

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой




Е. Б. Морозова

« 10 » 06 2024 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Логический центр в районе Минск
Кольцевой дороги


Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся группы 11101319  С.С.Сафаров
(подпись, дата)

Руководитель  А.А.Семенюк
(подпись, дата)

Консультант
по разделу «Технология»  А.А.Семенюк
(подпись, дата)

Консультант
по разделу «Конструкции»  С.Г.Пинчук
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль  М.С. Мяделец
(подпись, дата)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка –
__ страницы; графическая часть – __ лист;
магнитные (цифровые) носители – __ единицы.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 26с., 12рис., .

Ключевые слова: логистический центр, логистика, склад.

Целью дипломного проекта было создание многофункционального Логического центра в районе Минска кольцевой города. Объемно-структурная композиция комплекса зданий должна органично вписываться в окружающую среду. Одной из основных функций комплекса являются складирование и хранение, также выставочные павильоны и офисные блоки.

В комплексе располагаются следующие помещения: АЗС, гостиница, рефрежераторы, складские помещения, офисные помещения. Данный проект должен быть самодостаточным комплексом, а удобное пешеходное и транспортное сообщение должны обеспечить комфортную жизнедеятельность.

В ходе проектирования была выполнена разработка генерального плана благоустройства, разработка объемно-планировочного решения и функционального зонирования. При разработке дипломного проекта была проанализирована мировая практика проектирования логистических центров с схожими конструктивными системами и климатическими условиями, а также было рассмотрено множество архитектурных и планировочных решений,

отдельных планировочных и конструктивных узлов, функциональных схем решений организации парковочных мест, что позволило найти лучшие пути проектирования.

1. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб. пособие / А.Л. Гельфонд. – М. : Архитектура-С, 2006. – 280 с.
2. Змеул, С. Г. Архитектурная типология зданий и сооружений : учебник для вузов / С. Г. Змеул, Б. А. Маханько. – М. : Архитектура-С, 2004. – 240 с.
3. Нойферт, Э. Строительное проектирование : пер. с нем. – 39-е изд., пер. и доп. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2011. – 576 с.
4. Инженерное оборудование зданий : учеб.-метод. пособие по дисциплине «Инженерное оборудование зданий» / Ю. А. Табунщиков [и др.]. – М. : МАРХИ, 2014. – 38 с.
5. Общественное здание зального типа : учеб.-метод. пособие для выполнения курсового проекта для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / И. П. Реутская [и др.] ; под ред. С. А. Сергачева. – Минск : БНТУ, 2007. – 180 с.
6. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки = Градабудуаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45- 3.01-116-2008. – Минск, 2008. – 112 с.
7. Общественные здания. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-290-2013. – Минск, 2014 – 19 с.
8. Культурно-просветительные и зрелищные учреждения. Здания клубов. Строительные нормы проектирования = Культурна-асветныя і відовішчныя ўстановы. Будынкi клубаў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02- 245-2011. – Минск, 2012 – 36 с.
9. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях . Объемно-планировочные и конструктивные решения. Строительные нормы проектирования. = Абмежаванне распаўсюджання пажару ў будынках і збудаваннях. Аб'ёмна-планіровачныя і канструктыўныя рашэнні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45- 2.02-92 -2007. – Введ. 17.12.07. – Минск, 2014 – 20 с.
10. Здания и сооружения. Эвакуация. Строительные нормы проектирования = будынкi і збудаванні. Эвакуацыя людзей пры пажары. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 2 2 279 13 45- 2.02 -279 -2013. – Введ. 02.04.13. – Минск,

2013 – 28 с.

11.Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Асноўныя палажэнні : СТБ 2030-2010. – Введ. 28.04.10. – Минск, 2010 – 26 с.

12.Национальный комплекс нормативно-технических документов в строительстве. Строительные нормы Республики Беларусь.Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре : СНБ 2.02.02-01. – Минск, 2002. – 42 с.