

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ  
Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
В.В. Вашкевич

подпись

« 10 » 06 2024 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Концепция архитектурно-планировочной организации экоактивного  
города»

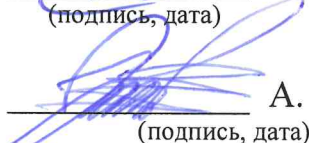
Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 11101219

  
Р. Е. Стальмахович  
(подпись, дата)

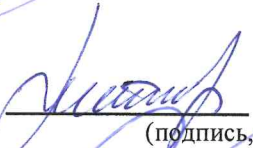
Руководитель

  
А. В. Костяшов  
(подпись, дата)

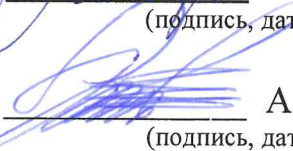
Консультант  
по архитектуре

  
А. В. Костяшов  
(подпись, дата)

по транспорту и  
вертикальной планировке

  
Г.С. Питиримов  
(подпись, дата)

по разделу «Экологические  
обоснования»

  
А. В. Костяшов  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

  
И.И. Макеенко  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: \_\_\_ с., \_\_\_ рис., \_\_\_ табл., \_\_\_ источник, \_\_\_ прил.

Ключевые слова: *экоактивный, энергоэффективные и возобновляемые источники энергии, самообеспечение, симбиоза человека и природы.*

Под термином ЭКОАКТИВНЫЙ я подразумеваю поселение, в котором научная, экономическая, социальная и духовная деятельность человека адекватно интегрирована в природную среду таким образом, что поддерживает здоровое развитие человека и природы. Рост природы может успешно продолжаться неограниченно долгое время.

Экоактивный город – это концепция, которая объединяет устойчивое развитие, экологическую ответственность и инновационные решения в городском планировании.

В своем проект я предлагаю создание нового города, который приведет к следующим благоприятным изменениям, таким как:

- создание экологически безопасной среды для проживания человека;
- обеспечение доступным экологичным жильем с применением энергоэффективных и возобновляемых источников энергии;
- отказ от применения химических веществ, что устранил их вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека;
- восстановление биологического разнообразия природной среды;
- развитие туризма;
- восстановление естественного плодородия почв методами терраформирования земель и органического земледелия;
- постепенное изменение облика пустыни;
- укрепление здоровья людей;
- снижение безработицы путём предоставления новых рабочих мест в экологическом поселении;
- частичное самообеспечение города продуктами питания;
- качество жизни выше, чем в соседнем городе;
- уменьшение оттока эмигрантов за границу и значительное возрастание числа тех, кто стремится вернуться на родину;
- значительное возрастание потенциала страны и как следствие укрепление ее положения на мировой арене.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Демографическая ситуация в республике Узбекистан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://stat.uz/images/uploads/reliz2021/demografiya\\_iyun\\_ru\\_25\\_04\\_22\\_2.pdf](https://stat.uz/images/uploads/reliz2021/demografiya_iyun_ru_25_04_22_2.pdf)– Дата доступа 14.06.2024.
2. ReGen Villages — экопоселение ближайшего будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/companies/dronk/articles/395055/> – Дата доступа 14.06.2024.
3. The Sustainable City. Экологичный жилой проект на 500 вилл в районе дороги Al Qudra Road соседей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://sustainable-city.ru/?utm\\_source=yandex&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=cid|84358974|search&utm\\_content=gid|5146992629|aid|13647689544|43666674258\\_43666674258&utm\\_term=sustainable%20city%20%D0%B4%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%B9&roistat=direct10\\_search\\_13647689544\\_sustainable%20city%20%D0%B4%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%B9&roistat\\_referrer=none&roistat\\_pos=premium\\_1&yclid=5248352212678344703](https://sustainable-city.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=cid|84358974|search&utm_content=gid|5146992629|aid|13647689544|43666674258_43666674258&utm_term=sustainable%20city%20%D0%B4%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%B9&roistat=direct10_search_13647689544_sustainable%20city%20%D0%B4%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%B9&roistat_referrer=none&roistat_pos=premium_1&yclid=5248352212678344703) – Дата доступа 14.06.2024.
4. Masdar City, Aby Dhabi [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arquitecturaviva.com/works/masdar-city-3> – Дата доступа 14.06.2024.
5. Masdar City, Aby Dhabi [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fosterandpartners.com/projects/masdar-city> – Дата доступа 14.06.2024.
6. Базовые принципы организации экопоселения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studopedia.info/2-120913.html> – Дата доступа 14.06.2024.
7. Об экопоселении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dombezkluchey.ru/tangarooa/ob-ekoposelenii.html#:~:text=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%D0%B%D0%B8%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%B8%20%D1%87%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%20%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BE%D1%82,%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B9%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B9%20%D>

- 0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2 – Дата доступа 14.06.2024.
8. Из практики организации экогородов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://archvestnik.ru/2021/02/01/from-the-practice-of-organizing-ecovillations-review-of-foreign-and-domestic-experience/> – Дата доступа 14.06.2024.
  9. Объединяющие ценности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studopedia.org/9-38524.html> – Дата доступа 14.06.2024.
  10. Концепция экодома — простые решения непростой задачи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bestlavka.ru/konceptsiya-jekodoma-prostye-resheniya-neprosto-j-zadachi/> – Дата доступа 14.06.2024.
  11. Опорные бизнесы экопоселения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://helpiks.org/1-28026.html> – Дата доступа 14.06.2024.
  12. Высаживание деревьев на участках в пустыне [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sand-boarding.com/ru/desert-gardening/> – Дата доступа 14.06.2024.
  13. Минеральные удобрения: польза и вред [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://soz.bio/mineralnye-udobreniya-polza-i-vred/> – Дата доступа 14.06.2024.
  14. Феномен экологических поселений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/fenomen-ekologicheskikh-poseleniy> – Дата доступа 14.06.2024.