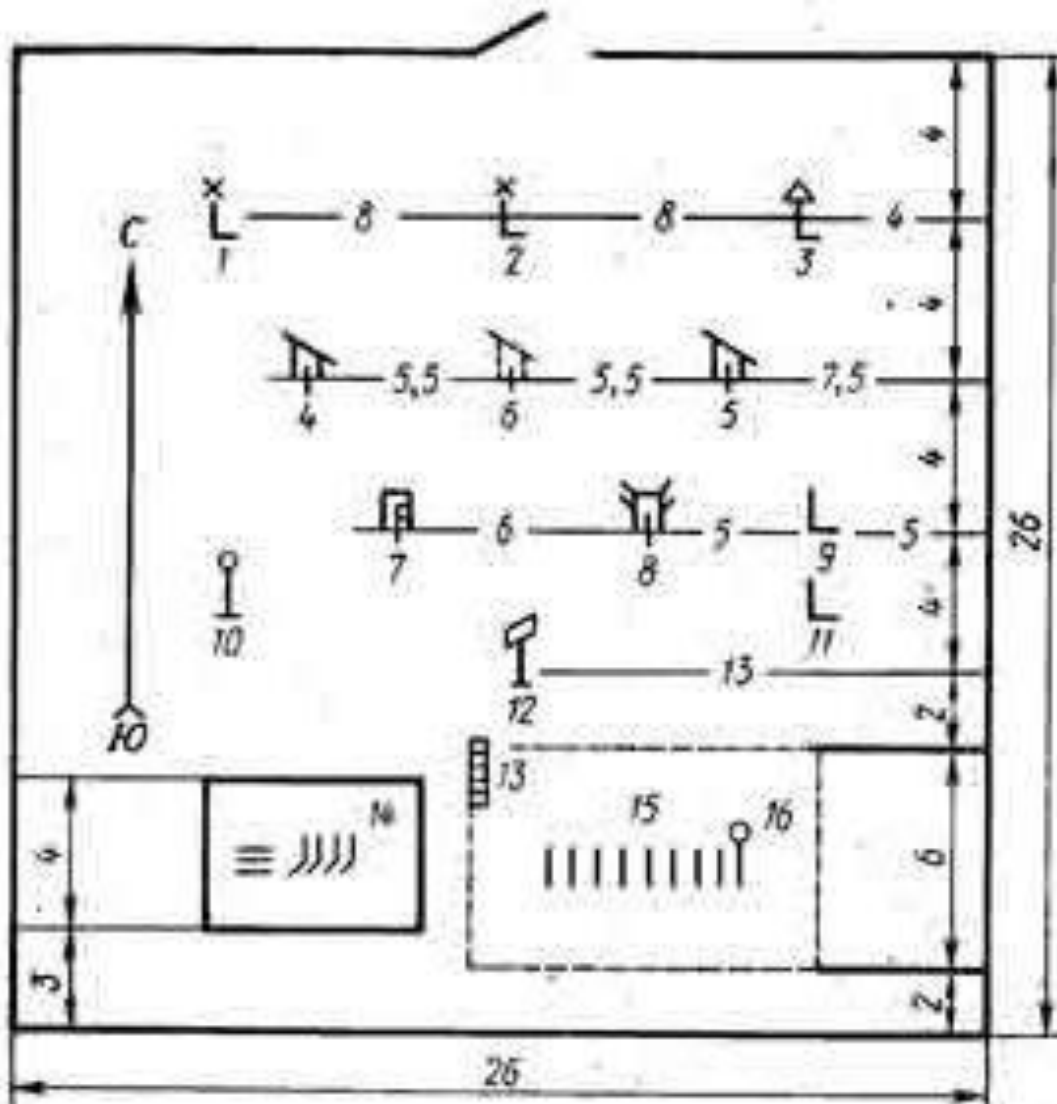


Особенности организации и методика проведения метеорологических наблюдений



Метеорологическая площадка



Приборы для измерения температуры

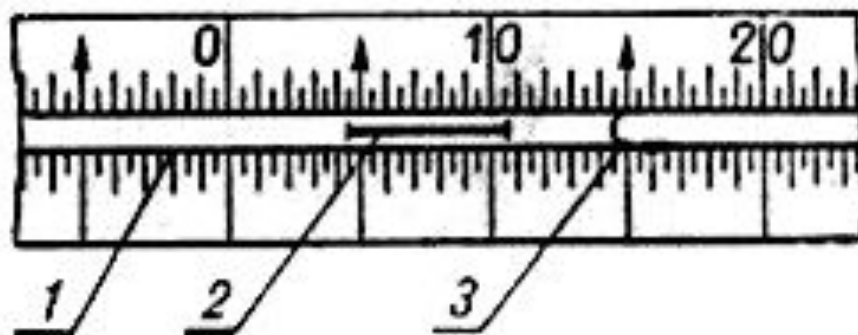
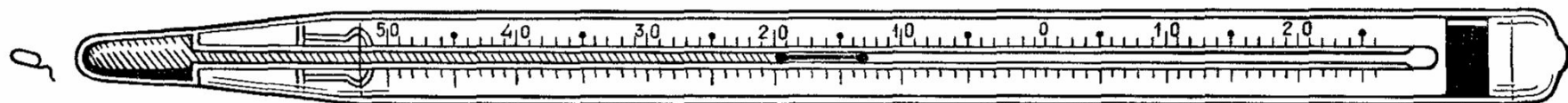
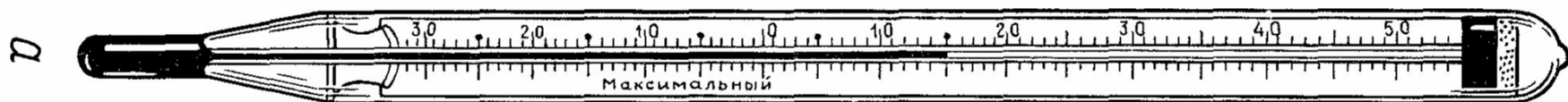
Термограф



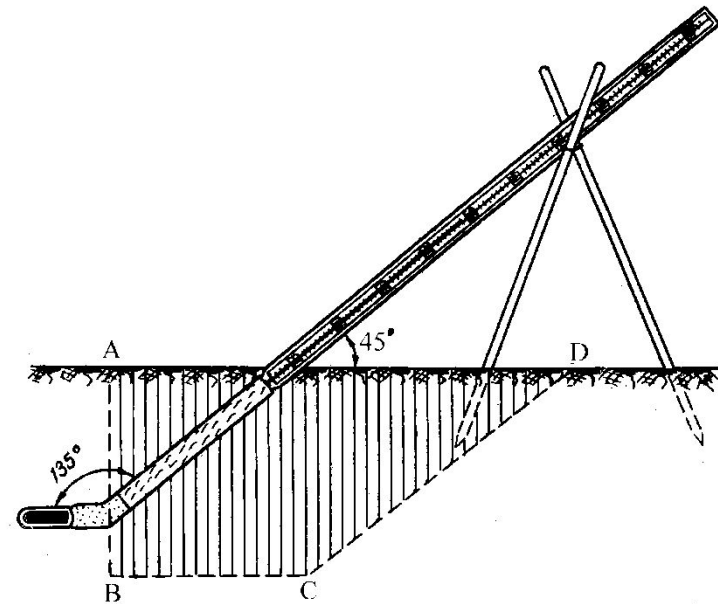
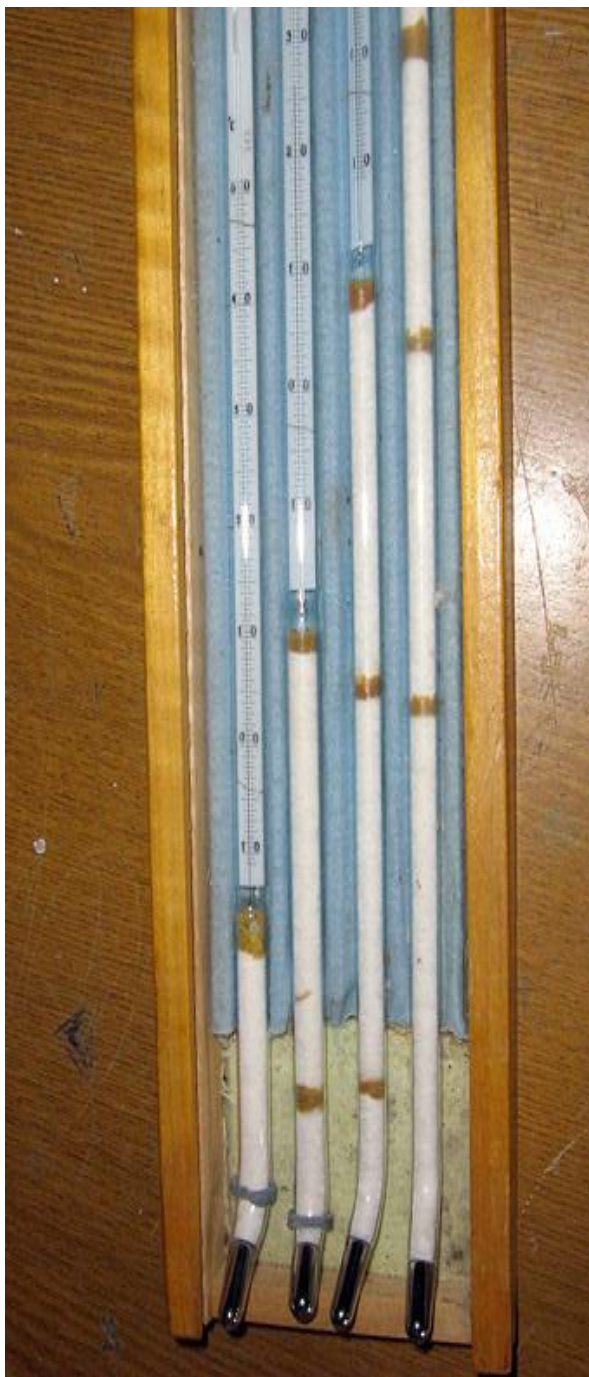
Термометры

а) максимальный

б) минимальный



Коленчатые термометры Савинова



Продолжительность солнечного сияния

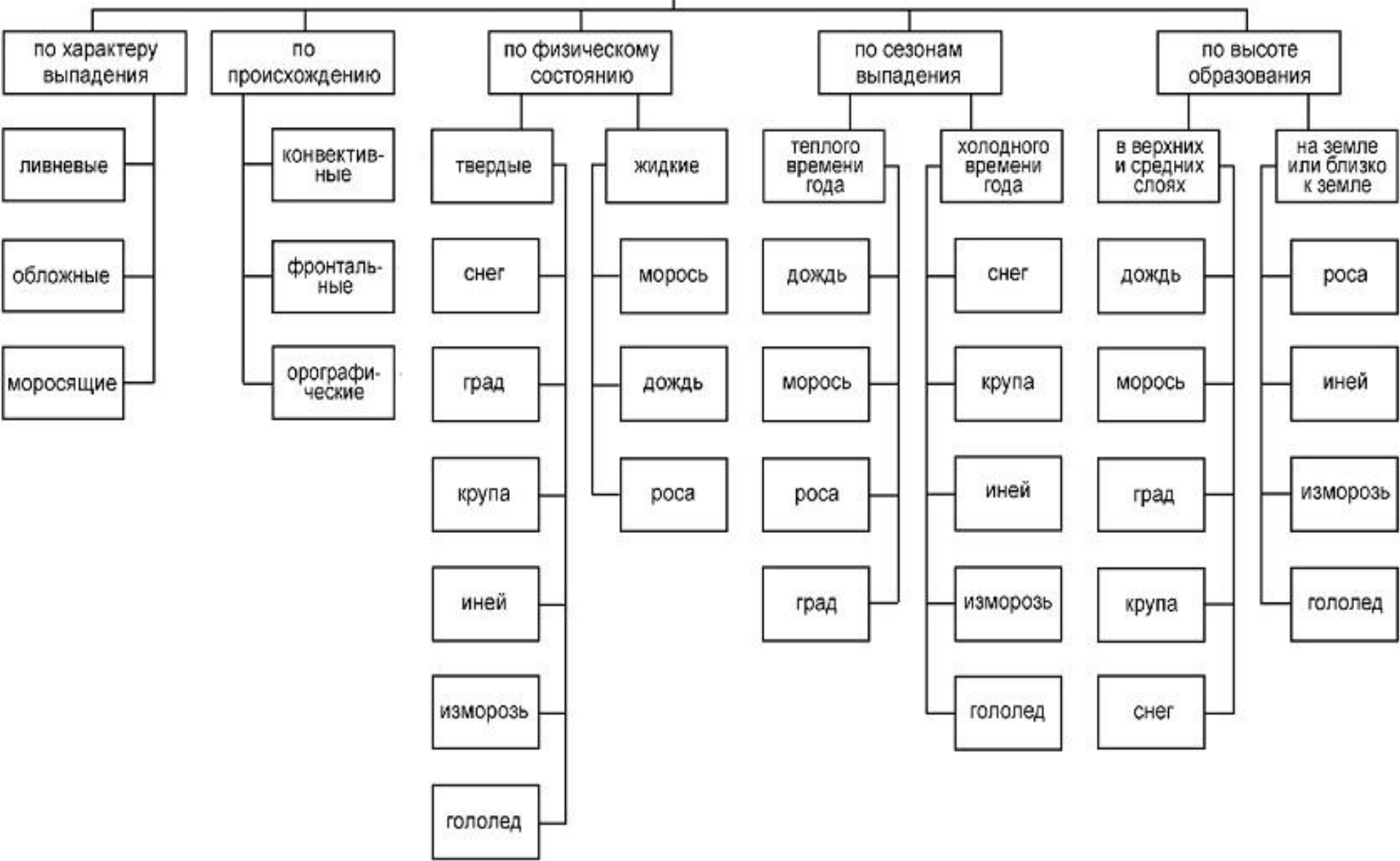
Гелиограф



Осадкомер Третьякова



Виды атмосферных осадков



Облачность



Атмосферное давление

Барограф

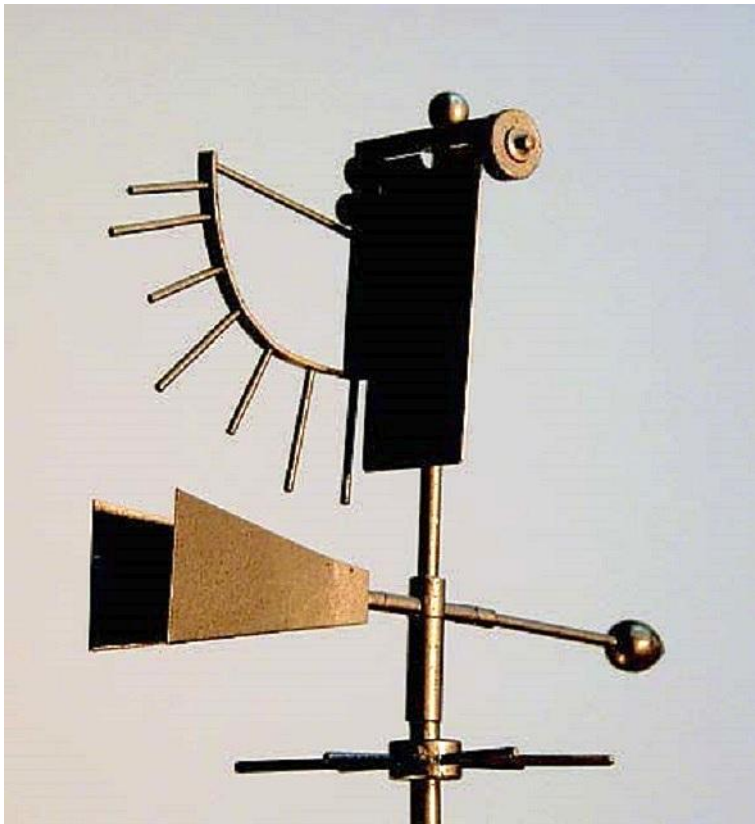


Анероид



Ветер

Направление ветра -
флюгер



Скорость ветра-
Крыльчатый анемометр



Чашечный анемометр



Анемометр цифровой

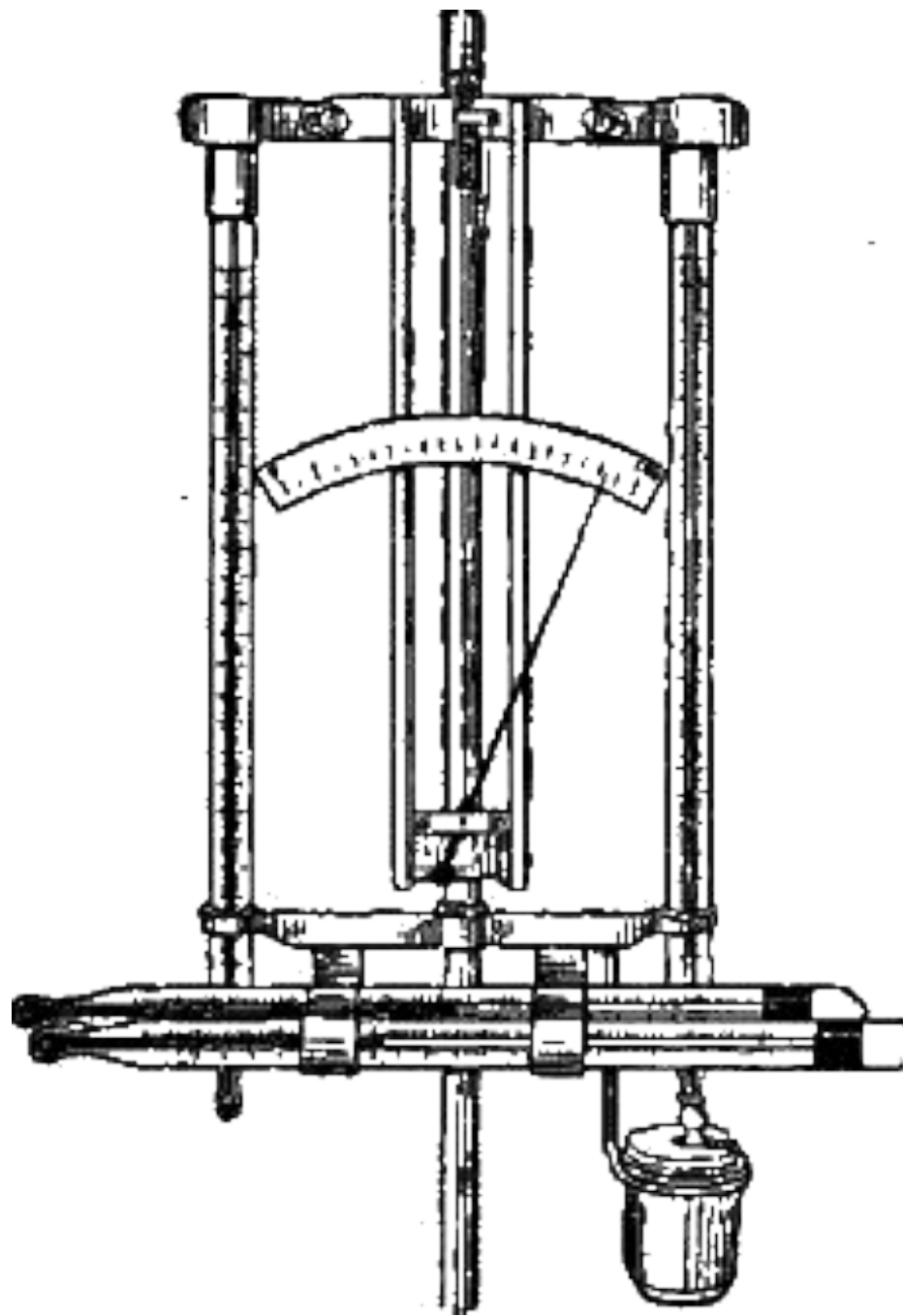


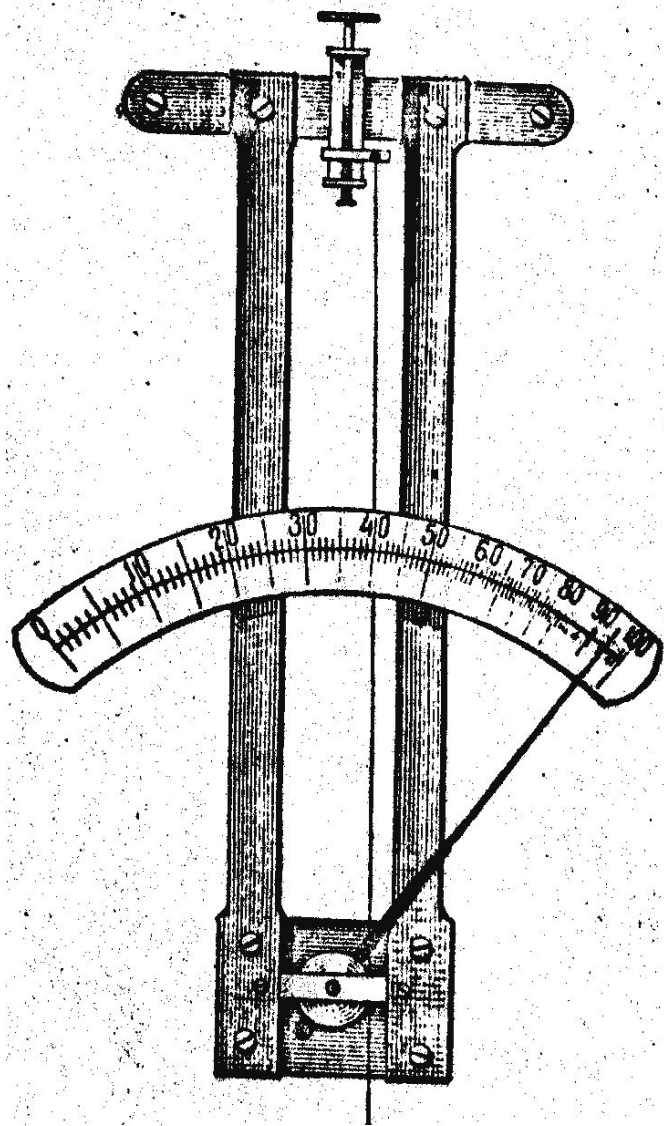
Показатели влажности

ВОЗДУХА

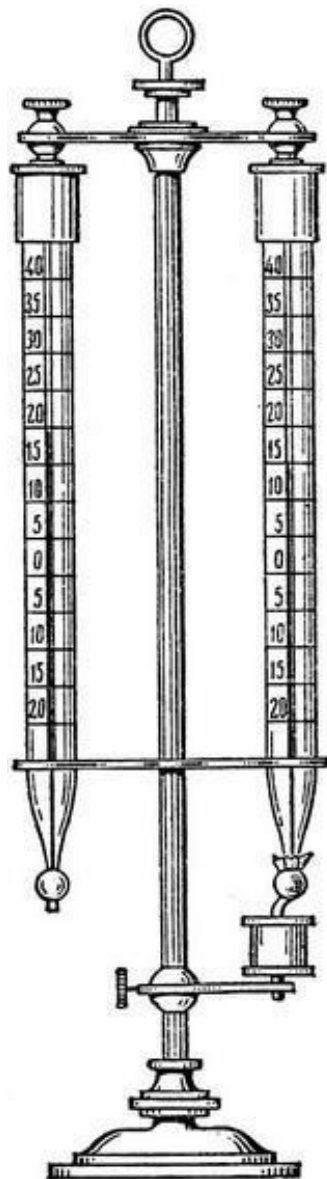
Психрометрическая
будка







Волосяной гигрометр



психрометр Августа

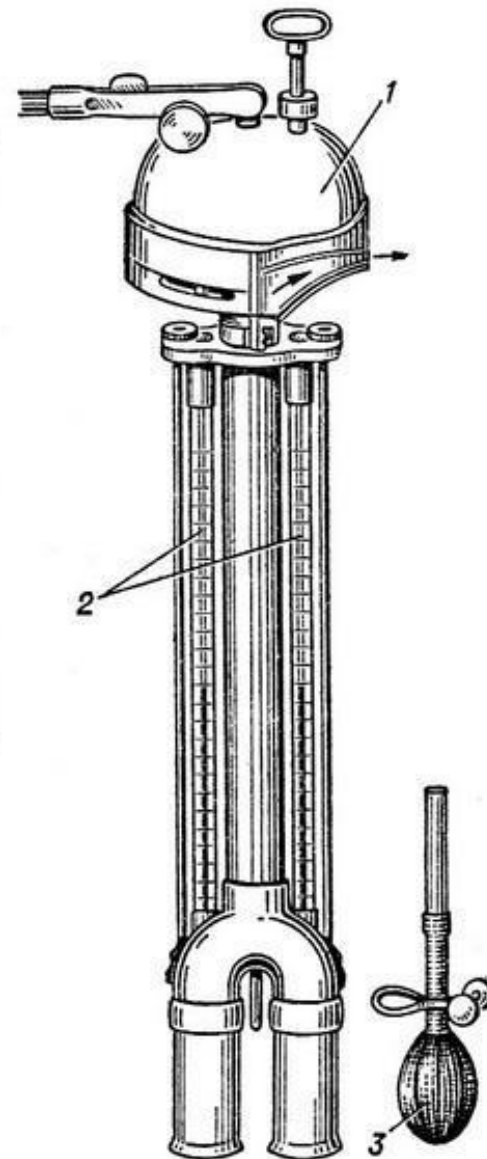
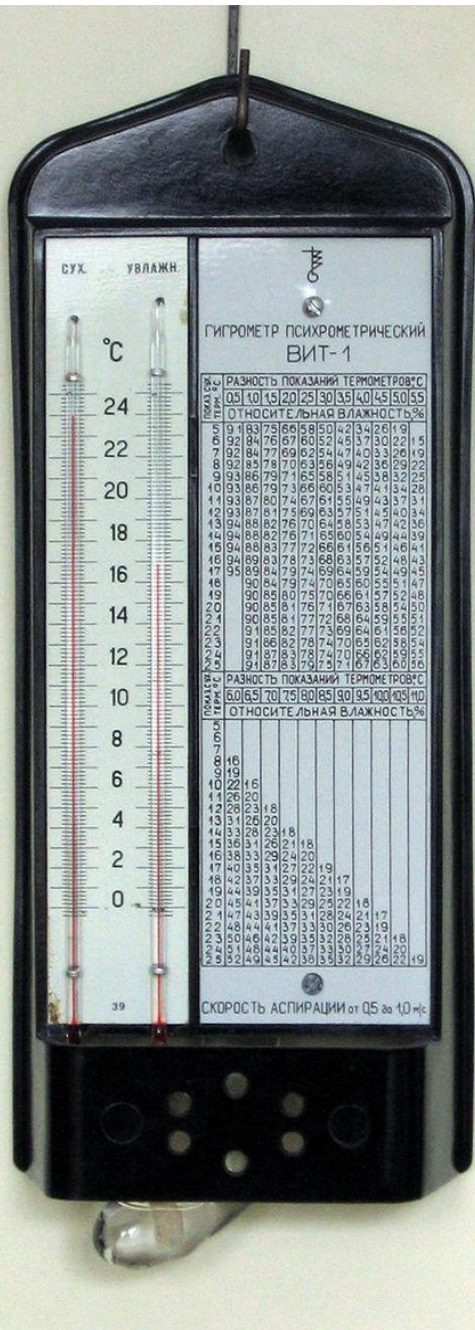


Рис. 2.
Аспирационный психрометр
Ассмана



Инструкция работы с психрометром в зимний период

1. При отрицательных температурах смачивают батист на улице за 30 мин
2. Заводят и оставляют на улице
3. За 3-4 минуты снова заводят аспиратор и вешают на заданную высоту
4. Отсчеты сначала делаются по сухому термометру, затем по смоченному, сначала десятые доли градуса, потом-целые
5. Задерживать дыхание, вставать с подветренной стороны, держать только за пластиковые части, не использовать спички, зажигалки и тп для подсветки, не допускать прямых солнечных лучей на прибор, попадания снега в вентилятор
6. Проверить лед или вода на батисте
7. Протереть и высушить прибор после замера

Метеостанция РГПУ

<https://meteo.herzen.spb.ru>



МК-ЛМ обеспечивает:

- Измерение горизонтальной и вертикальной скорости ветра, направления ветра, значений;
- Температуры, влажности, атмосферного давления и температуры точки росы;
- Статистическую обработку результатов измерений;
- Ведение архива за последние 30 суток работы;