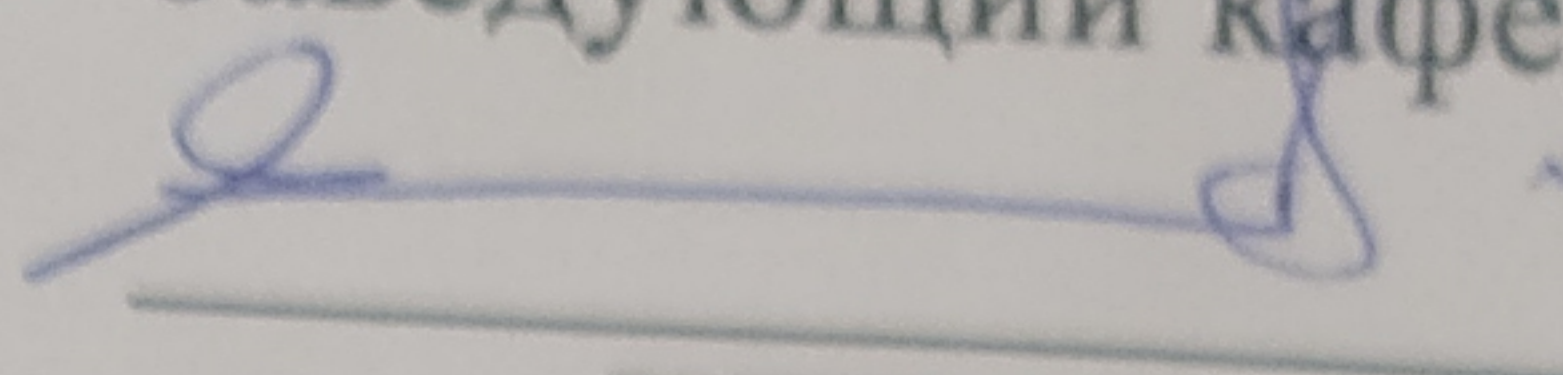


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ Е.Б. Морозова

подпись

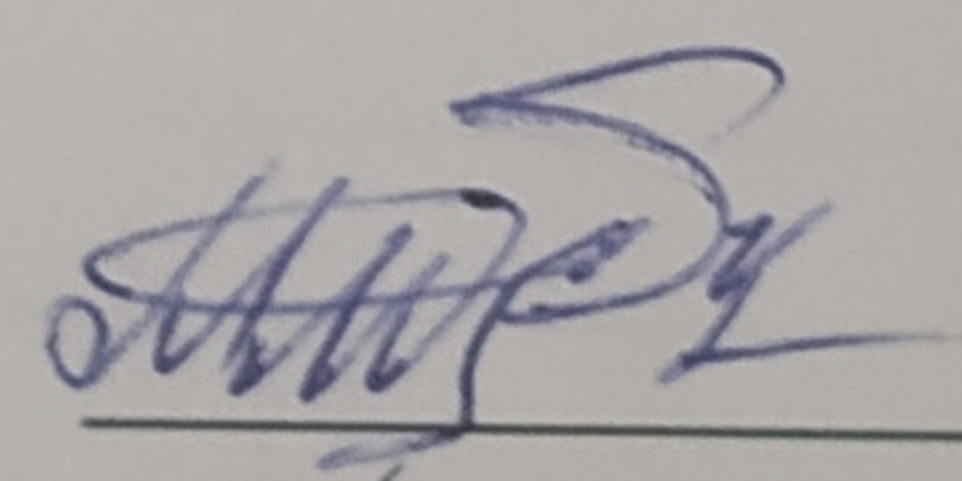
«10-13» \_\_\_\_\_ 2020г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Город мастеров»: торгово-производственный комплекс народных промыслов на базе реновации предприятия «Сукно» в г. Минске  
(наименование темы)

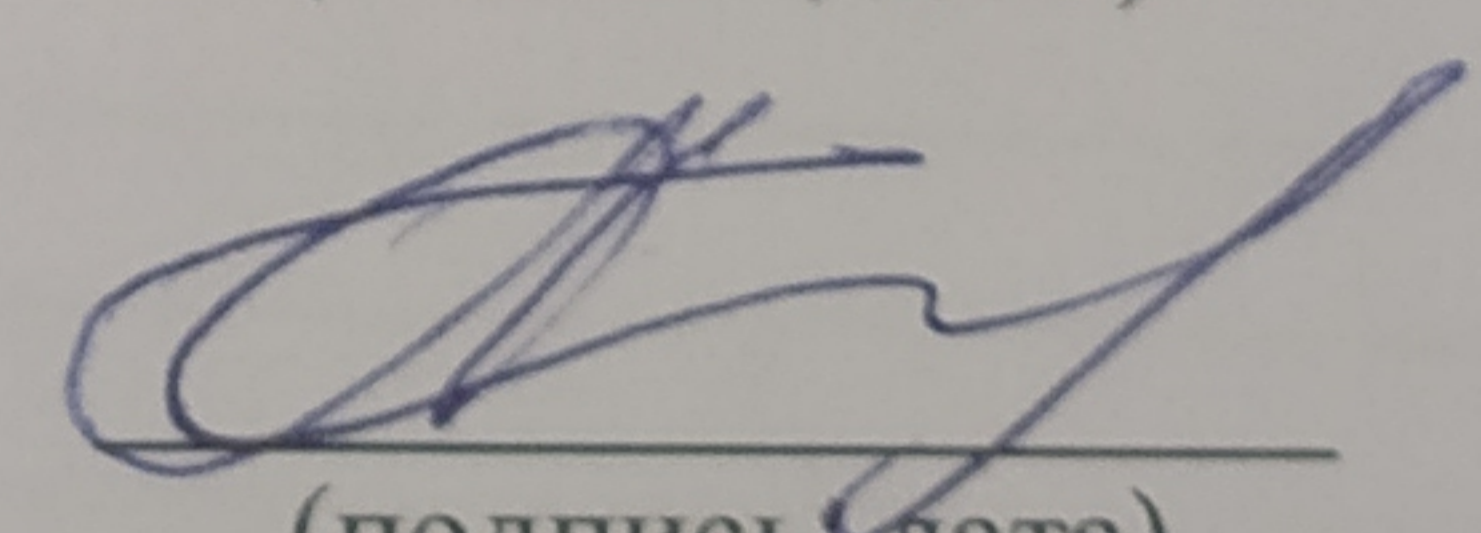
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
группы 11101714  
(номер)

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

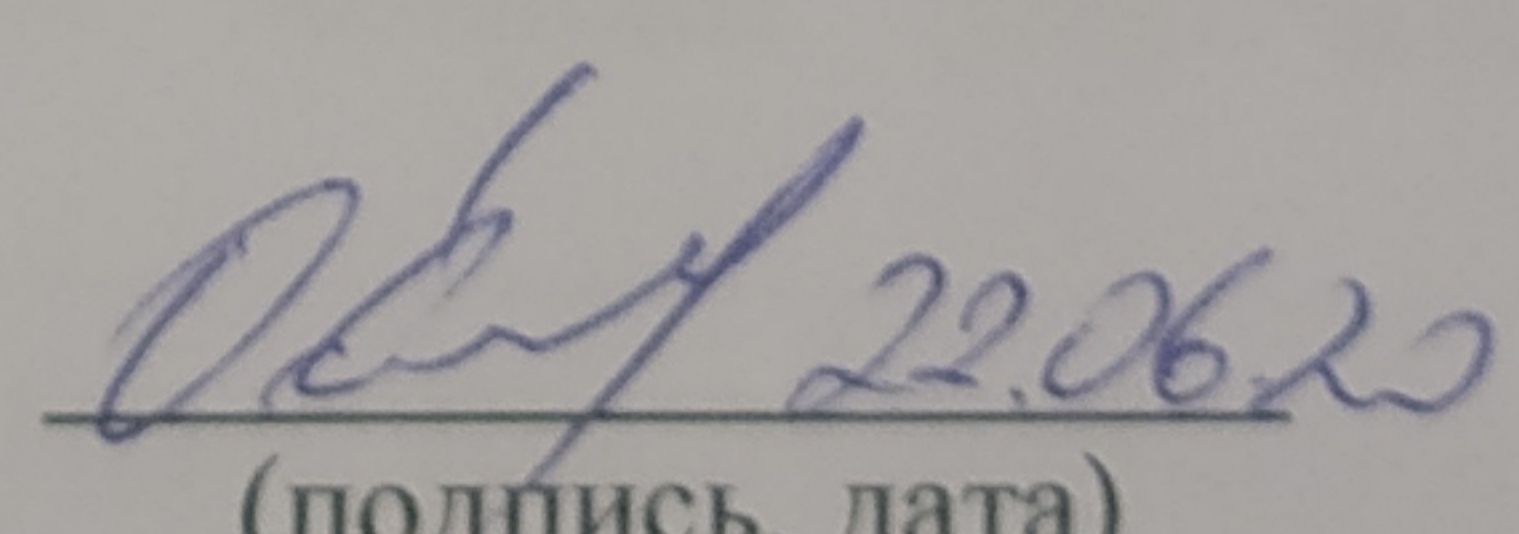
М.С. Мяделец  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

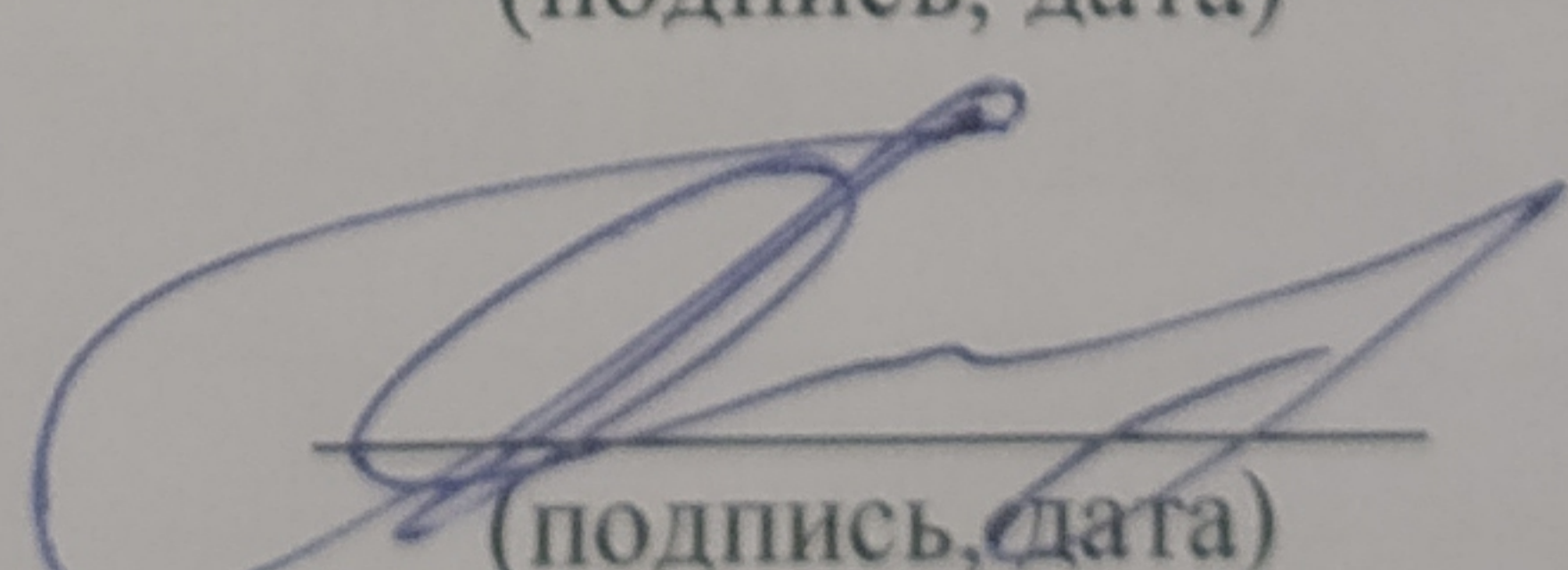
С.Г. Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Технология»

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

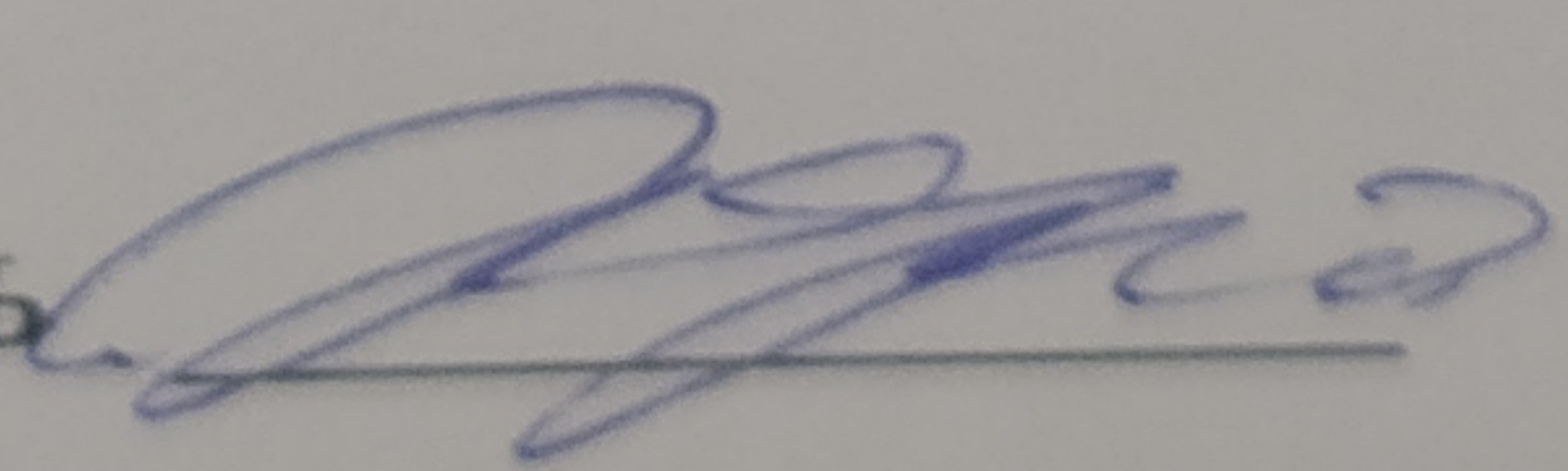
О.И. Сысоева  
(инициалы и фамилия)

Консультант  
по разделу «Конструкции»

  
\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

С.Г. Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_

Д.В. Жаркевич  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;  
графическая часть – 1 листов;  
магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020



## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: город мастеров, фабрика художественных изделий, торговля, общественный центр.

В данном дипломном проекте разработан торгово-производственный комплекс народных промыслов на базе реновации предприятия «Сукно» в г. Минске

В качестве места расположения выбран участок в пределах просп. Дзержинского, ул. Клары Цеткин, Московской и железной дорогой. Общая площадь участка 8га.

Выбор площадки обусловлен рядом факторов: выгодное расположение в структуре города, оптимальный размер участка, его историческая значимость.

На территории комплекса расположены комплекс «Город мастеров» (включает в себя фабрику художественных изделий, индивидуальные мастерские, общественные объекты), станция тригенерации, школа искусств, торговые объекты, пункты общественного питания, офисы, парковки, озеленённые территории. Комплекс является автономным.

Функциональная организация комплекса решена разделением его на две зоны: общего и ограниченного доступа. Зона ограниченного доступа – территория фабрики художественных изделий с расположенной на ней станцией тригенерации. В зоне общего доступа расположены школа искусств, офисы, парковки, общественные учреждения, озеленённые территории и индивидуальные мастерские комплекса «Город мастеров», куда могут попасть все желающие.

Композиционно комплекс выполнен на базе уже существующих зданий с сохранением объёмно-планировочной основы фабрики и самых ценных её фрагментов и введением новых современных форм.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Яндекс карты [Электронный ресурс] / Яндекс. – 2020. – Режим доступа : <https://yandex.by/maps/157/minsk/?l=sat%2Cskl&ll=27.538669%2C53.894392&z=17>. – Дата доступа : 09.03.2020.
2. Зуева, Е. Как изменится проспект Дзержинского: аэропанорама мест будущей застройки [Электронный ресурс] / TUT.by.– 2016. – Режим доступа : <https://news.tut.by/realty/498368.html>. – Дата доступа : 09.03.2020.
3. Погода и климат [Электронный ресурс] / Климат Минска. – Режим доступа : <http://www.pogodaiklimat.ru/climate/26850.htm>. – Дата доступа : 09.03.2020
4. Arts and crafts centers : DG 1110-3-124. – 08.1976. – Washington DC: Engineering division military construction directorate office of the chief of engineers department of the army, 1976. – 73.
5. Шмаков, В.Г. Кузница в современном домохозяйстве / В.Г. Шмаков. – М : Машиностроение, 1990. – 288 с. : ил.
6. Измestьева, А. Я. Проектирование предприятий швейной промышленности : учебник для вузов по специальности "Технология швейных изделий", "Конструирование швейных изделий" / А. Я. Измestьева [и др.]; под общ. ред. А.Я. Измestьевой. – Москва : Лёгкая и пищевая промышленность, 1982. – 264 с.
7. Тяпкин, В.А. Проектирование предприятий по производству керамических строительных материалов: учеб. пособие / В.А. Тяпкин [и др.]; под общ. ред. В.И. Калашникова. – Пенза : ПГУАС, 2013. – 144 с.
8. История [Электронный ресурс] / Sukno. – Режим доступа : <https://sukno.by/ru/o-kompanii/istoriya.html>. – Дата доступа : 09.03.2020.
9. Генеральный план города Минска [Электронный ресурс] / Минский городской исполнительный комитет. – Режим доступа : <https://minsk.gov.by/share/2010/04/08/genplan.short.shtml>. – Дата доступа : 09.03.2020.
10. Ремесленная деятельность в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Министерство экономики Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://www.economy.gov.by/ru/remeslo-ru/>. – Дата доступа : 09.03.2020.
11. Морозова, Е. Б. Типология производственных зданий и сооружений : учебно-методическое пособие для специальности 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / Е. Б. Морозова. – Минск : БНТУ, 2014. – 153 с.
12. Реконструкция кирпичного [Электронный ресурс] / Archi.ru. – Режим доступа : <https://archi.ru/russia/67195/tekst-o-danilovskoi-manufakture-ot-masterskoi-lukomskogo>. – Дата доступа : 09.03.2020.
13. Loft-квартал Даниловская мануфактура 1867, Москва, Россия [Электронный ресурс] / ReDeveloper. – Режим доступа : [http://www.redeveloper.ru/redeveloperskie-proekty/realise\\_actual/loft-kvartal-danilovskaya-manufaktura-1867-moskva-rossiya/](http://www.redeveloper.ru/redeveloperskie-proekty/realise_actual/loft-kvartal-danilovskaya-manufaktura-1867-moskva-rossiya/). – Дата доступа : 09.03.2020.
14. Factory No. 8/OK Plan Architects [Электронный ресурс] / Archdaily. – Режим доступа : [https://www.archdaily.com/419744/factory-no-8-ok-plan-architects?ad\\_source=search&ad\\_medium=search\\_result\\_projects](https://www.archdaily.com/419744/factory-no-8-ok-plan-architects?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects). . – Дата доступа : 09.03.2020.
15. Depo 107/Malikov Architectural Bureau [Электронный ресурс] / Archdaily. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/921241/depo-107-malikov-architectural->

[bureau?ad\\_source=search&ad\\_medium=search\\_result\\_projects](#). – Дата доступа : 09.03.2020.

16. The Brewery Yard/Tzannes [Электронный ресурс] / Archdaily. – Режим доступа : [https://www.archdaily.com/770027/the-brewery-yard-tzannes?ad\\_source=search&ad\\_medium=search\\_result\\_projects](https://www.archdaily.com/770027/the-brewery-yard-tzannes?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects). – Дата доступа : 09.03.2020.

17. 2022 The Winter Olympics Plaza/CCTN [Электронный ресурс] / Archdaily. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/929002/2022-the-winter-olympics-plaza-cctn>. – Дата доступа : 09.03.2020.

18. Rolling wildflower roof covers Rogers Stirk Harbour [Электронный ресурс] / Dezeen. – Режим доступа : <https://www.dezeen.com/2018/05/22/rogers-stirk-habour-partners-architecture-macallan-distillery-scotland/>. – Дата доступа : 09.03.2020.

19. California Academy of Sciences / Renzo Piano [Электронный ресурс] / Archdaily. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/6810/california-academy-of-sciences-renzo-piano>. – Дата доступа : 09.03.2020.

20. Floorplan [Электронный ресурс] / Manchester craft and design center. – Режим доступа : <https://www.craftanddesign.com/floorplan/>. – Дата доступа : 09.03.2020.

21. Graduation project : INDESIGN Handmade crafts center [Электронный ресурс] / Behance. – Режим доступа : <https://www.behance.net/gallery/45753239/Graduation-project-INDESIGN-Handmade-crafts-center>. – Дата доступа : 09.03.2020.

22. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост. О. И. Сысоева ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". – Мн. : БНТУ, 2004. – 38 с. : ил.

23. Сысоева О.И. Реконструкция промышленных объектов: Учебно-методическое пособие / О.И. Сысоева. – Мн.: БНТУ, 2005. – 136 с.

24. Сысоева, О. И. Перспективные приемы реновации промышленных зданий в современном городе / О. И. Сысоева // Архитектура : сборник научных трудов. – 2016. – Вып. 9. – С. 290 - 296.

25. Карта Минска 1898 года [Электронный ресурс] / Karty.by. – Режим доступа : [http://www.karta-minska.nemiga.info/minsk\\_1898.htm](http://www.karta-minska.nemiga.info/minsk_1898.htm). – Дата доступа : 09.05.2020

26. Минск. Карта на белорусском языке. 1934 год [Электронный ресурс] / Karty.by. – Режим доступа : <http://www.karty.by/wp-content/uploads/2011/06/minsk1934.jpg>. – Дата доступа : 16.04.2020.

27. Минск. [Электронный ресурс] / Karty.by. – Режим доступа : [http://www.karty.by/wp-content/uploads/2011/06/Minsk\\_Nemcy2.jpg](http://www.karty.by/wp-content/uploads/2011/06/Minsk_Nemcy2.jpg). – Дата доступа : 16.04.2020.

28. Аэрофотосъемка Люфтваффе ВОВ Беларусь [Электронный ресурс] / Luftbild. – Режим доступа : <https://luftbild.1871.by/#lat=53.89465&lng=27.53930&zoom=17>. – Дата доступа : 16.04.2020.

29. Завод "Сукно" в центре Минска [Электронный ресурс] / Livejournal. – Режим доступа : <https://maxim-nm.livejournal.com/120847.html>. – Дата доступа : 16.04.2020.

30. На ул. К.Цеткин сносят довоенные здания [Электронный ресурс] / Onliner. – Режим доступа : <https://realt.onliner.by/2015/01/21/metro-92>. – Дата доступа : 16.04.2020.

31. Как проводится и сколько стоит реставрация старой кирпичной кладки [Электронный ресурс] / Stroitel lab. – Режим доступа : <http://stroitel-lab.ru/kak->

[provoditsya-i-skolko-stoit-restavraciya-staroj-kirpichnoj-kladki.html](http://provoditsya-i-skolko-stoit-restavraciya-staroj-kirpichnoj-kladki.html). – Дата доступа : 04.06.2020.

32. Пинчук, С. Г. Современные формообразующие архитектурные конструкции : учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / С. Г. Пинчук ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". - Минск : БНТУ, 2017. - 172, [1] с. : ил.

33. Колонны железобетонные [Электронный ресурс] / Современные бетонные конструкции. – 2020. Режим доступа : <http://sbk.by/products/46/>. – Дата доступа : 13.06.2020.

34. Deltabeam overview [Электронный ресурс] / Peikko. – 2020. Режим доступа : <https://www.peikko.com/products/deltabeam-slim-floor-structures/overview/>. – Дата доступа : 13.06.2020.

35. Консоли PCs [Электронный ресурс] / Peikko. – 2020. Режим доступа : <https://www.peikko.ru/produksiia/produkt/konsoli-pcs/>. – Дата доступа : 13.06.2020.

36. Плиты перекрытия [Электронный ресурс] / Современные бетонные конструкции. – 2020. Режим доступа : <http://sbk.by/products/43/>. – Дата доступа : 13.06.2020.

37. Птухина, И.С. Стекло как материал несущих колонн / И.С. Птухина, М.А. Дроздецкая, М.М. Числова [и др.] // Инновации в науке. – 2017. – №6 (67). – С. 74-78.

38. Крепление "спайдерного" остекления на стеклянные ребра [Электронный ресурс] / GlassPRO. – Режим доступа : <https://www.glasspro.ua/>. – Дата доступа : 04.06.2020.

39. Стеклянные колонны Лахта Центра [Электронный ресурс] / Livejournal. – 2019. Режим доступа : <https://lakhtacenter.livejournal.com/553225.html>. – Дата доступа : 13.06.2020.

40. Frameless Structural Glass Design [Электронный ресурс] / Glasscon. – Режим доступа : <https://ru.glasscon.com/%D0%98%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%8F/structural-glass-facades/structural-glass-facades>. – Дата доступа : 04.06.2020.

41. Клинкерные фасадные термопанели: особенности применения и тонкости установки [Электронный ресурс] / Строй подсказка. – Режим доступа : <https://stroy-podskazka.ru/dom/fasad/klinkernye-termopaneli/>. – Дата доступа : 04.06.2020.

42. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования : ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) Введ. 14.02.18. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2016. – 51 с.