

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись


« 07 » 06 2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Многофункциональный центр для проведения киберспортивных мероприятий
в г. Минске

Специальность 1-69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 1101115


07.06.21
(подпись, дата)

Н.В. Деревяго

Руководитель


07.06.21
(подпись, дата)

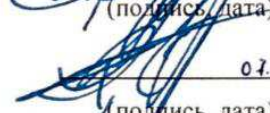
О.А. Волович

Консультанты
по архитектуре


07.06.21
(подпись, дата)

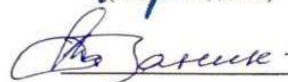
О.А. Волович

по конструкциям


07.06.21
(подпись, дата)


О.А. Волович

по градостроительству
и экологии


07.06.2021
(подпись, дата)

А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль


07.06.2021

Г.Е. Молокович

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;
графическая часть - _____ листов;
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: кибер-арена, киберспорт, многофункциональный центр, массовые мероприятия, киберспортивные мероприятия.

Целью дипломного проекта являлось разработать многофункциональный центр (киберарену) для проведения киберспортивных мероприятий, отвечающий всем нормам и правилам принятым мировым сообществом, а также привлечь внимание к развитию киберспорта и проведению таких мероприятий в Беларуси.

Следующей целью проекта является популяризовать киберспорт в моей стране и развивать умения молодых людей с целью их дальнейшей карьеры в этой сфере. В Беларуси аналогов данной арены не существуют, ранее мероприятия такой сферы проводились в Минск-Арене, где проводить такие соревнования нецелесообразно с точки зрения назначения самого объекта. Примечателен данный центр и тем, что помимо киберспортивных соревнований он может эксплуатироваться и иными мероприятиями, из-за свободной планировки зрительской части арены.

Так как аналогов данного объекта в Беларуси нет, то молодёжь будет регулярно посещать многофункциональный центр, где они смогут купить как компьютерную периферию, так и провести время со своими друзьями. А учитывая то, что киберспортом интересуется не только молодое поколение, объект будет рентабелен круглый год и без задействования зрительской части.

Проект представляет собой многопрофильный комплекс. Он разделен на 2 зоны, которые и формируют силуэт здания: первая зона - основная часть (куда входят зрительский зал и оборудованные помещения для торговли и развлечений), гостиничная часть для размещения спортсменов и других участников команды. Арена будет служить не только местом проведения соревнований по той или иной дисциплине, но и для раскрытия талантов детей, которые захотят развивать себя в данной сфере деятельности.

В основную часть арены будут включены: помещения для афтограф-сессии, выставочные залы для проведения выставочных мероприятий, магазины игровой атрибутики и магазины известных лейблов игровых команд, фуд-корды, игровые залы, кофейни, компьютерные залы. В гостиничной части будут предусмотрены следующие помещения: гостиничные номера разной вместимости, комнаты для тренировки команд, фитнес-зал, кабинет психологической разгрузки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Матвеев, Л.П. Теория физического воспитания и общая теория физической культуры: состояние и перспективы / Л.П. Матвеев // Москва, РГУФКСМиТ, 2006. – 543.
2. Турбин, И.А. Развитие киберспортивной индустрии и ее экономическая составляющая / И.А. Турбин // Инновационная наука. – 2015. – № 12-1. – С. 295-297.
3. Рассел, Д. Киберспорт» / Д. Рассел // Издательство: «VSD». – 2013 г. – 118 с.
4. Устав Республиканского общественного объединения «Белорусская федерация киберспорта»: принят учредительным Собранием 19 ноября 2016 года [Электронный ресурс] Белорусская Федерация киберспорта. – Режим доступа: <https://cybersport.by/ustav-roobeloruskaya-federaciya-kibersporta> – Дата доступа: 02.05.2021.
5. Киберспорт//Wikipedia. [Электронный ресурс]: –2021. – Режим доступа: – <https://ru.wikipedia.org/wiki/Киберспорт>Дата доступа: 20.03.2021.
6. Об утверждении типовых программ дополнительного образования детей и молодежи [Электронный ресурс]: постановление Министерства образования Респ. Беларусь, 6 сент. 2017 г., № 123 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.
7. Об установлении рекомендуемого минимального возраста для занятия видами спорта [Электронный ресурс]: постановлением Министерства спорта и туризма Респ. Беларусь и Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 16 янв. 2017г., № 2/6. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.
7. Гирфанов, И.И. Исторические концепции о правосубъектности физкультурно-спортивных организаций / И.И. Гирфанов // Вестник экономики, права и социологии. – 2014. – № 3. – С. 124-126.
8. Киберспорт//Wikipedia. [Электронный ресурс]: –2021. – Режим доступа: – <https://ru.wikipedia.org/wiki/Киберспорт>Дата доступа: 20.03.2021.
9. NewZoo: объем мирового киберспортивного рынка // Публикации // SOSTAV.[Электронный ресурс]: – 2019. – Режим доступа: – <https://www.sostav.ru/publication/newzoo-obem-mirovogo-kibersportivnogo-rynka-v-2020-godu-vpervye-prevysit-milliard-dollarov-42092.html>. – Дата доступа: 28.04.2021.
10. Исследование Nielsen//Экономика и бизнес//ТАСС.[Электронный ресурс]: – 2019. – Режим доступа: – <https://tass.ru/ekonomika/10621163>. – Дата доступа: 28.04.2021.
11. Селебрити от мира игр: профессия киберспортивного комментатора//VC.[Электронный ресурс]: – 2018. – Режим доступа: – <https://vc.ru/flood/40882-selebriti-ot-mira-igr-professiya-kibersportivnogo-kommentatora>. – Дата доступа: 28.04.2021.

12. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования = Вуліцы населеных пунктаў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.03-227-2010. – Введ. 17.12.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 46 с.

13. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования = Гаражы-стаянкі і стаянкі аўтамабіляў. Нормы праектавання : ТКП 45-3.02-25-2005. – Введ. 26.01.2006. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006. – 21 с.

14. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки//Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 28.11.2008. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.

15. Хачатрянц, К. К. Преобразование транспортно-пешеходной сети на жилых территориях крупных и крупнейших городов. Проблемы и пути их решения / К. К. Хачатрянц, А. В. Мазаник, Е. В. Таберко, Е. В. Иваницкая // Техническое нормирование, стандартизация и сертификация в строительстве. – 2010. - № 6. – С. 26-30.

16. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: – <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3871>. - Дата доступа: 09.05.2021

17. Здания и помещения розничных торговых объектов: ТКП 45-3.02-240-2011 (02250) – Введ. 22.04.2011. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. Здания и помещения объектов общественного питания = Будынкі і памяшканні аб'ектаў грамадскага харчавання : ТКП 45-3.02-36-2006 (02250) – Введ. 27.10.2006. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006. – 54с.

18. Оснащения фуд-корта: основные правила и требования//Артикль//MebelCafe.[Электронный ресурс]: – 2021. – Режим доступа: – http://www.mebelcafe.ru/articles/the_equipment_of_the_food_court_the_basic_rules_and_requirements/. – Дата доступа: 09.05.2021

19. Общественные здания и помещения административного назначения = Грамадскія будынкі і збудаванні адміністрацыйнага прызначэння : ТКП 45-3.02-189-2010 (02250) – Введ. 15.06.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 20с.

20. Лучшие киберспортивные арены мира//RedBull. [Электронный ресурс]: – 2021. – Режим доступа: – <https://www.redbull.com/ru-ru/significant-sports-arenas-in-the-world/>. – Дата доступа: 15.04.2021.

21. Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А.Л. Гельфонд. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2006. – 280 с.

22. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн объектов архитектуры / Н. А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 114 с., илл.

23. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-325-2018. – Введ. 13.04.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.

24. 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. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018.

25. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн в контексте имплементации Конвенции ООН о правах инвалидов / Н. А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 10; редкол. : А. С. Сардаров [и др.]. – Минск: БНТУ, 2017. – С. 153 – 158.

26. Зборовский, К. Э. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн в стратегии устойчивого развития государства / К. Э. Зборовский , Н.А. Лазовская // Архитектура и строительство. – 2017. – № 1. – С. 23 – 25.

27. Конвенция Организации объединенных наций о правах инвалидов [Электронный ресурс]: – 2006. – Режим доступа: www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml. – Дата доступа: 02.04.2021.

28. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будункаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-315-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.

29. Конструктивные системы зданий// ArhPlan. [Электронный ресурс]: – 2020. – Режим доступа: – [http://www.arhplan.ru/buildings/design/structural-system#:~:text=Соответственно%20примененному%20виду%20вертикальных%20несущих,5.21\).](http://www.arhplan.ru/buildings/design/structural-system#:~:text=Соответственно%20примененному%20виду%20вертикальных%20несущих,5.21)./) – Дата доступа: 12.05.2021.

30. Конструкция плоских перекрытий DELTABEAM// Продукция// Обозрение // Peikko. [Электронный ресурс]: – 2020. – Режим доступа: – <https://www.peikko.ru/produktsiia/sistema-tonkikh-perekrytiy-deltabeam/obozrenie/>. – Дата доступа: 12.05.2021.

31. Типы соединения ферм между собой//ТТС.[Электронный ресурс]: – 2021. – Режим доступа: – https://znaytovar.ru/gost/2/GOST_2757988_Fermy_stalnye_str.html. – Дата доступа: 20.05.2021

32. Пеноплекс состав и характеристики // Пластики // MyEcoТерло. [Электронный ресурс]: – 2020. – Режим доступа: – <https://myecoteplo.com/penopleks-sostav-i-harakteristiki/>. – Дата доступа: 12.05.2021.

33. Что такое структурный фасад здания, его преимущества и особенности //GlazingMag.[Электронный ресурс]: – 2018. – Режим доступа: – <https://glazingmag.ru/strukturnyj-fasad-preimushhestva-i-osobennosti/>. – Дата доступа: 12.05.2021.

34. Особенности структурного остекления фасадов: преимущества конструкции // Окна // Остекление // balkon4life.[Электронный ресурс]: – 2021. – Режим доступа: – <https://balkon4life.ru/osteklenie/okna/strukturnoe-osteklenie/.html>. – Дата доступа: 12.05.2021.

35. Фасадные системы: виды, особенности, преимущества//Фасады//МЕХБУД.[Электронный ресурс]: – 2020. – Режим доступа: – <https://blog.mehbud.com.ua/ru/facade/fasadnye-sistemy-vidy-osobennosti-preimushhestva/>. – Дата доступа: 10.05.2021.