

4) Почвенныя температуры на глубинахъ: 3, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 и 300 сантиметровъ. Наблюденія ведутся по термометрамъ въ эбонитовыхъ трубкахъ, опущенныхъ на надлежащую глубину.

5) Атмосферныя осадки: ихъ количество (дождемѣры большой модели съ защитою Нифера), видъ и интенсивность. Имѣется плувиографъ Гельмана.

6) Испареніе по эвапорометру Лермантова-Любославскаго, закопанному въ землю въ уровень съ поверхностью.

7) Снѣжный покровъ по 4 рейкамъ (на возвышенныхъ и низменныхъ мѣстахъ).

8) Напряженность солнечнаго излученія (актинометрическія наблюденія, изрѣдка производящіяся и по актинометру Хвольсона-Ангстрема).

Всѣ вышеназванныя наблюденія ведутся въ довольно обширномъ саду учительской семинаріи, который только съ запада и отчасти съ сѣвера граничитъ строениями и улицами города, на востокъ же и югъ отъ него находятся сосѣдніе сады. Въ виду этого, условія наблюденія температуры и влажности являются достаточно благопріятными, ставящими Семеновскую обсерваторію не въ разрядъ такъ называемыхъ городскихъ станцій. Сравненія наблюденій Семеновской обсерваторіи въ этомъ отношеніи съ таковыми же сосѣднихъ станцій были сдѣланы завѣдующимъ Семеновской обсерваторіей и проф. А. И. Воейковымъ. Почти никакой разницы не оказалось.

Другимъ мѣстомъ наблюденія является метеорологическій кабинетъ, находящійся въ самомъ зданіи учительской семинаріи, и верхняя площадка башни, построенной надъ нимъ. Здѣсь наблюдаются:

9) Атмосферное давленіе по барометру Вильда-Фуса и анероиду Ноде.

10) Вѣтеръ (направленіе и скорость) по флюгеру Вильда и анемометру Фрейберга.

11) Облачность: количество и видъ облаковъ, направленіе и скорость движенія ихъ. Имѣется нефоскопъ Филемана.

12) Напряженность солнечнаго излученія по актинометру Араго-Деві.

Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ наблюденій въ срочные часы, на обсерваторіи работаютъ еще прекрасныя самопишущіе приборы, дающіе возможность вычислить состояніе въ любой моментъ слѣдующихъ метеорологическихъ элементовъ:

1) Атмосферное давленіе по барографу Ришара.

2) Влажность воздуха (относительная и абсолютная) по гигрографу Ришара.

3) Температура воздуха по термографу Ришара.