

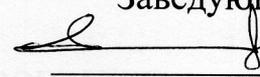
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов  
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
Е. Б. Морозова  
подпись  
« 11 » января 2024 г.

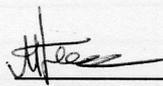
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Комплекс объектов трассы для авто и мотоспорта в Минском районе»  
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

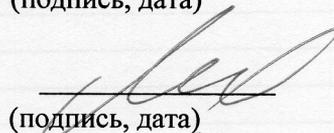
Обучающийся

Группы 11101519  
(номер)

  
11.01.24  
(подпись, дата)

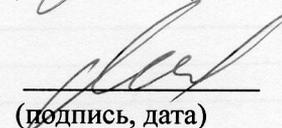
М.Д. Грецкий  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата)

А.В. Шиковец  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Технология»

  
(подпись, дата)

А.В. Шиковец  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Конструкции»

  
(подпись, дата)

С.Г. Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль 11.01.24  
(подпись, дата)

М.С. Мяделец  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 50 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

### КОМПЛЕКС ОБЪЕКТОВ ТРАССЫ ДЛЯ АВТОСПОРТА, МОТОСПОРТА, КАРТИНГА

Целью дипломного проекта является создание полноценного комплекса для осуществления возможности проводить соревнования по автоспорту международного уровня.

Комплекс автоспорта запроектирован вдоль трассы М6, в 4км от МКАДа, на территории, изолированной от жилой застройки. (Ждановичский сельсовет, Минский район). Достоинствами данной территории являются: близкое расположение от г.Минска, уже существующая общественная транспортная связь, высокий уровень проходимости магистрали, что позволяет привлекать больше местного населения.

Проектом предусмотрено: гоночная кольцевая трасса на 46 участников протяженностью 5.6км, трасса для мотоспорта и картинга длиной 1.7км, запроектированы все требуемые объекты для проведения международных соревнований и культурного досуга населения. Отдыхающие кроме просмотра гоночных соревнований имеют возможность пройтись по скверу, посетить различные торговые площадки, выставки, остановиться в гостинице, а также сами принять участие в частных заездах вне сезонных соревнований.

В рамках создания дипломного проекта был проведен обширный анализ мирового опыта в проектировании подобных объектов, при этом были изучены и оценены различные планировочные и архитектурные концепции, что поспособствовало выявлению оптимальных решений в проектировании для успешной реализации данного проекта. Данный комплекс станет местом притяжения не только населения г.Минска, но и посетителей из всей Беларуси, зарубежных стран.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Под Минском запустили гоночные трассы мирового уровня // Realt.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://realt.by/news/article/28510/> – Дата доступа: 3.12.2023.
2. Автодром мирового уровня // KAZANRING CANYON [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kznring.ru/#about> – Дата доступа: 8.12.2023.
3. Не только погонять. Посмотрели, как устроена лучшая гоночная трасса в Беларуси // Av.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://av.by/news/ne-tolko-pogonyat-posmotreli-kak-ustroena-luchshaya-gonochnaya-trassa-v-belarusi> – Дата доступа: 4.12.2023.
4. Сысоева О.И. Промышленное предприятие : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева [и др.]. – Минск: БНТУ, 2020. – 82 с.
5. Под Минском официально открылся новый комплекс для авто- и мотоспорта // Onliner.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://auto.onliner.by/2020/09/23/otkrylsya-novyj-kompleks-dlya-avto-i-motosporta> – Дата доступа: 4.12.2023.
6. Гоночные трассы // Red stars driving experience [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trackdays.pro/sochi-autodrom.html> – Дата доступа: 12.12.2023.
7. Потаев, Г. А. Философия современного градостроительства / Г. А. Потаев. – Минск: БНТУ, 2018. – 345 с.
8. Лученок, А. И. Промышленность Минска: состояние, перспективы развития, пути повышения конкурентно способности и проблемы занятости населения / А. И. Лученок, А. В. Рубанов, О. Л. Шулейко. – Минск: МНИИСЭП, 2004. – 200 с.

9. Строительство гоночной трассы // Ровная дорога [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rovnayadoroga.ru/dorogi/gonochnye-trassy-vazhnaya-sostavlyayushhaya-razvitiya-progressa.html> – Дата доступа: 18.12.2023.
10. Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-3.01-155-2009. – Введ. 2010.01.01. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2009. – 36 с.
11. Проектирование предприятий автомобильного транспорта / М. М. Бол-бас [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с.
12. Благовещенский, Ф. А. Архитектурные конструкции / Ф. А. Благовещенский, Е. Ф. Букина. – М.: Архитектура – С, 2011. – 232 с.