


Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:


_____ Морозова Е.Б.

подпись

«14» 06 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Комплекс объектов технических видов спорта в Оршанском районе»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111013-12

Руководитель:

Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Экология»

по разделу «Арх. физика»

по разделу «Конструкции»

по разделу «Архитектура»

Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

пояснительная записка - 64 страниц;

графическая часть - _____ листов.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта является создание спортивного комплекса, в котором могли бы проходить соревнования, чемпионаты и тренировки для спортсменов, использующие спортивные технические снаряды. В данном дипломе предусмотрены трасса для соревнований на болидах и трасса для соревнований на мотоциклах.

Для этого объекта выбран участок находящийся в Оршанском районе. Через участок проходит железная дорога со станцией Хлусово и республиканская транзитная магистраль М8.

Прежде чем приступить к работе над данным проектом был проведен многочисленный анализ современной зарубежной практики. Получив необходимые знания пыталась максимально сделать функциональный, наполненный и интересный проект. Комплекс включает спортивную, общественную, жилую, производственную и парковые зоны.

Сама трасса имеет быстрые и очень сложные повороты. Комбинируя правосторонние и левосторонние повороты, болидам будет технически сложно проходить трассу. Трасса имеет несколько конфигураций, тем она может трансформироваться под определенный вид соревнований.

Комплекс рассчитан как на временной так и на постоянного пребывания. Во время соревнований комплекс рассчитан на 30000 человек одновременного посещения.

Рядом с трассой расположен лагерь, который может функционировать круглый год. В лагере расположена школа для подготовки как к соревнованиям, так и для контраварийной подготовки. Здесь также спортсмены могут оттачивать свое мастерство. К постоянно действующим относится также торговая площадь, станция технического обслуживания. Поэтому данный проект предусматривает постоянные рабочие места.

В дополнение к данному дипломному проекту был разработан проект Станции технического обслуживания.

В дипломном проекте «Комплекс технических видов спорта в Оршанском районе» было сделано все чтобы проект был интересным, увлекательным и функциональным.

Используемые источники

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Минск 2004г.
2. Методические указания к выполнению курсового проекта «Производственное здание» О.Ф. Санникова, С.В. Манкевич, С.Г. Пинчук, Д.В. Жаркевич, Н.С. Демьянович. Минск, 2013.
3. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
4. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%B4_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82>
6. Сысоева О. И., Залеская Г. Л., Манкевич С. В., Рачкевич Т. Е., Семенюк А. А., Шиковец А. В. Учебно-методическое пособие на выполнение курсового проекта «Промышленное предприятие» для студентов 4 курса специальности 1 - 69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2016.
7. http://dosaaf.gov.by/sport/texnicSPORT/automobile/new_page_19/new_page_31/
8. http://dosaaf.gov.by/_modules/_cfiles/files/pravila_kross.pdf
9. [http://dosaaf.gov.by/_modules/_cfiles/files/Pravila_drifting_2016_\(PRD-16\).pdf](http://dosaaf.gov.by/_modules/_cfiles/files/Pravila_drifting_2016_(PRD-16).pdf)
10. http://dosaaf.gov.by/_modules/_cfiles/files/pravila_Motokross.pdf
11. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82
12. <http://www.mxplus.ru/cd/43>
13. <http://car-era.info/autosport/car-ring/v-belarusi-poyavitsya-gonochnaya-trassa-mezhdunarodnogo-urovnya/>
14. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.