

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: производство, фитокосметика, промышленное здание, экономия ресурсов, инновационные технологии.

Целью дипломного проекта является создание промышленного объекта для производства фитокосметики с возможностью выращивать необходимое сырье. Данная задумка способствует не только появлению новых рабочих мест, но и позволит развиваться представленной промышленной отрасли в Беларуси. Данный объект станет местом привлечения местного населения, зарубежных партнеров и инвесторов.

Для дипломного проекта был выбран участок в Московском районе на пересечении улиц Рафиева, Юрия Семеняко и Максима Горьцкого. Однозначными достоинствами данной территории являются: окружение (микрорайоны обеспечат сотрудников жильем, крупные торговые центры), удачное расположение относительно транспортных потоков (остановки наземного транспорта по ул. Юрия Семеняко и ул. Рафиева; близкое расположение МКАДа, позволяющее быстро и удобно добраться до производства), наличие в окружении природных зон (яблоневый сад на юго-западе, лес на северо-востоке и несколько небольших водоемов, которые поддерживают идею единения с природой).

Концепция проекта предусматривает один общий объем, который содержит в себе пространство для вертикальных теплиц, четыре производственные линии (две для обработки растений, две для производства косметики) и административно-бытовой корпус. В связи с целью сделать производственный объект приближенным к природе, большинство парковочных мест находятся на подземных паркингах, там же происходит загрузка АБК, для автомобилей нет доступа во внутренний двор промышленного объекта: он обустроен под рекреационную зону для сотрудников.

Объект будет служить доминантой на основном автомобильном пути (пересечение ул.Юрия Семеняко и ул. Рафиева), что поддерживается с помощью его объема. Так же форма здания обусловлена используемыми технологиями для конденсации воды из воздуха, а так же необходимого света для выращивания растений.

Данный объект будет способствовать развитию косметической отрасли в Беларуси, а так же станет примером использования энергоэффективных методов и технологий в производстве.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Capsugel [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.capsugel.ru/ihc/vegetarian-products> - Дата доступа: 01.06.2021
2. EREPORT.RU [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.ereport.ru/prel/rynok-kosmetiki.htm> - Дата доступа: 01.06.2021
3. Google карты [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.google.com/maps/place/%D1%83%D0%BB+%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%B5%D0%B2%D0%B0,+%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA/@53.8739501,27.4582082,2332m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x46dbda8512138899:0x1b6b18682c20eca!8m2!3d53.8653595!4d27.4730665> - Дата доступа: 01.06.2021
4. Экотехника [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://ecotechnica.com.ua/technology/1521-razrabotana-avtonomnaya-sistema-polucheniya-vody-iz-vozdukha-water-seer.html> - Дата доступа: 01.06.2021
5. Википедия [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0 - Дата доступа: 01.06.2021
6. Здания высоких технологий [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://zvt.abok.ru/articles/523/Kineticheskie_fasadnie_sistemi- Дата доступа: 01.06.2021
7. Изобуд [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://isobud.ru/production/sandwich/wall_sandwich_pir - Дата доступа: 01.06.2021
8. ФасадПроектСистем [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.stp.by/catalog/lameli> - Дата доступа: 01.06.2021
9. ArchDaily [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.archdaily.com/947300/jakob-factory-g8a-architecture-and-urban-planning-plus-rollimarchini-architekten> - Дата доступа: 01.06.2021
10. ArhDaily [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://www.archdaily.com/938562/loreal-innovation-center-perkins-and-will?ad_medium=gallery - Дата доступа: 01.06.2021

11. [www.archi.ru](https://archi.ru/projects/world/7599/vokzal-kings-kross-rekonstrukciya) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://archi.ru/projects/world/7599/vokzal-kings-kross-rekonstrukciya> - Дата доступа: 01.06.2021
12. [okna.ua](https://okna.ua/library/art-kynetycheskye_fasady_tekhnolohyya) [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://okna.ua/library/art-kynetycheskye_fasady_tekhnolohyya - Дата доступа: 01.06.2021
13. Изобуд [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://isobud.ru/production/sandwich/wall_sandwich_pir - Дата доступа: 01.06.2021
14. НТК [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://ntkzavod.com.ua/stati/soedinenie-sendvich-panelej-mezhdu-soboj-zamok-tipa-z-lock/> - Дата доступа: 01.06.2021
15. КМЕУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ventfasad.by/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=search_google_fasad_paneli&utm_content=511288509314&utm_term=%2Bkmew%20%2B%D1%84%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5 - Дата доступа: 01.06.2021
16. ФасадПроектСистем [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.stp.by/catalog/lameli> - Дата доступа: 01.06.2021
17. Википедия [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C - Дата доступа: 01.06.2021
18. EREPORT.RU [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.ereport.ru/prel/rynok-kosmetiki.htm> - Дата доступа: 01.06.2021
19. Википедия [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0 - Дата доступа: 01.06.2021
20. DateStudio [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://datestudio.by/informatsiya/item/84-vertikal-nyye-fermy-real-nyy-proyekt-budushchego.html> - Дата доступа: 01.06.2021

21. SantechCenter [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://santechcenter.ru/vneshnij-vodoprovod/ustrojstva-dlya-poliva-ogoroda.html>
- Дата доступа: 01.06.2021
22. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности: ТКП 474-2013 (02300). – Введ. 15.04.2013. – Минск : НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, 2013. – 66 с.
Лазовская Н. А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н. А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с. – Текст : непосредственный.
23. Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. – 70 с. EREPORT.RU [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.ereport.ru/prel/rynok-kosmetiki.htm> - Дата доступа: 01.06.2021