

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

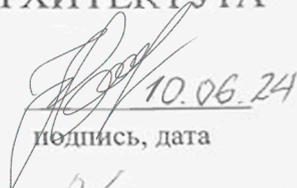
 Е. Б. Морозова
« 10 » 06 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Реконструкция мебельной фабрики в г. Гродно

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 11101419

 10.06.24 А. Ю. Пашкевич
подпись, дата

Руководитель

 10.06.24 О. И. Ковальчук
подпись, дата

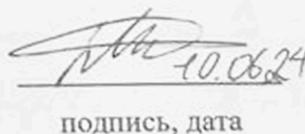
Консультант по
разделу «Технология»

 10.06.24 О. И. Сысоева
подпись, дата

Консультант по разделу
«Архитектурные конструкции»

 10.06.24 С. Г. Пинчук
подпись, дата

Ответственный за
нормоконтроль

 10.06.24 М. С. Мяделец
подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 50 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 50 с., 26 рис., 21 источников

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ, МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Цель дипломного проекта - реконструкция мебельной фабрики в г. Гродно. Местонахождение фабрики в центре города на берегу р. Неман сложилось исторически. Благодаря выраженному рельефу местности, на правом берегу Немана, историко-культурного центра города сформировались обзорные площадки, открывающие вид на противоположный берег, где размещается территория предприятия. Фабрика доминирует среди индивидуальной жилой застройки, но также обращена в сторону реки второстепенными зданиями. Этот фактор является определяющим в выборе объемно-планировочного решения реконструкции, так же, как и фактор формирования протяженным южным фасадом фабрики визуального образа части ул. Краснопартизанской, сохранившей постройки домов 1930-х годов, представляющих историческую ценность. Выбор реконструкции фабрики с сохранением его функции был обусловлен тем, что территория вблизи мало посещаемая, не смотря на качественное благоустройство прибрежной зоны, причиной этого является крутой рельеф и планировочный барьер, который сформирован частной застройкой с приусадебными хозяйствами по ул. Левонабережной. Ввиду этих факторов на территории плохая транспортная доступность и отсутствие прямых удобных связей с жилыми кварталами.

Проанализировав сооружения и территорию фабрики, в процессе проектирования решено найти новые объемно-планировочные решения для создания архитектурно-художественного образа фабрики, формирующего эстетический панорамный вид берега реки в центре города, учитывая существующую ситуацию, требования технологического процесса, нормы проектирования и идею-концепцию реконструкции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гайдук, А. Р. Реновация промышленных объектов и адаптация индустриальных зон городов к современным условиям (на примере г. Казань) / А. Р. Гайдук // Изв. Казан. гос. архитектур.-строит. ун-та. – 2016. – № 4. – С. 80-83.
2. Дрожжин, Р. А. Реабилитация промышленных территорий как один из факторов устойчивого развития городской среды / Р. А. Дрожжин, Е. А. Благиных // Вестн. Сиб. гос. индустр. ун-та. – 2016. – № 2. – С. 48–53.
3. Морозова, Е. Б. Перспективы развития одноэтажного производственного здания / Е. Б. Морозова // Наука - образованию, производству, экономике: материалы Девятой международной научно-технической конференции : в 4 т. / Белорусский национальный технический университет ; редкол.: Б. М. Хрусталева, Ф. А. Романюк, А. С. Калиниченко. – Минск : БНТУ, 2011. – Т. – С. 342. 2
4. Морозова, Е. Б. Производственные объекты в структуре современного города / Е. Б. Морозова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 14-й Международной научно-технической конференции. - Минск: БНТУ, 2016. - Т. 2. - С. 376.
5. Сысоева, О. И. Архитектурно-планировочная реорганизация прибрежных промышленных территорий / О. И. Сысоева // Архитектура: сборник научных трудов. – Минск: БНТУ, 2020. – Вып. 13. – С. 235–243.
6. Морозова, Е. Б. Архитектура промышленных объектов: прошлое, настоящее, будущее / Е. Б. Морозова. – Минск: Технопринт, 2003. – 313 с.
7. Методические указания по выполнению курсового проекта «Производственное здание»: методические указания / О. Ф. Санникова [и др.]. – Минск:БНТУ, 2013. – 60 с.
8. Методические указания по выполнению курсового проекта «Промышленный отель»: методические указания / Е. Морозова, О. Сысоева, О. Санникова. – Минск: БНТУ, 2007. – 43 с.

9. Методические указания по выполнению курсового проекта «Промышленный район крупного города»: методические указания / Е. Б. Морозова [и др.]. – Минск: БНТУ, 2014. – 41 с. 51
10. Методические указания по выполнению курсового проекта «Реконструкция промышленного здания»: методические указания / О. И. Сысоева, Е. В. Морозов, Г. Л. Залеская. – Минск: БНТУ, 2014. – 44 с.
11. Проектирование предприятий автомобильного транспорта / М. М. Болбас [и др.]. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с. 11. Сысоева, О. И. Реконструкция промышленных объектов: учебное пособие для вузов / О. И. Сысоева. – Минск: БНТУ, 2005. – 135 с.
12. Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. – Введ.2021.04.04. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021. – с.11-20.
13. Планировка и застройка населённых пунктов: СН 3.01.03-2020. – Введ.2021.05.30. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021. – 27 с.
14. Среда обитания для физически ослабленных лиц: СН 3.02.12-2020. – Введ.2021.05.02. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021 – с.3,7.
15. Производственные здания и сооружения: СН 3.02.10-2020. – Введ.2021.05.25. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2021. – 5 с.
16. Мебельная фабрика VITSoe в Royal Leamington Spa [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://archinect.com/news/article/150034248/vits-applies-dieter-rams-design-philosophy-to-its-stunning-new-hq-and-production-building/>. – Дата доступа: 10.06.2024.
17. Тактильная разметка. Методические рекомендации.[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn----7sbaba3anergfqi8bwck5o8b.xn--p1ai/metodichki.php>. – Дата доступа: 10.06.2024.
18. Дизайн фасадов промышленных зданий.[Электронный ресурс]. – Режим доступа:<https://prysm.group/arhitektura/dizayn-fasadov-promyshlennyh-zdaniy/>. – Дата доступа: 12.06.2024.
19. Реконструкция производственного здания Canal Hub 1958 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/1008049/canal->

hub-1958-shenzhen-huahui-design?ad_source=search&ad_medium=projects_tab/–

Дата доступа: 18.05.2024.

20. Сысоева, О. И. Перспективные приемы реновации промышленных зданий в современном городе // Архитектура, Вестник АФ БНТУ: сборник научных трудов. – Минск: БНТУ, 2016. – Вып. 9. – С. 290–297.

21. Головин, А. Г. Архитектурно-планировочная реконструкция промышленных предприятий исторической части города : учеб. пособие / А. Г. Головин, В. А. Самогоров. – Самара: Самар. архитект.- строит. ин-т, 1990. – 47 с.