I РОЗДІЛ: АНАЛІЗ ДОСВІДУ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ КОМПЛЕКСІВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

1.1. Світовий та вітчизняний досвід формування виробничих комплексів з переробки луб'яних культур.

Періодизація | **Ключові ознаки періодів**

Донідустріальний етап (з 0-го ст. до середини XVI ст.)
- перші ознаки розвиненого виробництва
- натуральний період

Етап становлення індустрії (кінець періоду і 17ст. до 1910 рр.)
- на цьому етапі з'являються фабрики

Індустріальний етап (1910 - 1970 роки)
- перехід функціоналізму

Постіндустріальний етап (з кінця 1970 ер і до сьогодні)
- якісно запланований зростання продукції, розвинений у 19 в. розцвіт, що обтяжено нерівномірним, нерегулятивним кризою в 1970 р.

Виробник будує свою на громадські, або знаходить в старому місті, де його об'єднують в конфлікт з простим естетуванням.

Перехід від ручної праці до машинної. Промислові споруди виглядали як громадські і урочисті вокзали.

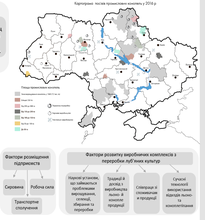
Розвиток машинного виробництва, перехід до функціональної архітектури та формування нового стилю, що поєднує функціональності та ефективності до уніфікації, бездушності виробн. середовищ).

Енергозберігачні технології, автоматизація технологічних процесів, комп'ютеризація, розвитки середніх і малих підприємств і тяжкомашин виробництва.

Приклади перших заводів легкої промисловості

1.2. Фактори розміщення поліфункціональних виробничих комплексів з переробки луб'яних культур.

Частки найбільших площ посівів льону за областями України у 2022 р.



Фактори розміщення підприємств
- Сировина
- Робоча сила
- Транспортне сполучення

Фактори розвитку виробничих комплексів з переробки луб'яних культур
- Наявні у селян, які займаються вирощуванням, заготівлею сировиці, збиранням та переробкою
- Тривалий в досвід і технологічні навики в комплексі переробки
- Сприяють в становленню в продукції
- Сучасні технології переробки, відходи малих та комплектуючих

1.3. Вплив сучасних тенденцій розвитку архітектури на формування виробничих комплексів з переробки луб'яних культур.

МОДУЛЬНІСТЬ

Блок-модуль і завершення технологічним циклом дозволяють, за потреби, нарощувати, скорочувати об'єми виробництва та переносити його. Такі заводи Блоки-Пучки та прицеп адаптуються під замовника.

Модульний кормовий завод і склад компанії "Геннес"

МОБІЛЬНІСТЬ

Завдяки мобільним установкам на підприємстві можна нагодувати різні виробничі процеси (сировини виробітки волокна, пелети, підстилку для тварин і т. д.) Такі установки мобільні та їхнє встановлення не забирає багато часу. Розміщуватись можуть в звичайному ангарі або цеху.

Мобільний завод з виготовлення пелет Mobile Pellet Plant

ШВИДКОЗБІРНІСТЬ

Швидкозбірність здешевлює будівництво заводу, оскільки не передбачає складних і витратних архітектурних рішень, а внутрішня лінія не потребує особливого виду транспорту та легко встановлюється. Такі виробництва можна переносити, обільшувати об'єми й потужність в коротко строки.

Вітчизняна лінія переробки луб'яних культур "Хемтехнолог"

II РОЗДІЛ: ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ТА АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВИРОБНИЧИХ КОМПЛЕКСІВ З ПЕРЕРОБКИ ЛУБ'ЯНИХ КУЛЬТУР

2.1. Класифікаційні ознаки виробничих комплексів легкої промисловості.

КЛАСИФІКАЦІЯ ГАЛУЗІ

Легка промисловість: Текстильна | Швейна | Трикотажна | Шкіряно-взуттєва | Хутрова

КЛАСИФІКАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ СПОРУД

Конструкція: Чотирикутникові з верхнім прямокутним покриттям | Одноповерхові | Багатоповерхові | Триповерхові | Багатопрольотні | Одноповерхові | Дволіхтарні | Багатопрольотні | Зміщені пояс | Зміщені пояс | Чотирикутникова | Багатопрольотні | Прямокутні вісі, або: нерівнокутні вісі, кривокутні | Система висловлюв

Обладнання: Система опалення: Опалювальні / Неопалювальні; Профіл покрівлі: З ліхтарним надбудовою / Без ліхтарним надбудови; Підйомно-транспортне обл.: Кранові / З настінним транспортом / З підвісним транспортом

ГОТОВІ ВИРОБИ ТА МАТЕРІАЛИ

Підстилка для тварин | Пелети | Компост для грибів

Будівельні матеріали: Мінеральні плити, мінеральні сплавлювачі.

Костриця

Луб'яні волокна

Кухонні вироби та технічні техніки: Каміни, печі, стіни, висловлені сувоя, лиливи, гнотки тесть.

Будівельні матеріали: Мінеральні плити, мінеральні сплавлювачі.

Текстиль: Одяг, білизна, одяг, спецодяг, робочий одяг, шкарпетки, взуття, тонні тканини.

Промислові вироби: Агрокомплексні самоходні сільськогосподарські техніки дотягі, сільські клімакси, колеса.

2.2. Структурно-функціональна організація поліфункціональних виробничих комплексів з переробки луб'яних культур

Чинники формування поліфункціонального виробничого комплексу

Поліфункціональний виробничий комплекс: Рекреація | Наука | Освіта | Культура | Виробництво | Сировина | Технологія | Трудові ресурси | Транспортне сполучення | Громадський простір

Схема розміщення поліфункціонального виробничого комплексу відносно міста

1-Місто; 2-Гетероактивні прицвинчиня під соціальні житло; 3-Рекреаційна зона; 4-Виробнича зона

Зонування поліфункціонального виробничого комплексу

1. Адміністративна; 2. Зона перепусток; 3. Виробничі блоки-модулі; 4. Складські блоки-модулі; 5. Рекреаційні цеп; 6. Освітня зона; 7. Виробничі університети; 8. Навчальна зона; 9. Лабораторна зона; 10. Виставкова зона; 11. Спортмайданчик; 12. Рекреаційна зона

Приклади сучасних поліфункціональних комплексів

Інноваційний текстильний комплекс "Інтерсіт"

Вісіна фабрика в Італії

2.3. Особливості архітектурно-планувальної організації поліфункціональних виробничих комплексів легкої промисловості

Виробничі зони | Невиробничі зони | Розвивається по горизонталі | Розвивається по вертикалі

Зонування вертикального цеху по вертикалі

Зонування поліфункціонального виробничого комплексу: Виробничі зони | Невиробничі зони | Громадські зони | Розвивається по горизонталі | Розвивається по вертикалі

Типи об'ємно-просторової організації виробничої та громадської зон у поліфункціональному виробничому комплексі

а) розділені зони; б) розділювальні по вертикалі і по горизонталі; в) нарізні по вертикалі й горизонталі; г) комбіновані подільним зон.

Приклади розміщення виробничих і громадських будівель поліфункціонального виробничого комплексу

а) будівлі, поєднані спільним простором; б) будівлі, розміщені на периметрам внутрішнього двору; в) окремі розміщення, г) поміщені простору.

Комплекс Stickerdge в Лоннс

III РОЗДІЛ: ПРОЕКТНЕ РІШЕННЯ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНОГО ВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ З ПЕРЕРОБКИ ЛУБ'ЯНИХ КУЛЬТУР У М.БЕРДИЧІВ

3.1. Містобудівний аналіз ділянки проектування

Ситуаційний план
Міжнародне шосе Київ-Чоп
Житомирське шосе
Проектна ділянка
Вул. Ю. Тимошенко
Вул. Ю. Тимошенко
Вул. Ю. Тимошенко