

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Архитектурный факультет
Кафедра «Градостроительство»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Вашкевич В.В.

(подпись)

« 10 »

06

2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Инновационный экологический кластер в городе Ташкент

Специальность: 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся группы 11101219

(подпись, дата)

Убайдуллаев С.Б.

Дипломный руководитель

(подпись, дата)

Костяшов А.В.

Консультант по транспорту и
вертикальной планировке

(подпись, дата)

Питиримов Г.С.

Ответственный за нормоконтроль

(подпись, дата)

Макеенко И.И.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - __ страниц;

графическая часть - __ листов;

магнитные (цифровые) носители - __ единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Структура и объем дипломной работы: стр. 43, рис. 23, __ табл., 0 источников.

Тема: Инновационный экологический кластер

Ключевые понятия: Экологический кластер, взаимосвязанные предприятия, устойчивое развитие, возобновляемые источники энергии, зеленые крыши и вертикальные сады, инновационное проектирование и инновации в строительстве, генеральный план города, экономическая эффективность проектов, эффективные технологии социальная инфраструктура.

Актуальность: Ташкент, как один из крупнейших городов Центральной Азии, сталкивается с серьезными экологическими проблемами. Быстрый рост населения и урбанизация приводят к увеличению выбросов загрязняющих веществ в воздух, недостатку зеленых зон и повышенному потреблению природных ресурсов. Эти факторы негативно влияют на качество жизни горожан и требуют внедрения устойчивых экологических решений. Население Ташкента в 2024 году составляет около 3,040,000 человек и продолжает расти. Рост населения приводит к увеличению плотности застройки и транспортных потоков, что создает дополнительные нагрузки на городскую инфраструктуру и окружающую среду. Создание зеленого кластера поможет сбалансировать этот рост, предоставив экологически чистые и энергоэффективные жилые и коммерческие здания, а также улучшив качество городской среды.

Предмет исследования: участок города, расположенная на южной части столицы, составляющая 120га проектируемой земли. Граница определяется по реке Чирчик, протекающая вдоль нашей территории, которая открывает вид из проектируемой зоны, а так же логистическими складами, соответственно с железнодорожными путями

Цель работы: разработка проекта по возведению нового зеленого каркаса, на основе которого будут вокруг посажены жилые здания, исследовательский научный центр, это будет территория с ограниченным доступом транспорта с вредными выхлопными системами – цель которого, поддерживать приток чистого воздуха и препятствовать его загрязнению.

Список литературы

- 1 Агентство по охране окружающей среды Узбекистана. (2022). "Генеральный план города Ташкента". Доступно по ссылке: gazeta.uz
- 2 World Green Building Council. (2021). "Benefits of Green Buildings". Доступно по ссылке: worldgbc.org
- 3 Mott MacDonald. (2020). "Sustainable Infrastructure in Cities". Доступно по ссылке: mottmac.com
- 4 United Nations Environment Programme. (2019). "The Role of Green Cities in Sustainable Development". Доступно по ссылке: unenvironment.org
- 5 LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). (2018). "Green Building Standards". Доступно по ссылке: usgbc.org