


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Лазовская Н. А.
подпись

« 01 » 05 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«КИБЕРАРЕНА В Г. МИНСКЕ»**


Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101612

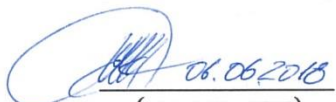

06.06.18 Сарапеня Е. А.
(подпись, дата)

Руководитель



06.06.2018 Григорьева Н. А.
(подпись, дата)

Консультанты

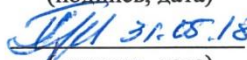
по архитектуре


06.06.2018 Григорьева Н. А.
(подпись, дата)


по конструкциям


06.06.2018 Григорьева Н. А.
(подпись, дата)

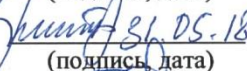
по экономике


31.05.18 Л.П. Гусева
(подпись, дата)


по градостроительству


31.05.18 Г.С. Питиримов
(подпись, дата)

по экологии


31.05.18 Г.С. Питиримов
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


01.06.2018 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта “Киберарена в Минске” являлась разработка крупнейшей площадки для проведения киберспортивных турниров международного уровня на территории СНГ, способную вместить в себя всевозможные функции, касающиеся компьютерных игр и игровой индустрии в целом, предлагающие наиболее благоприятные условия как для профессиональных киберспортсменов, так и для посетителей арены.

Проектируемый участок располагается в Октябрьском районе, с внешней стороны 2-го кольца, на присоединении ул. Аэродромная и Жуковского. В качестве подосновы выбрана застройка инвестиционного проекта “Минск-Мир” компании “Дана Астра”, утвержденная в 2014 году. Согласно генеральному плану, на этом месте предполагается зона многофункциональной застройки. Выбор территории обоснован в первую очередь наличием необходимой свободной площади для проектирования и доступностью общественного транспорта, в частности - строительством 3-ей линии метрополитена: равноудаленное расположение комплекса между станциями “Ковальская Слобода” и “Аэродромная” обеспечит комфортную загрузку и разгрузку больших потоков людей. Расположение функциональных зон обусловлено градостроительным анализом концептуальной планировки, согласно которой в восточной части проектируемой территории формируется выступающая часть стилобата, включающая в себя торговую, выставочную, а также зоны общественного питания и отдыха. Стилибат на всей протяженности дополнен пешеходным пандусом, выступающим как направляющий элемент непосредственно к главному входу. Главный объем включает в себя 6 этажей: 1, 2, 5 и 6 этажи – для общего пользования, 3 и 4 этажи - помещения для профессионального/технического обслуживания, VIP комнат и зон отдыха участников турнира. На фоне окружающей застройки, арена выступает ярко выраженным ориентиром общественного притяжения, имеющим хорошую просматриваемость с северной и южной сторон.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Общие здания и сооружения. Строительные нормы проектирования: ТКП 45- 3.02 -290 -2013 (02250). Введ. 01.01.2014 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013 г.– 21с.
2. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования: ТКП 45-3.02-25-2006 (02250). Введ. 01-07-2006 - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006 г.– 22с.
3. Архитектурное проектирование. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта "Общественное здание зального типа" / И.П.Реутская[и др.] ; под общ. ред. С.А. Сергачева. – Минск : БНТУ, 2009. – 82 с.
4. Википедия [Электронный ресурс] / Spodek – Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Spodek/>– Дата доступа: 12.05.2018
5. Stadiums [Электронный ресурс] / Строительство Роял Арены в Копенгагене – Режим доступа: <http://stadiums.at.ua/news/2017-02-01-30734/> – Дата доступа: 12.05.2018
6. Stadiumdb [Электронный ресурс] / Mercedes-Benz Stadium – Режим доступа: http://stadiumdb.com/constructions/usa/falcons_stadium/ – Дата доступа: 12.05.2018
7. Sports.ru [Электронный ресурс] / Это лучший стадион мира. Он стоил 1,6 миллиарда долларов – Режим доступа: <https://www.sports.ru/tribuna/blogs/sportconnect/1398842.html/> – Дата доступа: 12.05.2018
8. Киберспорт [Электронный ресурс] / Цифра дня. Два миллиарда долларов инвестировали в киберспорт за 3 месяца – Режим доступа: https://cyber.sports.ru/tribuna/blogs/firstblood/1674068.html?utm_source=tw&utm_medium=share&utm_campaign=cyber.sports.ru/ – Дата доступа: 12.05.2018
9. Goodgame [Электронный ресурс] / Обзор лучших кибер-площадок. – Режим доступа: <https://goodgame.ru/creative/18517/> – Дата доступа: 12.05.2018
10. Sciencerop [Электронный ресурс] / Киберспорт как феномен. – Режим доступа: <https://sciencerop.ru/kibersport-kak-fenomen/> – Дата доступа: 12.05.2018

11. Elopplay [Электронный ресурс] / Лучшие киберспортивные арены мира. – Режим доступа: https://elopplay.com/blog/knowledge_base/best-esport-arenas/ – Дата доступа: 12.05.2018
12. Kanobu [Электронный ресурс] / Более трети опрошенных маркетологов собираются инвестировать в киберспорт. – Режим доступа: <https://kanobu.ru/news/bole-treti-oproshennyih-marketologov-sobirayutsya-investirovat-v-kibersport-398205/> – Дата доступа: 12.05.2018
13. Libeskind [Электронный ресурс] / TAMPERE CENTRAL DECK AND ARENA. – Режим доступа: <https://libeskind.com/work/tampere-central-deck-and-arena-2/> – Дата доступа: 12.05.2018
14. Archdaily [Электронный ресурс] / Royal Arena / 3XN + HKS. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/883844/royal-arena-3xn-plus-hks/> – Дата доступа: 12.05.2018