

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ В.В. Вашкевич

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**  
Экологическая реновация жилого района г.Солигорск

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

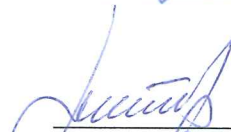
Группы 11101115

  
\_\_\_\_\_ О.В. Титова \_\_\_\_\_

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ Е.Е. Нитиевская \_\_\_\_\_

Консультант по транспорту  
и вертикальной планировке

  
\_\_\_\_\_ 24.05.21 Г.С. Питиримов \_\_\_\_\_

Консультант по архитектуре

  
\_\_\_\_\_ Е.Е. Нитиевская \_\_\_\_\_

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_

Объем проекта:

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

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

магнитные (цифровые) носители - единиц.

Минск 2021

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: жилое градостроительное образование, безбарьерная среда, планировочная структура, архитектурно-ландшафтная организация, функционально-планировочная организация, композиционно-пространственная организация.

Объектом проектирования является Парковый и Набережный районы города Солигорска.

Цель проекта – экологическая реновация района в городе Солигорск вблизи водохранилища. Необходимо создать пешеходную связь с зелеными доминантами города (центральный парк, лесопарк, парк вблизи водохранилища), зеленые карманы как места отдыха и встреч на пересечении пешеходных дорожек, систему удержания и регулирования дождевой воды и создания дренажных систем.

В процессе проектирования выполнены следующие работы: проведены предпроектные исследования, разработана концепция развития жилого района, проработано архитектурно-планировочное решение генерального плана проектируемой территории, организован водно-зеленый коридор и сеть пешеходного движения, создание безбарьерной среды.

Областью возможного практического применения является внедрение материалов дипломного проекта при проектировании части города, включение разработанных транспортных, пешеходных и велосипедных маршрутов в существующую городскую сеть.

Результаты, полученные при разработке проекта:

- продумано рациональное размещение всех элементов жилого района в соответствии с их функциональными назначениями и необходимыми взаимосвязями между ними;

- разработана непрерывная пешеходная связь в продольном и поперечном направлениях, а также доступы к ней;

- продумано создание бестранспортных дворов, обеспечивающие комфорт и безопасность жителям района

- продумано создание вывода ливневых вод, создание резервуаров сбора воды.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Генеральный план г. Солигорска. Корректировка 2018. УП «БелНИИПградостроительства».
2. Пояснительная записка «Проект детальной планировки парка по ул. Набережная в г. Солигорске. ОАО «БрестПроект».
3. Пояснительная записка «Благоустройство прибрежной и пляжной зоны г. Солигорска в районе Солигорского водохранилища». Инв. № 01041811-08029-ПЗ. ПИРУП «Белгипроводхоз».
4. Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях по объекту: «Реконструкция ул. Набережная к группе многоэтажных жилых домов в г. Солигорске, Минской области, I-я очередь. Корректировка ПСД». Рег. № 6582 ЧПТУП «Геология».
5. Объект № 27/08. Строительный проект сооружения водозаборных скважин для водообмена водоёма №1 Солигорского водохранилища по объекту: «Благоустройство прибрежной и пляжной зоны г. Солигорска в районе Солигорского водохранилища». II очередь строительства. Выпуск 1. Управление «Трест Промбурвод» РО «Белагросервис».
6. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерство здравоохранения Республики Беларусь, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов».
7. ВАННА [Электрон. ресурс] : Болота Солигорщины возрождаются. – М. : bahna.land, 2012. – Режим доступа: <https://bahna.land/ru/bolota/bolota-soligorshchiny-vozrozhdayutsya>. – Дата доступа: 06.03.2020.
8. Archi.ru [Электрон. ресурс] : Чарльз Ренфро. – М. : archi.ru, 2017. – Режим доступа: <https://archi.ru/russia/74671/charlz-renfro-my-khoteli-sozdat-park-gde-odnovremenno-mozhno-nakhoditsya-na-prirode-i-zanovo-otkryt-dlya-sebya-moskva>. – Дата доступа: 09.03.2020.
9. МОСИНЖПРОЕКТ [Электрон. ресурс] : Чарльз Ренфро: «Зарядье» – совершенно необычный парк. – М. : mosinzhproekt.ru, 2017. – Режим доступа: <http://www.mosinzhproekt.ru/page/60/1657>. – Дата доступа: 09.03.2020.
10. ТАСС [Электрон. ресурс] : Архитектор «Зарядья» Чарльз Ренфро: посетители должны «потеряться» в парке – совершенно необычный парк. – М. : tass.ru, 2017. – Режим доступа: <https://tass.ru/interviews/4636299>. – Дата доступа: 09.03.2020.
11. Новые районы Мюнхена/ -[Электронный ресурс]./– Режим доступа: <https://varlamov.ru/1839789.html> - Дата доступа: 12.03.2020.

12. Микрорайон Квиллебэкен, Швеция/ - [Электронный ресурс]./- Режим доступа: <https://varlamov.ru/1839789.html> - Дата доступа: 12.03.2020.
13. Микрорайон Копенгагена, Дания/ - [Электронный ресурс]./- Режим доступа: <https://varlamov.ru/1589700.html> - Дата доступа: 12.03.2020.
- 14. Спальный район в Копенгагене / - [Электронный ресурс]./- Режим доступа: <https://varlamov.ru/539759.html> - Дата доступа: 12.03.2020.
15. Жилой комплекс «Комфорт Таун». / - [Электронный ресурс]./- Режим доступа: . <https://lun.ua/ru/> - Дата доступа: 12.03.2020.
16. LandArch [Электрон. ресурс] : Heatherton Park. – М. : landarche.com.au, 2017. – Режим доступа: <http://www.landarche.com.au/parks-playgrounds/heatherton-park-playsarce/>. – Дата доступа: 09.03.2020.
17. Слог архитектора [Электрон. ресурс] : Landform. – М. : arxatlam.blogspot.com, 2014. – Режим доступа: <http://arxatlam.blogspot.com/2014/12/landform.html/>. – Дата доступа: 09.03.2020.
18. Helpiks [Электрон. ресурс] : Создание и улучшение защитных и гнездовых условий. – М. : helpiks.org, 2017. – Режим доступа: <https://helpiks.org/5-39232.html/>. – Дата доступа: 09.03.2020.