

БЕЛОРУССКИМ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ Заведующий кафедрой

Н

А 2019 г.

.

Л

азовская

подпись

«^p/»

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


(подпись)

(подпись, дата)

(подпись, дата)

(подпись, дата)

А.В. Новиков

А.В. Новиков

«СПОРТИВНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР В МИНСКЕ»

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся Группы 11101213

по экономике по

Руководитель

градостроительству и экологии

Консультанты по архитектуре

Ответственный за

по конструкциям

нормоконтроль (подпись, дата)

2019.09 Л.П. Гусева

/ (подпись, дата)
Av&jisfx*-3/sy, -А.В. Мазаник
тг

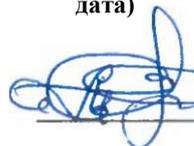
Г.Е . Молокович

Объем проекта.
расчетно-пояснительная записка - 4 страниц;
графическая часть - 1 лист;
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2019

S^/yyЕ.А. Багрицевич
сь, дата)
А.В. Новиков

(подпись,
дата)



РЕФЕРАТ

Ключевые слова: спортивно-развлекательный центр, скейтпарк, скалодром, батутный центр, СПА.

Цель дипломной работы: разработать проект спортивно-развлекательного центра, расположенный в центральной части г. Минска, на пересечении улицы Красная и проспекта Машерова, на месте бывшего троллейбусного депо № 1.

В настоящее время на территории бывшего депо (6,76 гектаров) находятся производственные здания и сооружения сопутствующей инженерной инфраструктуры. Вместо старых ангаров для транспорта и гаражей тут планируется возвести квартал с элитным жильем. В рамках диплома для спортивно-развлекательного центра мною выбрана часть данной территории. При создании образа центра учитывались представленные концепции жилого квартала, а также существующая историческая застройка.

Концепция проекта спортивно-развлекательного центра заключается в оздоровлении населения, развитии и продвижении активного образа жизни и отдыха.

Один из важнейших принципов привлечения посетителей — разнообразие предлагаемых видов развлечения. Поэтому спортивный центр дипломного проекта нацелен на объединение различных видов активной деятельности (в том числе — непрофессиональный спорт), терапевтическое и физическое воздействие на тело, созерцание мероприятий публично-зрелищного характера. Кроме этого, очень важно привлечь посетителей с самыми разными предпочтениями, разных возрастов. Поэтому спортивно-развлекательный центр предусматривает развлечения для детей и молодежи в виде скейтпарка, скалодрома, батутного центра, где можно будет проводить также различные мероприятия, для взрослых — место для просмотра спортивных соревнований, СПА-центр с тренажерным залом, бассейном, сауной, с возможностью посещения массажных кабинок и фито-бара.

Спортивно-развлекательный центр также включает полный комплекс сопутствующих вспомогательных услуг: сервисные центры инвентаря, молл со спортивными магазинами, кафе и рестораны здорового питания.

Такой масштабный спортивно-развлекательный объект — это новая структура развлекательных центров города Минска.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасность. = Будыша і збудаванш, будаушчыя матэрыялы і вырабы бяспека: ТР 2009/013/ВУ - Введ. 01.08.2010 - Минск: Госстандарт, 2012. - 27с.
2. Градостроительство. Населенные пункты, нормы планировки и застройки = Горадабудаунштва. Населеныя пункты. Нормы плашроую і забудовы: ТКП 45-3.01-116-2008 - Введ. 01.07.09. - Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. - 68 с.
3. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования - Грамадсюя будыша і збудаванш. будаушчыя нормы праектавання: ТКП 45-3.02-290-2013 - введ. 01.01.2014 - Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2014. - 21с.
4. Общественные здания и помещения административного назначения, правила проектирования = Грамадсюя будыню і збудаванш адмшютрацыйнага прызначэння. правшы праектавання; ТКП45-3.02-189-2010 - введ. 01.01.2011 - Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. - 21с.
5. Здания и помещения организаций отдыха и туризма. Правила проектирования = Будыша і памяшканш арганізацый адпачынку і турызму. Правша праектавання: ТКП 45-3.02-191-2010(02250). - Введен 03.05.2010 - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. - 4-5с.; 13-21с.;28-38с.;40-41с.
6. Строительная климатология = Будаушчая юпматалоля: СНБ 2.04.02-2000 - введ. 01.01.2001 - Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2001. -36с.
7. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения = Асяроддзе пражывання для фшчна аслабленых асоб. Асноуныя палажэнш: СТБ 2030-2010. - Введен 28.04.2010 - Минск: РУП «Стройтехнорм», 2010. - 4-6с.; 8с.; Юс.
8. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений/Н.А. Лазовская. - Минск: Ковчег, 2016. - 144 е., илл.
9. 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.

- Ю.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: БИТУ, 2016. - С. 227 - 231.
- П.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. Котировка «зеленых»: системы сертификации зданий и материалов [Электронный ресурс]//arch:speech. - Режим доступа: <http://archspeech.com/article/lcotirovka-zelenyh-sistemy-sertifikacii-zd-materialov>. - Дата доступа: 10.05.2019.
13. Медиафасад [Электронный ресурс]//Википедия - свободная энциклопедия. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%84%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%B4>. - Дата доступа: 08.05.2018.
14. Фасадная система [Электронный ресурс]//Википедия - свободная энциклопедия. - Режим доступа: https://m.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0. - Дата доступа: 12.05.2018.
15. 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.
16. Шубенков, М.В. Структурные закономерности архитектурного формообразования: учебное пособие / М.В. Шубенков - М.: Архитектура-С, 2006.-319с.
17. Материалы в архитектуре [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://dgasa.dn.ua/tehnologii-i-materialy-v-arxitekliire/materialy-v-arxitekture/s26ovremennye-kompozicionnye-materialy-kak-sredstvo-arxitekturnoj-vyrazitelnosti.html>. - Дата доступа: 07.04.2018.
18. Фролова, Н. Конструкции: от хай-тека до лоу-тека / Н.Фролова // Speech: конструкция. - 2013. - №10. - 24-44с.

19. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.admagazine.ru/the-city/na-territorii-luzhnikov-vozvedut-dvorec-edinoborstv-v-stile-funkcionalizm> - Date of access 01.04.2019.
20. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.archdaily.com/573713/effekt-wins-contest-to-redevelop-abandoned-train-shed-in-esbjerg-with-streetmekka> - Date of access 01.04.2019.
21. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.archdaily.com/804337/oslo-skatehall-dark-arkitekter> - Date of access 01.04.2019.
22. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.archdaily.com/558349/stretdome-cebra-glifberg-lykke> - Date of access 02.04.2019.
23. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.archdaily.com/780924/spa-complex-in-relax-park-verholy-yod-studio> - Date of access 02.04.2019.
24. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.archdaily.com/16694/scandinave-les-bains-vieux-saucier-perrotte-architectes> - Date of access 02.04.2019.
25. ArchDaily [Electronic resource] / world architecture network, 2014 - Mode of access: <https://www.archdaily.com/163414/house-of-air-mark-horton-architecture> - Date of access 03.04.2019.