

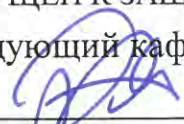
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ В.В. Вашкевич
подпись

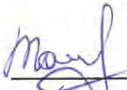
« 05 » 06 2023г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
Экологическое жилое образование в г. Минске**

Специальность 1 69 01 01

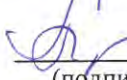
АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101217
(номер)


_____ 13.06.23
(подпись, дата)

О.И. Торгашова
(инициалы и фамилия)

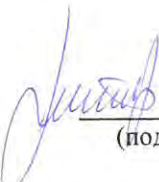
Руководитель


_____ 13.06.23
(подпись, дата)

П.Г. Вардеванян
(инициалы и фамилия)

Консультант

по транспорту и
вертикальной планировке


_____ 08.06.23
(подпись, дата)

Г.С. Питиримов
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль



И.И. Макеенко
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Объектом проектирования является территория бывшего военного городка по улицам Стариновская, Рогачевская, Франциска Скорины и проспект Независимости в г. Минске.

Цель проекта – создать привлекательную для жизни всех поколений жилую среду с уважением к природному наследию.

В ходе дипломного проектирования были выполнены следующие работы:

- проведен градостроительный и ландшафтный анализ ситуации – составлен опорный план
- изучены теоретические основания, действующие решения градостроительных проектов и лучшие практики – уточнены задачи
- разработана концепция «Нефритовый сад», соединяющая в себе идею 15-минутного города и поддержки биоразнообразия
- предложены решения по планировке, застройке, транспортной и зеленой инфраструктуре – составлен генеральный план
- подготовлены поясняющие схемы
- детализированы решения для фрагмента, в который вошли экологический квартал с развитой инфраструктурой, включая большой сквер

Областью практического применения работы является использование материалов дипломного проекта при разработке проекта застройки района.

Результаты, полученные при разработке проекта:

- проект застройки жилого района, где приоритет отдан среднеэтажной и малоэтажной застройке
- инклюзивная среда - комфортная для людей разного возраста и разной сферы деятельности
- предложение по улучшению природного каркаса, его благоустройству
- схема транспортных коммуникаций

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Статья «20 sustainable eco homes» -
<https://www.self-build.co.uk/sustainable-eco-houses-inspire-your-project/>
2. Статья «Eco neighbourhoods» Renault Group
<https://www.renaultgroup.com/en/news-on-air/news/6-eco-neighbourhoods-to-discover-in-europe/>
3. Wesby energies – IT company -
<https://wesbyenergies.com/what-is-an-eco-neighborhood?lang=en>
4. CRÉDIT AGRICOLE GROUP – investment company -
<https://www.credit-agricole.com/en/news-channels/the-channels/topic/2021/eco-neighbourhoods-the-first-step-towards-sustainable-cities>
5. Bioregional – ecological environment volunteer organization’s portal
<https://www.bioregional.com/projects-and-services/case-studies/bedzed-the-uks-first-large-scale-eco-village>
6. Метеокаст. Погода во всем мире/ розы ветров/ инсоляция:
<https://ru.meteocast.in/windrose/by/minsk/>
7. Экологический доклад по стратегической оценке/В.В. Носевич, А.В. Тимофеев, А.В. Кашанский, 2017г., 42с.
8. Дипломное проектирование/ Г. А. Потаев, В. В. Вашкевич, Ю. А. Протасова, В. А. Сысоева – Минск, 2021г. – 50с.
9. Жилое градостроительное образование/ В.В. Вашкевич, Г.А. Потаев, В.А. Сысоева – Минск, 2017г. – 95с.