

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


 Н.А. Лазовская

« 01 » 06 2018 г.

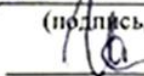
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА  
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР В Г.МИНСК»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА


Обучающийся  
Группы 11101312

 А.Г.Говорцов  
(подпись, дата)

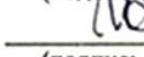
Руководитель

 И.О.Ситникова  
(подпись, дата)

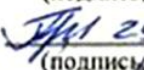
Консультанты  
по архитектуре

 И.О.Ситникова  
(подпись, дата)

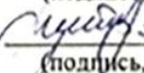
по конструкциям

 И.О.Ситникова  
(подпись, дата)

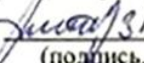
по экономике

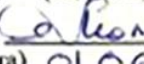
 Л.П. Гусева  
(подпись, дата)

по градостроительству

 Г.С. Питиримов  
(подпись, дата)

по экологии

 Г.С. Питиримов  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль  Г.Е. Молокович  
(подпись, дата) 06.06.2018

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 47 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 47 страниц, 11 рисунков, 9 таблиц, 20 источников.

Объектом проектирования является многофункциональный центр в г. Минске. Данный объект проектируется в Ленинском районе.

Цель проекта – спроектировать современный многофункциональный центр, который удовлетворял бы всем потребностям жителей и гостей города и соответствовал всем современным нормам проектирования.

В процессе проектирования выполнены следующие работы:

- Выполнены работы по исследованию современных аналогов многофункциональных центров;
- Проанализирована градостроительная ситуация места расположения объекта;
- Определено объемно-пространственное и конструктивное решение объекта проектирования;
- Внесены предложения по охране окружающей среды и экологической безопасности в процессе строительства.

Приведенный в дипломном проекте материал объективно отражает состояние проектируемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Технический кодекс установившейся практики. Техническая эксплуатация жилых и общественных зданий и сооружений. Правила проектирования: ТКП 45-1.04-14-2005(02250) - Введ. 01.07.2006- Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск 2006 – 40 с.
2. Технический кодекс установившейся практики. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования: ТКП 45-3.02-25-2006 (02250) - Введ. 01.07.2006- Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2006 - 32с.
3. Технический кодекс установившейся практики. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) - Введ. 01.07.2010- Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2011 - 27с.
4. Технический кодекс установившейся практики. Здания и помещения объектов общественного питания. Правила проектирования: ТКП 45-3.02-36-2006 (02250) - Введ. 08.12.2006 - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2006 - 25с.
5. Технический кодекс установившейся практики. Благоустройство территории. Озеленение. Правила проектирования и устройства: ТКП 45-3.02-69-2007(02250)- Введ. 01.07.2008- Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2008 - 25с.
6. Здания и помещения организаций отдыха и туризма. Правила проектирования: ТКП 45-3.02-191-2010 (02250) - Введ. 01.07.2010- Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2010 - 28с.
7. Технический кодекс установившейся практики. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования: ТКП ТКП 45-3.02-290-

- 2013 (02250) - Введ. 01.09.2013 - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2013 - 38с.
8. Технический кодекс установившейся практики. Здания и помещения розничных торговых объектов. Строительные нормы проектирования: ТКП ТКП 45-3.02-240-2011 (02250)- Введ. 15.04.2011 - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2011 - 36с.
  9. Технический кодекс установившейся практики. Здание и сооружение. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования: ТКП 45-2.02-22-2006 (02250)- Введ. 01.07.2006- Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2006 - 51с.
  10. Национальный комплекс нормативно-технических документов в строительстве. Проектирование спортивных и физкультурно-оздоровительных зданий, сооружений и помещений. Санитарные нормы и правила: П2-2000 к СНиП 2.08.02-89 - Введ. 23.08.1989 - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 1989
  11. Национальный комплекс нормативно-технических документов в строительстве. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы Республики Беларусь: СНБ 2.04.05-98 - Введ. 1.07.1998 - Минстройархитектуры., Минск.: Стройтехнорм, 1998 - 26с.
  12. РСН 8.03.(101-147)-2007. Сборники ресурсно-сметных норм на строительные конструкции и работы. - Мн.: РНТЦ, 2007
  13. РСН 8.06.(101-105)-2007. Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции: В 5-ти частях. - Мн.: РНТЦ, 2007
  14. Закон Республики Беларусь “Охране окружающей среды” от 26 ноября 1992г. №1982 –ХП
  15. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А. Л. Гельфонд. – М. : Архитектура, 2007 – 280 с.;

16. Цайдлер Э. Многофункциональная архитектура / Э. Цайдлер, Перевод с англ. – М. : Стройиздат, 1988 – 356 с.
17. Архитектон: известия вузов / [Электронный ресурс] / Роль современных многофункциональных спортивных комплексов в структуре крупных индустриальных городов - Режим доступа: [http://archvuz.ru/2009\\_3/3](http://archvuz.ru/2009_3/3) Дата доступа: 26.04.2018
18. Mero Tsk / [Электронный ресурс] / Mero-TSK Home - Режим доступа: <https://www.mero.de/> Дата доступа: 26.04.2018
19. Новые строительные технологии / [Электронный ресурс] / Свойства, характеристики, применение стеклофибробетона - Режим доступа: <http://www.poliuretan.ru/steklofibrobeton/svoystva-i-harakteristiki/> Дата доступа: 28.04.2018
20. Маистро / [Электронный ресурс] / Воплощение фантазии: Культурный центр Гейдара Алиева от архитектора Захи Хадид - Режим доступа: <https://maistro.ru/articles/arhitektura-gradostroitelstvo-dizajn/voploshhenie-fantazii-kulturnyj-centr-gejdara-alieva-ot-arhitekтора-zahi-hadid> Дата доступа: 26.04.2018