

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В.В. Вашкевич


«    » 05.06 2023г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


Экологическая реконструкция курортного г. Нурек в Таджикистане

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА


Обучающийся  
Группы 11101117

 05.06.23 Н.В. Шарипова

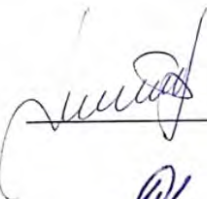
Руководитель

 05.06.23 В.А. Сысоева


Консультант по экологическим  
обоснованиям

 02.06.23 Е.Е. Нитиевская

Консультант по транспорту  
и вертикальной планировке

 02.06.23 Г.С. Питиримов

Ответственный за нормоконтроль

 05.06 М.И. Макеенко

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка - \_\_\_\_\_ страниц;  
графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;  
магнитные (цифровые) носители - единиц.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

**Дипломный проект:** 48 стр. 41 рис. 3 табл. 31 источника

Ключевые слова: реконструкция, городской каркас, проектирование в горных условиях, транспортная инфраструктура, архитектурно-градостроительная организация пространств, озеленение, благоустройство, общественные центры, экология, 15-минутный город, открытые общественные пространства, водно-зеленый каркас.

Объектом проектирования является город Нурек, находящийся в Республики Таджикистан, в 70 км от столицы республики – города Душанбе. Нурек представляет собой малый город районного подчинения в составе Хатлонской области Республики Таджикистан.

Цель дипломного проекта – разработка архитектурно-градостроительного решения реконструкции города Нурек на основе концепции 15-минутного города, разработанной для создания благоприятной среды в постпандемическом городе.

Основная задача дипломного проекта – провести ряд исследований и анализов и вычислить основные градостроительные и экологические проблемы города, на основании которых стоит разработать архитектурно-градостроительную концепцию экологической реконструкции города.

Дипломный проект нацелен на проектирование постпандемического города, что обусловлено проблемами последних нескольких лет после распространения коронавируса, а также предотвращение возможных будущих эпидемий. Современные приоритеты будущего развития страны - Республики Таджикистан связаны с созданием экологической архитектурной среды, которая будет соответствовать современным градостроительным тенденциям. Исходя из этого, экономические ресурсы страны направлены на организацию комфортной архитектурной среды в благоприятных природных условиях, особенно в горной местности, что также способствует привлечению инвестиций и туристов. Соответственно, город Нурек, представляющий собой обогащенную природными особенностями территорию, является наиболее актуальным для экологической реконструкции.

В ходе дипломного проектирования были выполнены следующие работы: проведен анализ существующего состояния территории, разработана архитектурно-градостроительная концепция экологической реконструкции города, разработано архитектурно-планировочное и композиционно-пространственное решение всей территории города, организована транспортная инфраструктура на разных видах транспорта и пешим ходом, создана система озелененных территорий и водных систем., обеспечена доступность для всех слоев населения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. О системе государственной политики в области архитектуры и градостроительства Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. – <https://e-cis.info/cooperation/3013/79266/>. Дата доступа: 10.03.2023
2. Канаев, Е.А. Таджикистан – природный край / Е.А. Канаев – Душанбе: Ирфон, 1980. – 168с.
3. ТКП 45-3.01-116-2008 Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2008. – 98 с.
4. ТКП 45-3.01-117-2008 (02250) Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки. – Мн.: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2018. – 24 с.
5. ТКП 45-3.03-19-2006 (02250) Автомобильные дороги. Нормы проектирования. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2006. – 48 с.
6. ТКП 45-3.03-227-2010 Улицы населённых пунктов. Строительные нормы проектирования. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2011. – 46 с.
7. ТКП 45-3.01-286-2014 Градостроительство. Градостроительный проект общего планирования. Генеральный план населенных пунктов. Состав и порядок разработки. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2014. – 15 с.
8. ТКП 45-3.01-118-2008 Градостроительство. Схема комплексной территориальной организации региона (области, района, группы районов). Правила проектирования. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2009. – 20 с.
9. ТКП 45-3.02-69-2007 Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2008. – 24 с.
10. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
11. Веселовский, В. Г., Мамадназаров, М. Х. Архитектура Советского Таджикистана / В.Г. Веселовский, М.Х. Мамадзаназаров. – М. Стройиздат, 1985.
12. Акбаров, А. А. Особенности планировки и застройки сельского поселка в условиях Таджикистана / А.А. Акбаров. – Душанбе, 2012. –85 с.
13. Потаев, Г.А. Планировка, застройка и благоустройство городов – центров туризма: пособие проектировщику / Г.А. Потаев, Г.Р. Потаева. – Минск: «Минсктиппроект», 2011. – 204 с.: ил.

14. Иодо И.А., Потаев Г.А. Основы градостроительства и территориальной планировки: Учеб. для вузов. – Мн.: «Универсалпресс», 2003. – 216 с., илл.
15. Иодо И.А., Протасова Ю.А., Сысоева В.А. Теоретические основы архитектуры. – Мн.: Вышэйшая школа, 2015. – 114 с.
16. Вашкевич, В.В. Жилое градостроительное образование: учебно-методическое пособие / В.В. Вашкевич, Г.А. Потаев, В.А. Сысоева. – Минск: БНТУ, 2017. – 95 с.
17. Нефедов В.А. Ландшафтный дизайн и устойчивость среды. – СПб.: 2002,- 295с.
18. Потаев, Г.А. Тенденции развития градостроительства / Г.А. Потаев. – Минск: БНТУ, 2014. – 222 с.
19. Потаев, Г.А. Общественный центр города: учебно-методическое пособие / Г.А. Потаев, В.В. Вашкевич, В.А. Сысоева. – Минск: БНТУ, 2014. – 94 с.
20. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Город Нурек - Википедия – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Нурек/> . – Дата доступа: 26.05.2023.
21. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Город под плотиной - Нурек – Режим доступа: [https://www.tripadvisor.ru/Tourism-g7909295-Nurek\\_Khatlon\\_Province-Vacations.html](https://www.tripadvisor.ru/Tourism-g7909295-Nurek_Khatlon_Province-Vacations.html). – Дата доступа: 26.05.2023.
22. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Нурек – край природы и энергии – Режим доступа: <https://varandej.livejournal.com/849673.html/>. – Дата доступа: 26.05.2023.
23. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Город Нурек Нурекского района Хатлонской области – Режим доступа: <http://norak.tj/index.php/ru/>. – Дата доступа: 26.05.2023.
24. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Город Нурек – исторические карты – Режим доступа: <http://vir.nw.ru/maps/tjk/index.htm>. – Дата доступа: 26.05.2023.
25. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ UN Studio Reveals Design of 10-Minute Neighbourhood for Seoul – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/971031/un-studio-reveals-design-of-10-minute-neighbourhood-for-seoul/>. – Дата доступа: 26.05.2023.
26. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Rising from the Desert: A 15-Minute City is Coming to Utah – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/979585/rising-from-the-desert-a-15-minute-city-is-coming-to-utah> . – Дата доступа: 26.05.2023.



27. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ The 15-Minute City Concept – Режим доступа: <https://soapboxie.com/government/The-15-Minute-City-Concept> . – Дата доступа: 26.05.2023.

28. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ What is a 15-Minute City and why is it important? – Режим доступа: <https://www.chapmantaylor.com/insights/what-is-a-15-minute-city-and-why-is-it-important> . – Дата доступа: 26.05.2023.

29. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ The 15-Minute City, Deconstructed – Режим доступа <https://www.archdaily.com/997690/the-15-minute-city-deconstructed/> . – Дата доступа: 26.05.2023.

30. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ KCAP Architects Unveils First 15-Minute City in Moscow – Режим доступа <https://www.archdaily.com/972819/kcap-architects-unveils-first-15-minute-city-in-moscow> . – Дата доступа: 26.05.2023.

31. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Putting people at the center of urban transformation - 15-Minute City – Режим доступа <https://www.15minutecity.com/> . – Дата доступа: 26.05.2023.