

ПРАКТИЧНА РОБОТА №9

Тема роботи: *Вивчення схеми керування автоматизованої установки для видалення гною*

Мета роботи: *Вивчити схему автоматизації установки для видалення гною та навчитися розробляти функціональні схеми об'єктів автоматизації.*

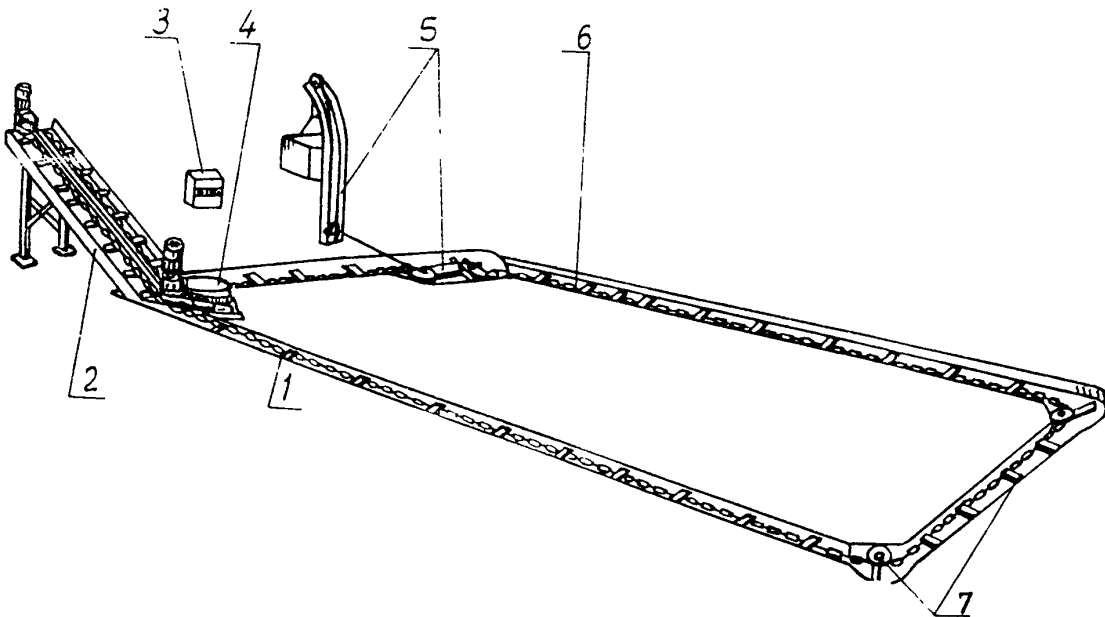
Оснащення робочого місця:

1. Технологічна та принципова електрична схема установки для видалення гною
2. Методичні вказівки по виконанню функціональної схеми.

Порядок виконання роботи:

1. Ознайомитися з [призначенням установки для видалення гною](#). _____

2. Ознайомитися з будовою установки для видалення гною:



1. _____, 2. _____,
3. _____, 4. _____,
5. _____, 6. _____,
7. _____,

3. Записати технологічну роботу установки для видалення гною _____

4. Ознайомитися з роботою принципової електричної схеми установки для видалення гною.
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 для видалення гною 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.

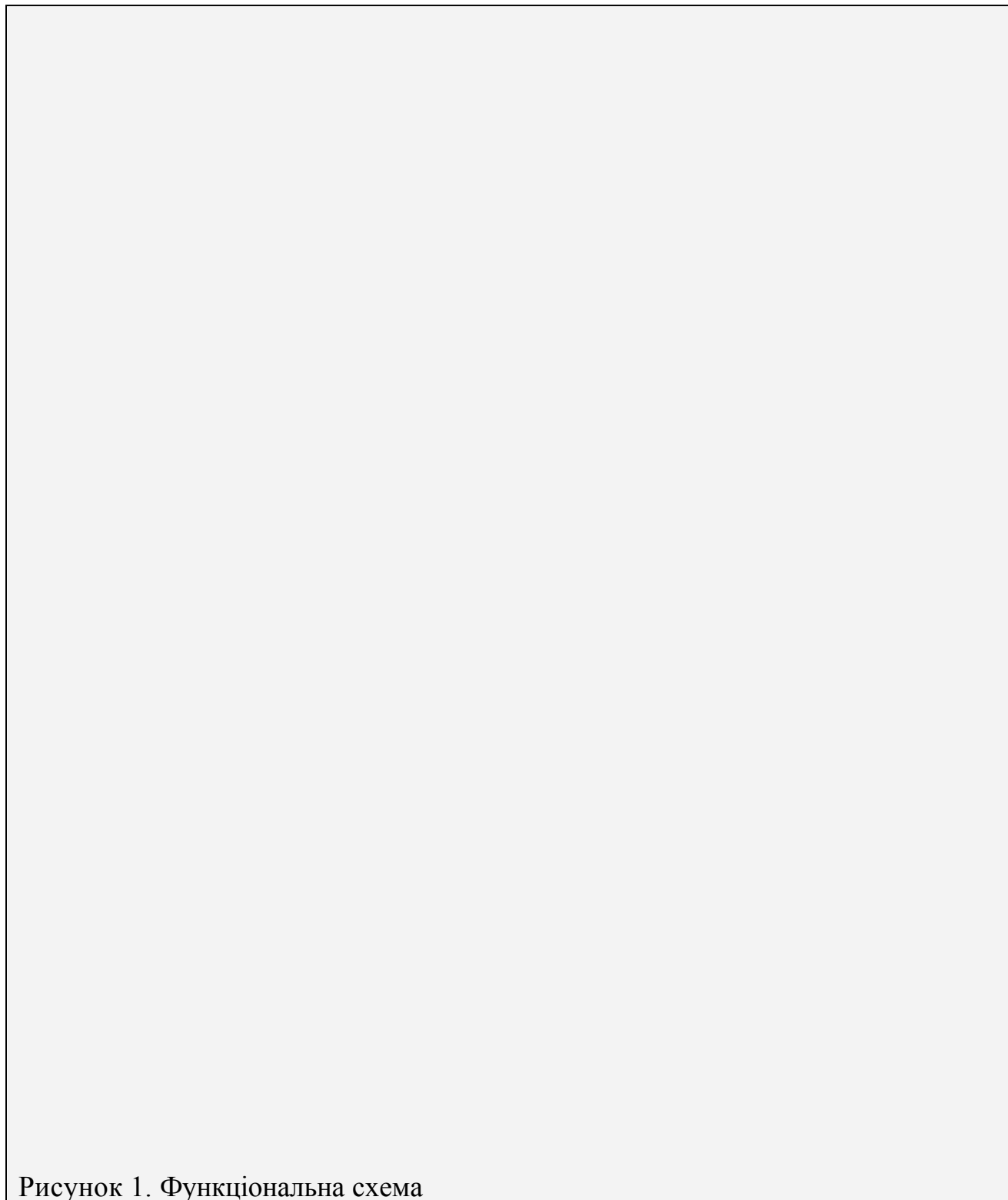


Рисунок 1. Функціональна схема

10. Пояснити роботу функціональної схеми.

Оцінка _____

Запитання для самоперевірки

1. Для чого застосовують транспортер КСГ-7-02?
2. З якого основного обладнання складається транспортер КСГ-7-02?
3. За допомогою яких пристроїв здійснюється захист електродвигунів транспортера КСГ-7-02?
4. Пояснити роботу схеми при використанні захисту від примерзання скребків.
5. Яким чином здійснюється послідовність вмикання електродвигунів транспортера?
6. Що відображають на функціональній схемі?
7. Як розміщують прилади і засоби автоматизації на функціональній схемі автоматизації?
8. Як направляють напрямок дії керуючого сигналу на функціональній схемі?
9. Як позначаються електричні пристрої на функціональній схемі?