



**Валуйская  
метеорологическая  
станция**



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ

СТАНЦИЯ

"ВАЛУИКИ"



- **Начало строительства здания – 1934 г. Наблюдения проводятся с 1936 г. Меостанция обеспечивает информацией Валуйский, Алексеевский, Вейделевский, Ровеньской районы. Вся информация автоматически поступает в Курск. На станции происходит как ручная, так и автоматическая обработка информации.**

# Метеорологическая площадка



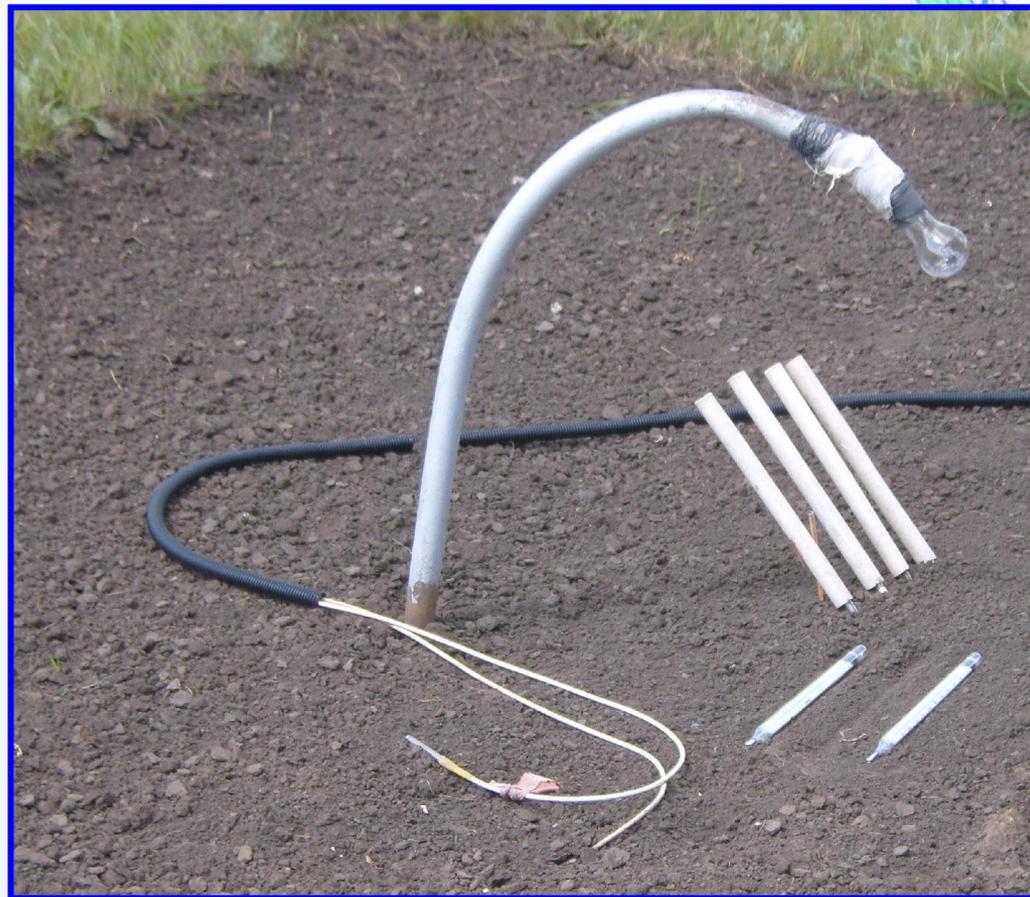
# Анемометр



Метеорологический прибор для измерения скорости ветра. Состоит из чашечной вертушки укрепленной на оси, которая соединена с измерительным механизмом. При возникновении воздушного потока, ветер толкает чашечки, которые начинают крутиться вокруг оси.

# Термометр

- Ртутный термометр представляет собой тонкую, запаянную с обеих сторон капиллярную трубку, из которой выкачан воздух. На нижнем конце этой трубки находится резервуар, заполненный ртутью. На планочке, к которой прикреплена трубка, нанесена шкала с делениями от 34 до 42 градусов Цельсия. Каждый градус подразделён на 10 меньших делений по 0,10С



# Мерзлотомер

- Прибор для измерения глубины промерзания и оттаивания почвы. В М. системы А. И. Данилина эта глубина определяется по длине замерзшего столбика воды в резиновой трубке М. Эта трубка входит в защитную трубу, устанавливаемую в почве, и вытягивается из нее при наблюдениях.

# Осадкомер



- Прибор для сбора и измерения количества выпавших атмосферных осадков. Осадкомер представляет собой цилиндрическое ведро строго определенного сечения, устанавливаемое на метеоплощадке. Количество осадков определяется путем сливания попавших в ведро осадков в специальный дождемерный стакан, площадь сечения которого также известна. Твердые осадки (снег, крупа, град) предварительно растапливаются. Конструкция осадкомера предусматривает защиту от быстрого испарения осадков и от выдувания попавшего в ведро осадкомера снега.

# Гелиограф

- Прибор для автоматической регистрации продолжительности солнечного сияния в течение дня, то есть когда Солнце не закрыто облаками.



# Психрометрическая будка

- Будка особой конструкции, в которой помещают психрометрическую установку. Назначение — предохранять находящиеся внутри нее приборы от действия солнечной радиации, излучения земной поверхности и окружающих предметов, а также от осадков и ветра. Из Это — деревянная будка с жалюзийными стенками, двойным потолком и дном, состоящим из трех досок, расположенных в двух плоскостях (средняя выше крайних). Такая конструкция обеспечивает свободную циркуляцию внутри будки.
- Размеры будки, принятой в б.СССР: высота 525 мм, ширина 460 мм, глубина 290 мм. Одна из широких стенок служит дверцей. Для защиты от нагревания солнечными лучами устанавливается на специальной подставке, имеющей вид усеченной пирамиды, и ориентируется дверцей на север. Для доступа в будку служит специальная лесенка, постоянно находящаяся у подставки. Психрометрическая установка помещается внутри будки с таким расчетом, чтобы резервуары термометров находились на высоте 2 м над почвой.

# Психрометрическая будка



# Используемая литература

- Интернет-ресурсы:
- <http://meteorologist.ru/>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>