

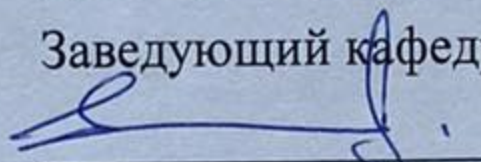
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е.Б. Морозова

подпись

« 4 » 06 2021г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Авиаремонтный завод в районе Национального аэропорта Минск 2»

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 111012-15


(подпись, дата)

А.К.Василевский
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)

А.А.Семенюк
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»


(подпись, дата)

А.В. Шиковец
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

С.Г. Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Д.В. Жаркевич
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 30 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2021

Реферат

С самого начала основной идеей данного проекта было использование конструкций, которые бы стали формообразующими для данного здания. Но в то же время, вид конструкций и их размеры должны быть подчинены технологическим процессам, происходящим внутри завода.

Немного другая ситуация сложилась с административными зданиями и зданиями вспомогательного назначения. Если производственное здание завода должно выделяться среди остальных и быть доминантой во всех смыслах, то делать все остальные постройки на территории в такой же манере будет нерационально и неоправданно. Поэтому для зданий, которые визуальную играют второстепенную роль, я выбрал другой принцип архитектурного решения. Они, наоборот, могут иметь довольно лаконичные и чисто необходимые объёмы. Но их отличительной чертой станет декоративная отделка фасадов.

Такая комбинация двух разных подходов позволит не уйти от понимания функциональности комплекса и одновременно придаст ему интересный облик при помощи определенных средств художественной выразительности.

Что касается самой архитектуры подобного промышленного объекта, она почти на все сто процентов подчинена технологическому процессу и особенностям техники, которая будет проходить ремонт на этом заводе. Как уже говорилось ранее, этот завод проектируется как масштабный проект, нацеленный на обслуживание воздушных судов любого вида, формы и габаритных размеров. Эта цель частично и определяет производственный процесс. Желание обслуживать даже самые большие воздушные суда диктует размеры и форму зданий, которые должны вместить в себя эти суда. Эти же параметры влияют и на генеральный план, на котором необходимо найти место и грамотно вписать зоны хранения транспорта, пути их движения и необходимые расстояния.

Список используемых источников

1. Каким будет Национальный аэропорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://realt.onliner.by/2014/04/08/aeroport-13>– Дата доступа: 25.02.2021.
2. 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.
3. Reservoir Station / Genton [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/949968/reservoir-station-genton?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 08.03.2021.
4. Fortaleza Subway Extension / Fernandes Arquitetos Associados [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/954066/fortaleza-subway-extension-fernandes-arquitetos-associados?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 08.03.2021.
5. Cuatro Caminos Transit Oriented Development / Manuel Cervantes Estudio + JSa [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/931888/cuatro-caminos-transit-oriented-development-manuel-cervantes-cespedes-plus-jsa?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 08.03.2021.
6. Kirsch Pharma HealthCare Building / SAOTA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/933795/kirsch-pharma-healthcare-building-saota?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 08.03.2021.
7. Assen Station / Powerhouse Company + De Zwarte Hond [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/943331/assen-station-powerhouse-company-plus-de-zwarte-hond?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 08.03.2021.
8. Power Wing Parking / Openbox Architects + Openbox Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/944803/power-wing-parking-openbox-architects-plus-openbox-group?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 08.03.2021.