**Практичне завдання № 3**

**Тема: Обробка стрічки термографа**

Мета: навчиться обробляти стрічку термографа, проводити розрахунок поправок при обробці.

Наочність: бланк стрічки термографа.

**Методичні рекомендації щодо виконання роботи**

Термограф - це самописець, що вимірює і реєструє температуру повітря протягом доби або тижня на спеціальному бланку. Для отримання точних даних про температуру повітря недостатньо мати заповнену стрічку, необхідно її обробити за спеціальною методикою.

* 1. До установки стрічки на барабан годинникового механізму:
* на лицьовій стороні у верхньому лівому кутку ставлять дату установки;
* на зворотному боці у верхньому лівому кутку роблять напис:

найменування станції

тип і заводський номер самописця

дата установки стрічки

дата зняття стрічки

обробив ПІБ

перевірив ПІБ

- встановлюють стрічку з підтятим (нижнім краєм на барабан), зазначивши в лівому верхньому кутку точний час установки.

2. Перед зняттям стрічки в правому верхньому куті зазначають точний час зняття стрічки. Стрічку знімають, ставлячи наступну.

3. Обробка стрічки полягає в наступному:

3.1 проставляють щогодинні зарубки по кривій зміни температури повітря;

3.2 по засічкам роблять відліки температури з точністю до 0.1°С;

3.3 виписують значення температури повітря по сухому термометру в строки з книжки КМ-1;

3.4.находят різницю температур (температура по сухому мінус відлік по кривій термографа в строки);

3.5 визначають щогодинні поправки шляхом розрахунку:

* + 1. знаходять величину зміни поправки за 3 години (від подальшого значення поправки в строки віднімають попереднє);
    2. визначають величину зміни поправки за 1 годину (зміна поправки за 3 години ділять на 3);
    3. розраховують поправки для кожної години (додатком до вихідної поправці величини зміни поправки за 1 годину);
    4. знаходять виправлені значення температури по кривій термографа шляхом введення поправок до ординатам температури.



* + 1. знаходять максимальне значення температури і відзначають стрілочкою вгору мінімальне значення відзначають стрілочкою вниз

Завдання:

1. Обробити стрічку термографа
2. Відповісти на контрольні питання:

* коли проводять зміну стрічок термографа?
* для чого в будці зберігається запас стрічок?
* показання якого приладу є контрольними для термографа?