

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов  
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е. Б. Морозова

подпись

 » 12 2024 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Предприятие пищевой промышленности в а.г. Вороны (Витебский район)»  
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 11101520  
(номер)

  
(подпись, дата)

А.Д.Арасланова  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
(подпись, дата)

А.В.Шиковец  
(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)

М.С.Мяделец-Авлас  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 43 страниц;

графическая часть – 1 листов;

Минск 2025

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с. 43, рис. 20, источников, приложения 16.

**ПРЕДПРИЯТИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПЕРВИЧНОЕ  
ВИНОДЕЛИЕ, ПРОИЗВОДСТВО СОКА, ПЕРЕРАБОТКА ПЛОДОВО-  
ЯГОДНОГО СЫРЬЯ.**

Цель дипломного проекта – создание предприятие пищевой промышленности в агрогородке Вороны (Витебский район), на улице Новоселов.

Предприятие, предполагаемое к созданию на улице Новоселов в а.г. Вороны, призвано стать объектом производства пищевой продукции, такой как продукция первичного виноделия, соков и переработки плодово-ягодного сырья. Концепция проекта предлагает объединение всех функциональных блоков. Размещение производства на возвышенном участке за малоэтажной застройкой. Создает необычный облик, открывающийся с автодороги Р-21. Геометрия корпусов здания придает уникальность облику всего здания, а внедрение остекления позволяет придать легкость.

В процессе проектирования были учтены особенности технологий производства, на основе чего было разработано объемно-пространственное решение, определено функциональное зонирование и улучшение благоустройство территории. При создании дипломного проекта был проведен анализ мирового опыта проектирования подобных объектов, были изучены различные планировочные и архитектурные концепции, что позволило определить оптимальные решения для успешной реализации проекта.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пищевая промышленность Беларуси // Factories.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://factories.by/news/pischevaya-promyshlennost-belarusi>. – Дата доступа: 16.11.2024
2. Bodegas Portia // Tripadvisor [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.tripadvisor.ru/Attraction\\_Review-g2559485-d2322483-Reviews-Bodegas\\_Portia-Gumiel\\_de\\_Hizan\\_Province\\_of\\_Burgos\\_Castile\\_and\\_Leon.html](https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g2559485-d2322483-Reviews-Bodegas_Portia-Gumiel_de_Hizan_Province_of_Burgos_Castile_and_Leon.html). – Дата доступа: 16.11.2024
3. Удивительные истории девелопмента // Behance [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.behance.net/gallery/41376865/Amazing-stories-of-development-16?locale=tr\\_TR](https://www.behance.net/gallery/41376865/Amazing-stories-of-development-16?locale=tr_TR). – Дата доступа: 16.11.2024
4. Faustino Winery | Foster + Partners // Pinterest [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.pinterest.com/pin/466685580147729262/>. – Дата доступа: 16.11.2024
5. Faustino Winery | Foster + Partners // Pinterest [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://in.pinterest.com/pin/548102217123583013/>. – Дата доступа: 16.11.2024
6. Faustino Winery | Foster + Partners // Pinterest [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.pinterest.com/pin/703756166517385/>. – Дата доступа: 16.11.2024
7. TBF Group //Google.by/maps [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.google.by/maps/place/TBF+Group/@49.7803876,23.6830447,3a,75y,90t/data=!3m8!1e2!3m6!1sAF1QipNleeAQ1PWfbxaiHnPKICkicZ9PAYMZ1pdKXrXi!2e10!3e12!6shhttps:%2F%2F1h5.googleusercontent.com%2Fp%2FAF1QipNleeAQ1PWfbxaiHnPKICkicZ9PAYMZ1pdKXrXi%3Dw203-h121-k-no!7i3622!8i2172!4m7!3m6!1s0x473b1c46629d705d:0x22b7cb275836d17e!8m2!3d49.7803876!4d23.6830447!10e5!16s%2Fg%2F11c509rr\\_y?entry](https://www.google.by/maps/place/TBF+Group/@49.7803876,23.6830447,3a,75y,90t/data=!3m8!1e2!3m6!1sAF1QipNleeAQ1PWfbxaiHnPKICkicZ9PAYMZ1pdKXrXi!2e10!3e12!6shhttps:%2F%2F1h5.googleusercontent.com%2Fp%2FAF1QipNleeAQ1PWfbxaiHnPKICkicZ9PAYMZ1pdKXrXi%3Dw203-h121-k-no!7i3622!8i2172!4m7!3m6!1s0x473b1c46629d705d:0x22b7cb275836d17e!8m2!3d49.7803876!4d23.6830447!10e5!16s%2Fg%2F11c509rr_y?entry)



=ttu&g\_ep=EgoyMDI0MTIxMS4wIKXMDS0ASAFQAw%3D%3D. –

Дата доступа: 20.11.2024

8. Парламент. ua // Т.В. Fruit [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://parlament.ua/ru/companies/t-b-fruit/>. – Дата доступа: 20.11.2024
9. Head office Т.В. Fruit // Behance [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.behance.net/gallery/147172403/Head-office-TB-Fruit>. – Дата доступа: 20.11.2024
10. Балки // Betonika.lt [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://betonika.lt/files/parsisiust/jungimo\\_mazgai\\_breziniai/sijos\\_rygeliai/rygeliu\\_detales/rygeliu\\_detales\\_dkr\\_007.pdf](http://betonika.lt/files/parsisiust/jungimo_mazgai_breziniai/sijos_rygeliai/rygeliu_detales/rygeliu_detales_dkr_007.pdf). – Дата доступа: 10.12.2024
11. Каталог технических решений концерна Consolis // Маистро [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://maistro.ru/katalog/beton-zhelezobeton/sbornyj-zhelezobeton/katalog-tehnicheskikh-reshenij-koncerna-consolis>. – Дата доступа: 10.12.2024
12. Технический справочник // Betonika.lt [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.betonika.lt/files/parsisiust/brosiuos/betonika\\_vadovas\\_ru\\_pataisytas\\_20150928\\_pataisytas\\_final.pdf](http://www.betonika.lt/files/parsisiust/brosiuos/betonika_vadovas_ru_pataisytas_20150928_pataisytas_final.pdf). – Дата доступа: 10.12.2024
13. Примеры инноваций в отраслях пищевой промышленности // Viafuture [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://viafuture.ru/katalog-idej/innovatsii-v-pishhevoj-promyshlennosti-primery>. – Дата доступа: 20.12.2024
14. Современные технологии в пищевом производстве и эффективность бизнеса // Комсомольская Правда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kp.ru/guide/pishchevoe-proizvodstvo.html>. – Дата доступа: 20.12.2024
15. 10 инновационных технологий в пищевой промышленности в 2025 году // Новости мира инноваций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://innovanews.ru/info/innovations/10-innovatsionnykh-tekhnologij-v-pishhevoj-promyshlennosti-v-2025-godu/>. – Дата доступа: 20.12.2024

16. Устройство навесных светопрозрачных фасадных конструкций.

Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ. Строитель 2.14.80-2012 // Меганорм. Система нормативных документов.

[Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://meganorm.ru/Data2/1/4293781/4293781267.htm>. – Дата доступа:

22.12.2024