**Практичне заняття № 5**

**Тема: Обробка стрічки гігрографу**

Мета: навчитися обробляти стрічку гігрографу використовуючи побудований заздалегідь графік порівняння показань станційного психрометра і гігрографу

Наочність: графік ТМ-9, бланк стрічки гігрографу.

**Методичні рекомендації щодо виконання роботи**

Гігрограф - це самописець, що вимірює і реєструє відносну вологість повітря протягом доби або тижня, що дозволяє мати інформацію про стан атмосфери через кожні 15 хвилин. Запис метеоінформації проводиться на спеціальному бланку - стрічці гігрографів. Для отримання достовірних даних необхідно дотримуватися методику обробки стрічки гігрографу.

1. до установки стрічки на барабан годинникового механізму гігрографів необхідно:

* На лицьовій стороні у верхньому лівому кутку записати дату установки;
* На зворотному в верхньому лівому кутку зробити запис:
* назва станції,
* тип самописця,
* дату установки стрічки,
* дату зняття,
* обробив - ПІБ,
* перевірив - ПІБ.
  1. встановлюють стрічку з підтятим нижнім краєм на барабан, зазначивши в лівому верхньому кутку на лицьовій стороні точний час установки.
  2. В кожен термін спостережень спеціальною кнопкою на стрічці роблять зарубки.
  3. Перед зняттям стрічки в правому верхньому куті зазначають точний час зняття стрічки, стрічку знімають, ставлять наступну.
  4. Після проведення всього комплексу метеоспостережень здійснюють обробку стрічок всіх самописців: - визначають щогодинні значення відносної вологості повітря з точністю до 1% по кривій, зазначеної приладом;

-за допомогою графіка порівняння показань станційного психрометра і гігрографів знаходять уточнені значення і записують їх під величинами,які знято кожну годину;

- по кривій визначають максимальне і мінімальне значення відносної вологості повітря і записують на робочому полі у верхньому кутку таким чином: mах 95 (96), min 87 (87).

**Завдання.**

* + 1. Обробити стрічку гігрографу, використовуючи графік ТМ-9.
    2. Відповісти письмово на контрольні питання:
* навіщо при обробці стрічки гігрографу використовують графік порівняння показань станційного психрометра і гігрографу?
* в який термін проводять зміну стрічок гігрографу?
* яким чином домагаються узгодження показань гігрографу і станційного психрометра?