

Алгоритмы работы. Этап 3

Инструкция № 3

Порядок определения влажности при помощи гигрометра психрометрического

Наливать воду в гигрометры ВИТ №1.

Гигрометр имеет 2 термометра: сухой (левый) и влажный (правый) - конец термометра опущен в колбу с дистиллированной водой.

Порядок определения влажности:

1. Левый термометр, сверху подписан «Сух». Определяем температуру по сухому термометру.
2. Правый термометр, сверху подписан «Увлажн». Определяем температуру по влажному термометру.
3. Вычитаем из показаний влажного термометра показания сухого термометра (или наоборот). Получаем число - разность показаний термометров.

!!! Необходимо считать именно разность в градусах С (Цельсия), а не количества деления на термометре!!!

ВНИМАНИЕ: Если считаете разницу по шкале делений термометров (количеству деления термометра равна 2 С. Значит, количество делений надо умножить 2.

1. Находим на гигрометре (таблица) число показаний сухого термометра - вертикально в таблице.
2. Находим на шкале (таблица) число (полученную разность показаний термометров) - шкала вверху таблицы.
3. На пересечении - получаем показания влажности.

Показания полученной влажности необходимо заносить в журнал контроля температуры. Заносятся именно полученные данные по факту. Записывать влажность по указанным нормативом запрещено.

ПРИМЕР: (показания сухого термометра 6°С, показания влажного термометра 9°С, разность термометров $9-6=3$ С°. Находим цифры 6 и 3) в таблице, проводим воображаемые линии видим число - влажность (65).

Заносим данные в журнал (карту контроля).

Уникальный ID ответа: #1109

Опубликовал: : Алексей Данилов

Последние обновление: 2024-12-05 15:08