

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская  
подпись

« 31 » 05 2019 г.

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Футбольный комплекс на Партизанском проспекте в Минске

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 11101213  
(номер)

  
(подпись, дата)

П.Ю. Гончар

Руководитель

  
(подпись, дата)

А.Н. Нитиевский

Консультанты  
по архитектуре

  
(подпись, дата)

А.Н. Нитиевский

по конструкциям

  
(подпись, дата)

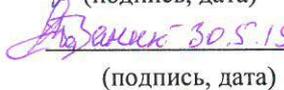
А.Н. Нитиевский

по экономике

  
(подпись, дата)

Л.П. Гусева

по градостроительству  
и экологии

  
(подпись, дата)

А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль

  
31.05.19

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 40 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: футбольная арена, зрелищные и спортивные мероприятия, скалолазание, фитнес, силовые и игровые виды спорта.

Цель дипломной работы: разработать проект футбольного стадиона международного уровня в г. Минске в районе Партизанского проспекта Заводского административного района в зоне общественной застройки 120 О1 исходя из Генерального плана г. Минска.

Данная площадка долгое время зарезервирована под строительство футбольного стадиона "Динамо-Арена" для проведения игр национального и международного уровня. Рядом находится существующий стадион "Трактор", на перспективу на 2-ой этап реализации проекта как полноценного футбольного комплекса международного уровня предполагается реконструировать его в крытый объект для проведения тренировочных матчей, а также проведения соревновательных турниров юношеских команд.

Концепция проекта заключается в развитии футбола в нашем государстве, продвижение и поднятие на новый уровень данного вида спорта, развитие активного образа жизни молодых людей, а также поднятие престижа страны и повышение уровня туристической привлекательности. Беларусь можно по праву назвать спортивной страной, ведь здесь постоянно возводятся новые спортивные комплексы и сооружения, а занятия спортом поддерживаются не только законодательно, но и самим Президентом республики.

Работа самой арены предполагает сезонный характер. Основные мероприятия перспективного развития предполагают строительство стадиона международного уровня, для проведения матчей высшей футбольной лиги, а также размещения различных спортивных секций в подтрибунном пространстве. Для обеспечения нормативного количества машино-мест спортивного объекта, на участке предполагается строительство надземной гараж-стоянки.

Территория находится в живописном месте, окружена ландшафтно-рекреационной зоной 122 ЛР. На участке произрастают многочисленные зелёные насаждения с преобладанием каштанов, берез, кленов, ольхи, липы, хвойных деревьев, а также кустарников. На проектируемой территории преобладает равнинный, пологий рельеф, с перепадами в районе входа на стадион "Трактор". При разработке проекта стоит учесть и по возможности сохранить существующий ландшафт, а также организовать территорию для пеших и велосипедных прогулок.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А.Л. Гельфонд. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2006. – 280 с.
2. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн объектов архитектуры / Н. А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 114 с., илл.
3. 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.
4. Спортивные сооружения. Нормы проектирования: СНиП II-Л. 11-70. – Введ. 01.07.1970. Дата актуализации: 01.01.2019.
5. Открытые физкультурно-спортивные сооружения: СП 31-115-2006– Введ. 27.03.2007. Санкт-Петербург: ФГУП «Институт общественных зданий».
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 .

- 12.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.
- 13.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.
- 14.Здания и помещения объектов общественного питания. Правила проектирования = Будынкi і памяшканнi аб'ектаў грамадскага харчавання. Правiлы праектавання: ТКП 45-3.02-36-2006 (02250). - Введен 27.10.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. – 6с.; 10-13с.; 25с.; 27с.; 31с.
- 15.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: 20.05.2019.
- 16.Стадионы футбольные. Правила проектирования [Электронный ресурс] : Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293744/4293744719.htm>. – Дата доступа: 28.05.2019.
- 17.Проектирование стадионов [Электронный ресурс] : Режим доступа: <https://www.sports.ru/tribuna/blogs/okfootballa/1288231.html> – Дата доступа: 26.05.2019.
- 18.Как построить хороший стадион: руководство пользователя [Электронный ресурс] : Режим доступа: [https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/pdf/2014/04/S\\_TS\\_Stadiums\\_4r\\_new.pdf](https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/pdf/2014/04/S_TS_Stadiums_4r_new.pdf) – Дата доступа: 20.05.2019.