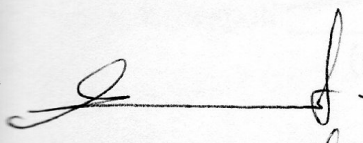


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ  
Кафедра «Архитектура производственных объектов  
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

  
Е. Б. Морозова

« 11 » января 2024 г.

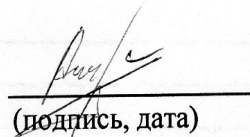
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Транспортно-пересадочный узел «Минск-Восточный»

(наименование темы)

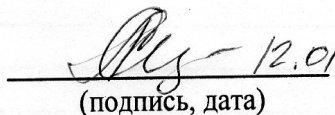
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
группы 11101519  
(номер)

  
(подпись, дата)

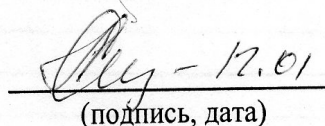
Я.И. Аль-Раби  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата)

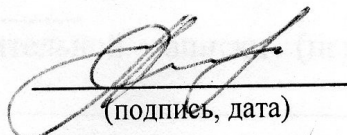
А.А.Семенюк  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Технология»

  
(подпись, дата)

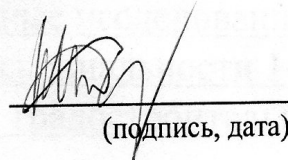
А.А.Семенюк  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Конструкции»

  
(подпись, дата)

С.Г. Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

М.С. Мяделец  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка –

50 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

## Реферат

Дипломный проект: 50 с., 18 рис., 6 источников, 2 приложения.

### ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫЙ УЗЕЛ, ТАРИФНЫЕ ЗОНЫ, УДОБНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА, МАРШРУТЫ, КОМФОРТ

Цель дипломного проекта – создание Транспортно-пересадочного узла “Минск-Восточный”

Транспортно-пересадочный узел (ТПУ) является важной составной частью транспортной инфраструктуры, предназначенной для организации эффективной передачи пассажиров и грузов между различными видами транспорта.

Одной из ключевых функций ТПУ является обеспечение комфортного и безопасного перехода пассажиров с одного вида транспорта на другой. Это особенно актуально в современных мегаполисах, где существуют различные виды общественного транспорта, такие как автобусы, трамваи, метро, электрички и другие. Пассажиры могут свободно перемещаться, использовать различные тарифные зоны и переходить между разными маршрутами без необходимости дополнительных оплат или ожидания. ТПУ также способствует рациональному использованию инфраструктуры и улучшению экологической ситуации в городах. Благодаря наличию ТПУ, возможно сократить количество автомобилей на улицах, так как пассажиры могут выбирать более экологичные и удобные виды транспорта, зная, что им будет предоставлена возможность безопасного и эффективного перехода с одного вида транспорта на другой.

В целом, транспортно-пересадочные узлы играют важную роль в повышении эффективности городского транспорта, улучшении качества услуг для пассажиров и снижении негативного влияния на окружающую среду. Они способствуют развитию устойчивого и экологически чистого транспортного движения, облегчая перемещение пассажиров и грузов внутри города и между ними.

### Список использованной литературы

1. Климат и средняя погода круглый год в Минск // ru.weatherspark.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.weatherspark.com/y/95128/>. – Дата доступа: 31.12.2016.
2. О. И. Сысоева, А. В. Шиковец ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции». – Минск : БНТУ, 2022. – 45с.
3. Современные тенденции проектирования железнодорожных вокзальных комплексов // cyberleninka.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tendentsii-proektirovaniya-zheleznodorozhnyh-vokzalnyh-kompleksov/>. – Дата доступа: 10.11.2020.
4. Проектирование и строительство автовокзалов и пассажирских автостанций // otherreferats.allbest.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://otherreferats.allbest.ru/construction/00210709\\_0.html#google\\_vignette/](https://otherreferats.allbest.ru/construction/00210709_0.html#google_vignette/). – Дата доступа: 12.15.2015.
5. Flux Exchange | Transportation Hub Masterplan For Albania's Capital // www.evolo.us [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.evolo.us/flux-exchange-transportation-hub-masterplan-for-albanias-capital/>. – Дата доступа: 23.08.2013.
6. Монтаж стеновых сэндвич-панелей. Раздел 3. Узлы сопряжения стеновых сэндвич-панелей, технология // profpaneli.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [Ttps://profpaneli.ru/article/6842/](https://profpaneli.ru/article/6842/). – Дата доступа: 05.12.2019.