

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

« 01 » 06 2018 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
Ледовая арена в г. Новополоцке**

Специальность 1 69 01 01

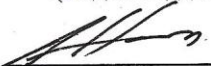
АРХИТЕКТУРА

Обучающийся


Группы 11101-312


Т.С. Кадунина
(подпись, дата)

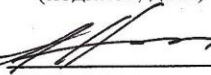
Руководитель


А.Н. Нитиевский
(подпись, дата)

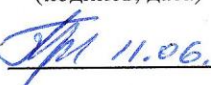
Консультанты
по архитектуре


А.Н. Нитиевский
(подпись, дата)

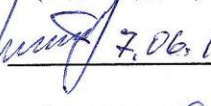
по конструкциям


А.Н. Нитиевский
(подпись, дата)

по экономике

 11.06.18 Л.П. Гусева
(подпись, дата)

по градостроительству
и экологии

 7.06.18 Г.С. Питиримов
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта было создание ледовой арены в городе Новополоцк.

Ледовый дворец – это многоцелевой спортивно-развлекательный комплекс, в котором можно проводить спортивные соревнования: хоккей, фигурное катание, шорт-трек, бокс, все виды борьбы, баскетбол, волейбол, бальные танцы, гимнастика; концерты звезд мирового уровня: оперные певцы, симфонические оркестры, а также выступление звезд современной зарубежной и отечественной эстрады; цирковые шоу; выставки и ярмарки, конференции. При грамотном просчете всех составляющих еще на стадии проектирования, комплекс должен представлять собой в итоге современный, многофункциональный, максимально удовлетворяющий потребности жителей города.

Фигурное катание и хоккей всегда были популярны, поэтому строительство ледовых арен актуально и востребовано. Подобные сооружения будут пользоваться неизменным успехом, на их базе можно не только организовывать секции для любителей, но и проводить тренировки профессиональных спортсменов и даже соревнования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иодо, И.А. Градостроительство и территориальная планировка / И. Иодо, Г. Потаев; под ред. И. Иодо. – Минск : Феникс, 2008. – 288 с.
2. Нойферт, Э. Строительное проектирование : пер. с нем. – тридцать девятое изд., переработанное и дополненное. – Москва : Архитектура-С, 2011. – 576 с.
3. Лазовская Н.А. Инженерное обеспечение объектов архитектуры, градостроительства и ландшафтной архитектуры : учебно-методическое пособие для студентов специальности «Архитектура» / А.В. Мазаник, Н.А. Лазовская. – Минск: БНТУ, 2004. – 72 с.
4. Экономика строительства. Курсовое и дипломное проектирование: учеб.пособие / А.Н.Когурко и [др.] – Минск : Издательство Гревцова, 2012. – 14 с.
5. Стандарты Республики Беларусь. Основные положения : СТБ 1154-99, Действует с 01.07.1999 Ввод в действие приказ Министерства архитектуры и строительства РБ от 21.01.1999 №8
6. Технический кодекс установившейся практики РБ. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования : ТКП 45-3.03-227-2010 (02250). – Введ.17.12.2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства РБ,2011. – 46 с.
7. Технический кодекс установившейся практики РБ. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования: ТКП 45-3.02-25-2006 (02250). – Введ. 26.01.2006. – Минск : Министерство архитектуры и строительства РБ,2006. – 10 с.
8. Строительные нормы РБ. Пожарно–техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов: СТБ 2.02.01-98. – Издание официальное, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2001. – 13 с.
9. Официальный сайт города Новополоцка [Электронный ресурс] / (Концепция устойчивой мобильности). – 2011. – Режим доступа : http://www.novopolotsk.by/attach/oficialno/novopolotsk_koncepcija_ustoichivoi_mobilnosti.pdf. – Дата доступа : 25.04.2018
10. Arch Daily [Электронный ресурс] / (New wave architecture designs rock gym for polur). – 2014. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/470579/new-wave-architecture-designs-rock-gym-for-polur>. – Дата доступа : 25.04.2018

11. Архи.ru [Электронный ресурс] / (Стадион Амазония). – 2014. – Режим доступа : <https://archi.ru/projects/world/8615/stadion-amazoniya>. – Дата доступа : 25.04.2018
12. Stadiums.at.ua [Электронный ресурс] / (Крытая спортивная арена в луанде. Фотообзор). – 2014. – Режим доступа: <http://stadiums.at.ua/news/6/2014-11-15-19683>. – Дата доступа : 25.04.2018
13. Парк легенд [Электронный ресурс] / (ВТБ Ледовый дворец). – 2015. – Режим доступа : <http://www.parklegends.ru/about/objects/complex-vtb>. – Дата доступа : 25.04.2018
14. Барыс хоккейный клуб [Электронный ресурс] / (Арена). – 2015. – Режим доступа : <http://hcbarys.kz/aboutarena>. – Дата доступа : 25.04.2018