную планировку для разнообразных видов выставочных композиций. Центральная часть здания наполнена общественными функциями, а также спортивного, образовательного и развлекательного характера, способные привлекать прохожих вести социальную активность внутри и около объекта. На первом этаже осуществляется транзитный переход из здания во внутренний двор со взлетно-посадочной полосой. Аэроклуб оборудован грузоподъемным лифтом для инвалидов-колясочников, а также санузлами и помещением для принятия пищи. Восточный корпус спроектирован под общепит, где выход ведет на патио. В объемно-структурной компоновке здания располагается смотровая вышка для управления посадками и взлетами самолетов.

Вход на территорию объекта обеспечивается вдоль пешеходных дорожек с уд. Дружная. Доступность здания обеспечивает наличие всех необходимых для этого решений. Установка пандуса также делает здание доступным для маломобильных групп.

Архитектура комплекса решена таким образом, чтобы на фоне окружающей, привычной нам застройки, подчеркнуть неординарность объекта, а также грамотно вписать здание в природный антураж.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-290-2013 – Введ. 01.01.2014 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2014. – 21 с.
2. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-117-2008*. – Введ. 07.01.2009. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.
3. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкi і збудаванні, будаўнічыя матэрыялы і вырабы. Бяспека : ТР 2009/013/* – Введ. 01.08.2010. Переизд. 08.09.2015 – Минск: Госстандарт Респ. Беларусь, 2015. – 6-22 с
4. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 10.01.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 4-10 с 7. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений/ Н.А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с., илл.
5. Лазовская, Н.А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 9 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 227 – 231
6. Шубенков, М.В. Структурные закономерности архитектурного формообразования: учебное пособие / М.В. Шубенков.– М.: Архитектура-С, 2006. – 319с. 13. Сапанжа, О.С. Музееведение: История и историография / О.С. Сапанжа. – СПб : СПбГАКБ, 1995. – 234 с., 260 с., 275 с
7. Фролова, Н. Конструкции: от хай-тека до лоу-тека / Н.Фролова // Speech: конструкция. – 2013. – №10. – 24-44с
8. Материалы в архитектуре [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dgasa.dn.ua/tehnologii-i-materialy-v-arxitekture/materialy-varxitekture/s26ovremennye-kompozicionnye-materialy-kak-sredstvo-arxitekturnojvyrazitelnosti.html> - Дата доступа: 23.05.2022.

9. Emirates / Flight Training Academy// emiratesflighttrainingacademy.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.emiratesflighttrainingacademy.com/en/the-academy/the-academy-building/> - Дата доступа: 23.05.2022.
10. Raisbeck Aviation High School // pcs-structural.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pcs-structural.com/projects/raisbeck-aviation-high-school> - Дата доступа: 23.05.2022.
11. Helicopter School // helicopter-school.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://helicopter-school.ru> - Дата доступа: 23.05.2022.
12. Аэроклуб Новосибирска // nsk.novosibdom.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nsk.novosibdom.ru/node/2184> - Дата доступа: 23.05.2022.
13. Школа пилотов и административные службы компании Аэрофлот-Норд // flexform.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.flexform.ru/aeroflot-nord> - Дата доступа: 23.05.2022.
14. Национальный аэропорт Минск// airport.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://airport.by/> - Дата доступа: 23.05.2022.
15. Qingdao Cruise Terminal / CCDI – MOZHAO Studio + CCDI JING Studio // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/874265/qingdao-cruise-terminal-ccdi-mozhao-studio-and-jing-studio> - Дата доступа: 23.05.2022.
16. Fortaleza Maritime Passenger Terminal // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/785830/fortaleza-maritime-passenger-terminal-architectus-s-s> - Дата доступа: 23.05.2022.
17. Аэропорт Дубай // wikipedia.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Дубай_\(аэропорт\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Дубай_(аэропорт)) - Дата доступа: 23.05.2022.
18. Международный аэропорт Кансай // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Международный_аэропорт_Кансай - Дата доступа: 23.05.2022.