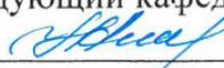



Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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  
«Кибер-арена в г.Минске»

Специальность 1-69 01 01  
Обучающийся  
группы 111014 – 15

АРХИТЕКТУРА  
  
Т.А. Алексеёнок  
(подпись, дата) 01.06.2021

Руководитель

  
С.В. Аленчиков  
(подпись, дата) 01.06.2021


Консультанты  
по архитектуре

  
С.В. Аленчиков  
(подпись, дата) 01.06.2021


по конструкциям

  
С.В. Аленчиков  
(подпись, дата) 01.06.2021

по градостроительству и экологии

  
А.В. Мазаник  
(подпись, дата) 24.05.2021

Ответственный за нормконтроль

  
Г.Е. Молокович  
(подпись, дата)

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка - \_\_\_ страниц;  
графическая часть - \_\_\_ листов;

Минск 2021

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: кибер-арена, адаптация промышленных территорий, современная интерпретация.

Объём разделён на две части. Одна часть является компьютерным клубом, вторая – местом для проведения кибер-спортивных мероприятий. Два данных объёма разделены между собой проходом, ведущим посетителей с уличной территории на территорию данного развлекательного комплекса. Развлекательный комплекс является результатом реновации зданий и цехов промышленного объекта, некоторые постройки были снесены. В соответствии с Государственным списком историко-культурных ценностей Республики Беларусь постройки данного завода имеют архитектурную ценность. Таким образом было принято решение проектировать кибер-арену на базе реновации существующего завода.

Сам развлекательный комплекс имеет в своём составе:

1. детский досуговый центр;
2. кибер-арену;
3. компьютерный клуб;
4. прокат и обучение скейтбордингу, роликам, беговелам, скейт площадку;
5. места общественного питания;

Таким образом данный досуговый центр является актуальным для всех возрастов. В рамках данного дипломного проекта был разработано два корпуса: кибер-арена и компьютерный клуб. Корпус кибер-арены имеет пристройку с самим залом для проведения соревнований, комментаторскими. На верхнем этаже находится фудкорт. Также в состав данного корпуса включены залы для проведения соревнований и эвентов меньших размеров. Корпус кибер-арены, как и корпус компьютерного клуба оснащены кафе, буфетами, зонами отдыха. Используется пространство верхнего света, фонари, выходы на лоджию. Данные пространства являются многофункциональными и могут быть использованы для проведения праздников, эвентов, лекций и др.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасность. = Будынкiі збудаваннi, будаўнiчыя матэрыялы i выробы бяспека: ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск : Госстандарт, 2012. – 27с.
2. Общие общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаваннi. будаўнiчыя нормы праектавання: ТКП 45-3.02-290-2013 – введ. 01.01.2014 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2014. – 21с.
3. Общие общественные здания и помещения административного назначения. правила проектирования = Грамадскія будынкi і збудаваннi адміністрацыйнага прызначэння. правiлы праектавання; 45- 3.02-189-2010 – введ. 01.01.2011 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 21с.
4. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с., илл.
5. Лазовская, Н.А. Безбарьерная среда общедоступных открытых территорий, зданий и сооружений: особенности проектирования / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 8 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2015. – С. 134 – 135.
6. 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. 52
7. Реконструкция промышленного здания : методические указания по выполнению курсового проекта для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост.: О. И. Сысоева, Е. В. Морозов, Г. Л. Залеская. - Минск : БНТУ, 2014. - 44 с. : ил.
8. Особенности архитектурной реконструкции промышленных предприятий на полифункциональных территориях = Specifics of industrial reconstruction on mix-used territories / О. И. Сысоева // Архитектура : сборник научных трудов. – 2017. – Вып. 10. – С. 227-232.
9. Особенности архитектуры новых зданий при трансформации застройки промышленных территорий = Specifics of new buildings architecture in the context of industrial territories transformation / О. И. Сысоева // Архитектура : сборник научных трудов. – 2018. – Вып. 11. – С. 216-221.
10. Перспективные приемы реновации промышленных зданий в современном городе / О. И. Сысоева // Архитектура : сборник научных трудов. – 2016. – Вып. 9. – С. 290 - 296.

11. Зборовский К.Э. Универсальный дизайн в компенсации ограничений жизнедеятельности / К.Э. Зборовский, Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 11 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 16 – 21.
12. Барчугова, Е.В. Тенденции развития архитектурного формообразования в условиях информационного общества / Е.В. Барчугова, Н.А. Рочегова // Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2011 г.: научные труды РААСН: в 2-х т. – Т. 1. – М.: МГСУ, 2012. –С. 169-174.
13. Шубенков, М.В. Структурные закономерности архитектурного формообразования: учебное пособие / М.В. Шубенков.– М.: Архитектура-С, 2006. – 319с.
14. Омуралиев, Д., Воличенко О. Мейнстримы новейшей архитектуры: двадцать первый век / Д. Омуралиев, О. Воличенко. –Saarbrücken: Palmarium Academic Publishing, 2013. – 449 с.
15. Заяц, Е.И. Основные тенденции в проектировании и строительстве высотных многофункциональных комплексов / Е.И. Заяц // Вісник ПДАБА, 2014. – №10 (199). – С.9-15.
16. Заяц, Е.И. Особенности высотных зданий и факторы, влияющие на выбор конструктивных и организационно- технологических решений / Е.И. Заяц, С.В. Епифанцева // Вісник ПДАБА. 2015. – №2 (203). – С.29-35.
17. Archdaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/> - Дата доступа – 06.06.2021.
18. Archspeech [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archspeech.com/> - Дата доступа – 06.06.2021.
19. Designboom [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.designboom.com/> - Дата доступа – 06.06.2021.
20. Archiru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archi.ru/> - Дата доступа – 06.06.2021.
21. Onliner [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://realt.onliner.by/> - Дата доступа – 06.06.2021.