

1  
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**

**Архитектурно-ландшафтная организация экологического парка**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся группы 111014-19 И.Д.Каменчук  
(подпись, дата)

Руководитель П.Г.Вардевян  
(подпись, дата)

Консультант по архитектуре П.Г.Вардевян  
(подпись, дата)

Консультант по транспорту и вертикальной планировке Г.С. Питиримов  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль И.И.Макеенко  
(подпись, дата)

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка - страниц;  
графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;  
магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

**Минск 2024**

## Реферат

Дипломный проект: 49 стр., 43 рис., 5 табл., 23 источника.

Гродненская ГЭС, Гродненское водохранилище, река Неман, экологический парк, лесные массивы, экология, благоустройство, экологическое образование, парковая зона, сохранение ландшафта, природа, конные тропы, ботанический сад, экологические тропы.

Объектом проектирования является территория на берегу реки Неман в зоне, прилегающей к Гродненской ГЭС.

Цель проекта – архитектурно-ландшафтная организация экологического парка на Гродненском водохранилище.

В ходе дипломного проектирования были выполнены следующие работы:

- проведен анализ существующего состояния прибрежных территорий реки Неман;
- разработана идея-концепция экологического парка;
- разработано архитектурно-планировочное решение, организация транспортного обслуживания и пешеходного движения на территории;
- создана система видовых точек и прогулочных маршрутов;
- развита общественная, экологическая и оздоровительная функция территории парка.

Областью практического применения работы является использование материалов дипломного проекта при разработке проекта экологического парка на территории.

Результаты, полученные при разработке проекта:

- формирование активного пространства с высоким рекреационно-оздоровительным потенциалом;
- сохранение уникального ландшафта побережья Немана;
- создана система взаимосвязанных озелененных пространств;
- созданы условия для экологического образования населения;
- выработка осознанного отношения к природным ресурсам;

оздоровление территории.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Неман. [Электронный ресурс].  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BD>
2. Гродненская ГЭС. [Электронный ресурс].  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%93%D0%AD%D0%A1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%AD%D0%A1)
3. Гродненское водохранилище. [Электронный ресурс].  
<https://www.brik.org/node/2851>
4. Мазаново (Гродненская область). [Электронный ресурс].  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE\\_\(%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C))
5. Ковшово (Гродненская область). [Электронный ресурс].  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B2%D1%88%D0%BE%D0%B2%D0%BE\\_\(%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B2%D1%88%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C))
6. Агроусадьба «Миневичи». [Электронный ресурс].  
<https://trofei.by/usadby/agrousadba-minevichi>
7. Миневичи – достопримечательности. [Электронный ресурс].  
<https://www.radzima.org/ru/mesto/minevichi.html>
8. Овраг Яна и Цецилии. [Электронный ресурс].  
<https://www.holiday.by/by/skarb/358-ovrag-jana-i-cecilii>
9. Памятники природы на территории Мостовского района. [Электронный ресурс].  
[https://mostylib.by/base/?page\\_id=360#:~:text=%D0%9E%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B3%20%E2%80%9C%D0%A0%D0%BE%D0%B2%20%D0%AF%D0%BD%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%A6%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B8,%D0%98%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%20%D1%81%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%83%D0%B2%D1%88%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%8F.](https://mostylib.by/base/?page_id=360#:~:text=%D0%9E%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B3%20%E2%80%9C%D0%A0%D0%BE%D0%B2%20%D0%AF%D0%BD%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%A6%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B8,%D0%98%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%20%D1%81%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B0%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%83%D0%B2%D1%88%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%8F.)
10. Понижаны. [Электронный ресурс]. <https://mostylib.by/base/?p=1648>
11. Глядовичи. [Электронный ресурс]. <https://mostylib.by/base/?p=2058>

- 48
12. Гродненское водохранилище так и не стало туристической зоной. [Электронный ресурс]. <https://www.sb.by/articles/novaya-voda-u-starykh-zaborov.html>
  13. Твой рыболовный гид. Неман. [Электронный ресурс]. <https://eklev.ru/vodoemy/reka/neman.html>
  14. Перечень краснокнижной рыбы в Республике Беларусь. [Электронный ресурс]. <https://praise.by/people/krasnoknizhnaia-ryba-v-respublike-belarus>
  15. Еловичева, Я. К. Палинологически изученные разрезы голоцена и верхнего плейстоцена Беларуси статуса геологических памятников природы / Я. К. Еловичева, Н. М. Писарчук. – Брест :БрГТУ, 2022. – 125 с.
  16. Chongqing OCT Riverside Recreation Zone, China by WTD GROUP. [Электронный ресурс]. <https://www.goood.cn/chongqing-oct-riverside-recreation-zone-china-by-wtd-group.htm?lang=en>
  17. UGAKEI CIRCLES IN JAPAN. [Электронный ресурс]. <https://www.tredjenatur.dk/en/portfolio/ugakei-circles-in-japan/>
  18. Парк Сонюдо (선유도공원). [Электронный ресурс]. <https://www.ktriptips.com/rus/tourspot/3007533>
  19. Парк Сонюдо (선유도공원). [Электронный ресурс]. [https://eng.clubrichtour.co.kr/bbs/board.php?bo\\_table=datagokr\\_Rus&wr\\_id=776](https://eng.clubrichtour.co.kr/bbs/board.php?bo_table=datagokr_Rus&wr_id=776)
  20. Seonyudo Park (Архитектурная трансформация парка в Сеуле, Корея). [Электронный ресурс]. [https://gardener.ru/library/architectural\\_panorama/page366.php](https://gardener.ru/library/architectural_panorama/page366.php)
  21. Зооинженерный факультет МСХА [Электронный ресурс] /РФ– Москва, 2010. – Режим доступа : <http://www.activestudy.info/principy-i-zadachi-ekologicheskoy-optimizacii-landshaftov/> – Дата доступа :
  22. Кодекс Республики Беларусь «О недрах» от 14.07.2008г. № 406-3 . – Минск, 2008
  23. Кодекс Республики Беларусь «О земле» от 1.01 .2009г. № 425-3. – Минск, 2008