

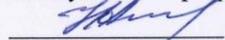
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

« 01 » 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Спортивный комплекс в г. Мары (Туркменистан)

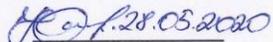
(наименование темы)

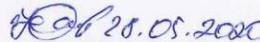
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

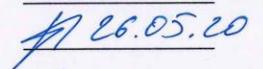
Обучающийся
Группы 11101114

 28.05.2020 Б.Б. Джураев

Руководитель
Консультанты
по архитектуре
по конструкциям

 28.05.2020 Ю.Т. Шестак

 28.05.2020 Ю.Т. Шестак

 26.05.20 Д.Д. Жуков

по градостроительству
и экологии

 29.5.2020 А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль

 29.05.20 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 55 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2020

Реферат

Ключевые слова: спортивный комплекс, г. Мары, Туркменистан, бассейн, ледовая арена, спортивные залы.

Современные спортивные комплексы сегодня не только предоставляют пространства для проведения соревнований и обучения различным видам спорта, но и являются общественными объектами, сочетающими в себе ряд функций, способствующих поддержанию активного образа жизни в целом. Целью дипломного проекта является проектирование в застройке центральной части города Мары в Туркменистане нового масштабного здания, наделенного эффективным узнаваемым образом, способствующего усилению социальной активности горожан, а также урбанистическому развитию прилегающей территории.

Объемно-планировочное решение здания базируется на идее соединения в одном многофункциональном спортивном комплексе группы спортивных объектов вместе с прилегающими открытыми спортивными площадками и сооружениями. К объектам подобного рода предъявляются серьезные требования относительно практичности, надежности, безопасности и иных качественных характеристик. Процесс проектирования потребовал наличие у архитектора знаний не только о инновациях в области строительных работ, но и о новейших разработках в сфере спорта. Для эффективной деятельности таких строений должно быть учтено множество немаловажных факторов еще на стадии создания концепции планировочного решения. Для проектирования нового спорткомплекса в городе Мары был последовательно решен ряд задач: на начальном этапе проведен анализ и найдено наиболее эффективное применение строительной площади; разработаны уникальное образное и комфортное для целей будущей эксплуатации планировочное решение; продуманы мероприятия для организации наиболее практичного и быстрого технического обслуживания; предусмотрена возможность дальнейшего развития объекта в случае такой необходимости в будущем. Особое внимание в проекте уделено созданию отдельных модулей с дополнительными выходами для посетителей и сотрудников комплекса, а также качественным особенностям каркаса и методу соединения деталей друг с другом. В проекте учитываются требования создания среды, дружелюбной в том числе к физически ослабленным лицам: предусмотрены специальные парковки, обеспечено беспрепятственное передвижение на коляске по территории и внутри объема и т.д. Объект сочетает в себе эстетически завершенный образ, удобные планировочные решения и рациональный подход к организации функционирования в дальнейшем.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Согоян Н.Ш. Иллюстрированный словарь архитектурных терминов и понятий. Учебное пособие для вузов / Н. Ш. Согоян – Изд. 2-е. – М. : «Архитектура-С», 2006. -384 с., илл.
2. Нойферт, Э. Строительное проектирование: справочник для профессиональных строителей и застройщиков, для тех, кто учится и тех, кто учит: учебно-справочное пособие по направлению “Архитектура”/ Э. Нойферт; пер. Е.Е. Прямошанова. – 40-е изд., перераб. и доп. – Москва: Архитектура-С, 2014. – 422 с., илл.
3. 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. ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) Здания и сооружения. эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования // Министерство архитектуры и строительства РБ. Официальное издание. – Минск, 2013
4. Воплощение фантазии: Культурный центр Гейдара Алиева [Электронный ресурс] – Режим доступа: - <https://maistro.ru/articles/arhitektura-gradostroitelstvo-dizajn/voploshhenie-fantazii-kulturnyj-centr-gejdara-alieva-ot-arhitekтора-zahihadid/> - Дата доступа: 11.05.2020
5. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн объектов архитектуры / Лазовская Н. А. – Минск : Ковчег, 2016. – 114 с., илл.
6. 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. Здания и сооружения. эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования - Будынкi і збудаваннi. эвакуацыя людзей пры пажары Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) – Введ.
7. Архитектурно-строительный портал / О перспективах развития КПД - [Электронный ресурс]. – дата. – Режим доступа: – <http://ais.by/story/811>. – Дата доступа: 13.05.2020
8. Проект спортивного комплекса СОЮЗ строй [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - http://souz-stroy.su/zhiloi_komplex_andreevskii/sportivnyy-kompleks/ - Дата доступа: - 17.03.2020
9. Дизайн-концепция спортивно – оздоровительного центра от Кирилла Хохлова [Электронный ресурс].- Режим доступа: - <https://arch-sochi.ru/2012/06/dizayn-kontseptsiya-sportivno-ozdorovitelnogo-tsentra-ot-kirilla-hohlova/> - Дата доступа: - 17.03.2020
10. Спортивный центр SIP в Сучжоу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <http://grandengineer.ru/grandiose-projects/kompaniya-gmp-architekten-nachala-stroitelstvo-sportkompleksa-sip-v-kitae/> - Дата доступа: - 17.03.2020

11. Лондон центр водных видов спорта на летних Олимпийских играх 2012 Заха Хадид Architects. [Электронный ресурс].- Режим доступа: - https://www.architime.ru/specarch/zaha_hadid/lac.htm#0.jpg – Дата доступа: - 20.03.2020
12. Спортивный комплекс «Universiade Sports Center in Shenzhen» от немецких архитекторов в Китае. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <http://www.archfacade.ru/2011/10/sportivnyj-kompleks-universiade-sports-center-in-shenzhen-ot-nemeckix-arxitektorov-v-kitae.html> - Дата доступа: - 20.03.2020
13. Несущие и ограждающие конструкции: СНиП 3.03.01-87 – Введ.
14. Здания и помещения организаций отдыха и туризма. Правила проектирования = Будынкi і памяшканні арганізацый адпачынку і турызму. Правiлы праектавання : ТКП 45-3.02-191-2010*. – Введ. 01.01.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 99 с.
15. 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.
16. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планiроўкi і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008* (02250). – Введ. 28.11.2008. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 69 с.
17. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 30 ноября 2010 г., № 300-З // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: – <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3871&p0=h10400300&p2={NRPA}>. – Дата доступа: 15.02.2020.