

## ПРАКТИЧНА РОБОТА №8

**Тема роботи:** *Вивчення схеми автоматизації установки годівлі птиці при клітковому утриманні*

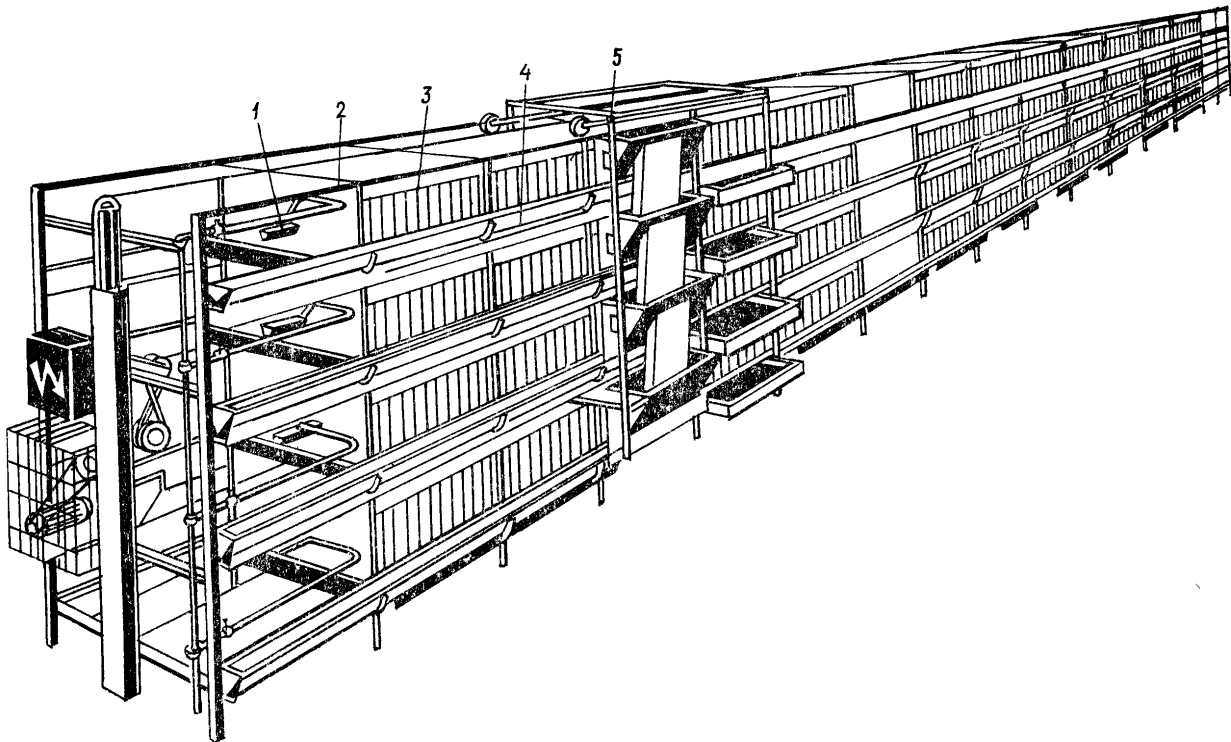
**Мета роботи:** *Вивчити схему автоматизації установки годівлі птиці та навчитися розробляти функціональні схеми об'єктів автоматизації.*

### Оснащення робочого місця:

1. Технологічна та принципова електрична схема автоматизації установки годівлі птиці при клітковому утриманні.
2. Методичні вказівки по виконанню функціональної схеми.

### Порядок виконання роботи:

1. Ознайомитися з [призначенням установки](#) для годівлі птиці. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Ознайомитися з будовою установки для годівлі птиці



1. \_\_\_\_\_ ; 2. \_\_\_\_\_ ;
3. \_\_\_\_\_ ; 4. \_\_\_\_\_ ;
5. \_\_\_\_\_

3. Записати технологічну роботу установки для годівлі птиці \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Ознайомитися з роботою принципової електричної схеми автоматизації установки годівлі птиці при клітковому утриманні.
5. Запишіть пристрої, що використовуються для автоматизації установки, вказавши їх розміщення і призначення.

<i>Позначення на принциповій електричній схемі</i>	<i>Розміщення</i>	<i>Призначення</i>

6. Вкажіть функціональне призначення приладів і засобів автоматизації установки годівлі птиці при клітковому утриманні використовуючи буквені позначення пристроїв.

*Умовні позначення приладів і засобів автоматизації заданого об'єкта*

<i>Позначення на принциповій електричній схемі</i>	<i>Назва по функціональній схемі</i>	<i>Позначення на функціональній схемі</i>

7. Використовуючи графічні позначення розмістіть їх на функціональній схемі.

8. За допомогою ліній зв'язку вкажіть напрямки проходження сигналів взаємодії між приладами і засобами автоматизації.
9. На лініях проходження сигналу взаємодії проставити величини, що передаються.

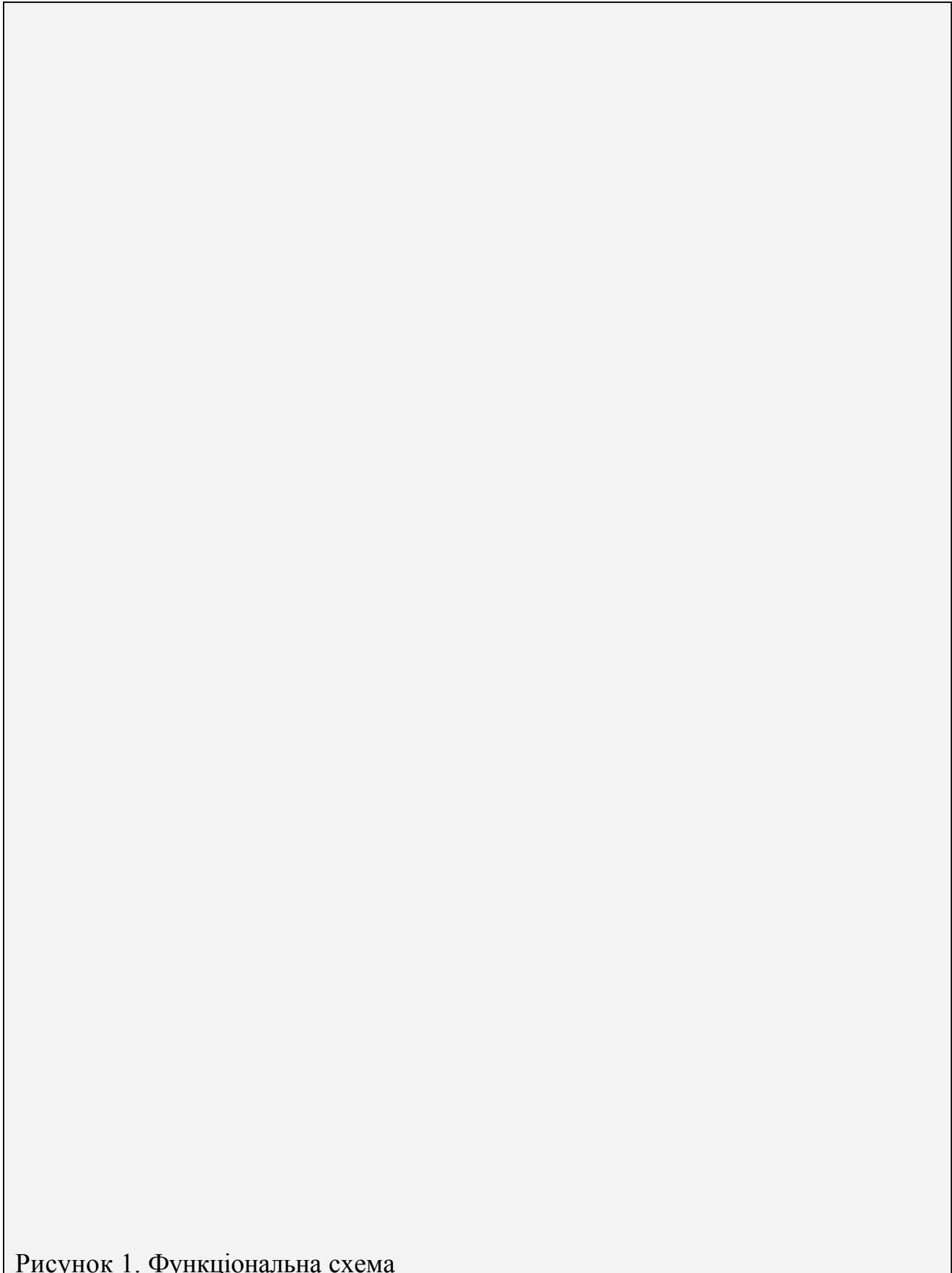


Рисунок 1. Функціональна схема

10. Пояснити роботу функціональної схеми.

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

Оцінка \_\_\_\_\_

### Запитання для самоперевірки

1. Об'єми автоматизації комплексу обладнання КБН.
2. Який пристрій використовується для автоматичного вмикання кормороздавача комплексу обладнання КБН?
3. Який пристрій використовується для автоматичного вимикання транспортерів завантаження бункерів кормороздавача комплексу обладнання КБН?
4. Який пристрій використовується для автоматичного реверсу приводу кормороздавача комплексу обладнання КБН?
5. Який пристрій використовується для автоматичного вимикання приводу кормороздавача комплексу обладнання КБН при поверненні в початкове положення?
6. Де розміщуються реле часу в кормороздавачі комплексу обладнання КБН?
7. Де розміщуються кінцеві вимикачі в кормороздавачі комплексу обладнання КБН?
8. Де розміщується фотореле в кормороздавачі комплексу обладнання КБН?
9. Які засоби автоматизації використовуються в кормороздавачі комплексу обладнання КБН.
10. Що відображають на функціональній схемі?
11. Як розміщують прилади і засоби автоматизації на функціональній схемі автоматизації?
12. Як направляють напрямок дії керуючого сигналу на функціональній схемі?
13. Як позначаються електричні пристрої на функціональній схемі?