

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ В.В. Вашкевич  
подпись

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

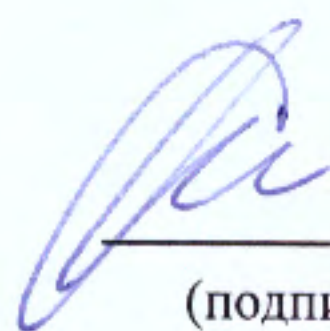
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Экологическая реновация территории “Чирвоная долина”  
Солигорского района  
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01

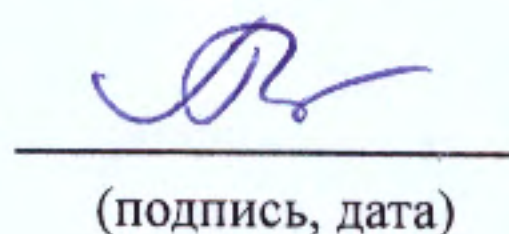
АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 11101516  
(номер)

  
\_\_\_\_\_

З. С. Корж  
(инициалы и фамилия)

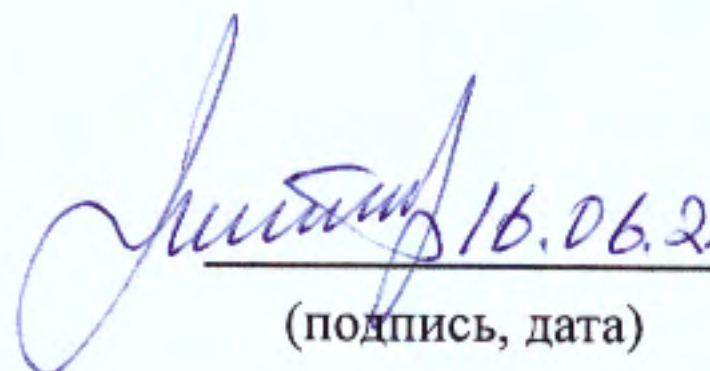
Руководитель

  
\_\_\_\_\_

П. Г. Вардеванян  
(инициалы и фамилия)

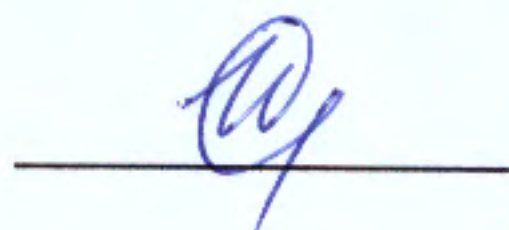
Консультант

по транспорту и  
вертикальной планировке

  
\_\_\_\_\_ 16.06.22

Г.С. Питиримов  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_

И.И. Макеенко  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

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

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

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

**Минск 2022**



## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 61, рис. 17, табл. 3, источников 17

БИОРАЗНООБРАЗИЕ, МЕЛИОРАЦИЯ, МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ, НАРУШЕННЫЙ ЛАНДШАФТ, ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, ПРОСАДКА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, РЕНАТУРАЛИЗАЦИЯ РУСЛА, РЕЧНАЯ ДОЛИНА, ТЕХНОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ШЛАМОХРАНИЛИЩА, ТЕРРИКОНЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕНОВАЦИЯ

Объектом проектирования является территория долины, сформированной между Сивельгой и многочисленными мелиоративными каналами, впадающими в Мороку, – двумя притоками реки Случь в бассейне реки Припять.

Цель проекта состоит в экологической реновации этой части Солигорского района, пострадавшего от масштабных техногенных воздействий промышленного комплекса на окружающую среду. Запланированные проектом градостроительные меры повысят комфортность проживания для людей и подготовят ряд научно-производственных площадок для размещения объектов перспективных отраслей «циркулярной экономики» и «органического земледелия».

В процессе дипломного проектирования выполнены следующие работы:

- проведены предпроектные исследования состояния речной долины,
- изучена лучшая практика экологической реновации территорий в регионах добычи минерально-сырьевых ресурсов, восстановления речных русел, повторного обводнения осушенных торфяников, ведения сельского хозяйства на принципах пермакультуры,
- обоснована и составлена градостроительная концепция комплексного преобразования проектируемой территории,
- разработано генеральное решение по перепланировке населенных мест, насыщению их новыми функциями, а также решения по созданию сети специализированных центров, модернизации зеленой инфраструктуры, организации струнного транспорта, велосипедного и пешеходного движения,
- дано проектное предложение по детальному планированию реконструкции деревни Чирвоная долина в формате поселок-сад.

Областью возможного практического применения является внедрение разработанных приемов экологической реновации для восстановления нарушенных ландшафтов в Солигорском районе и других регионах Беларуси.

Основным результатом, полученным при разработке дипломного проекта, является создание среды высокого качества, отвечающей современным социальным стандартам и экологическим требованиям.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Генеральный план г. Солигорска. Корректировка 2018. УП «БелНИИПградостроительства».
2. Пояснительная записка «Проект <sup>у</sup>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. No 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. No 6582 ЧПТУП «Геология».
5. Объект No 27/08. Строительный проект сооружения водозаборных скважин для водообмена водоёма No1 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. ВАНА [Электрон. ресурс] : Болота Солигорщины возрождаются. – М. : bahna.land, 2012. – Режим доступа: <https://bahna.land/ru/bolota/bolota-soligorshchiny-vozhrozhdayutsya>. – 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-sebua-moskvu>. – 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.