

В противоположность бурным дням штиля наблюдаются чаще всего в теплое время года, летом и в начале осени. В холодное время число отметок штиля уменьшенное. Между повторяемостью числа отметок штиля и числом дней с сильным ветром существует зависимость. В августе бывает наибольшее число отметок штиля, тогда же имеем и минимум бурных дней. Далее число отметок штиля уменьшается, а число бурных дней увеличивается. В ноябре минимум отметок штиля и максимум (второй) бурных дней характеризуют переходный характер погоды этого месяца в районе Курского округа. Затем небольшое увеличение числа отметок штиля в декабре и опять уменьшение. В феврале—второй минимум числа отметок штиля. После февраля число отметок штиля увеличивается, а число бурных дней уменьшается.

Число бурных дней и отметок штиля оказывается в Курске незначительным по сравнению с другими рассматриваемыми пунктами. Причина такого явления заключается в довольно большой высоте флюгера в Курске (23 метра), а кроме того главным образом в том, что наблюдения над ветром в Курске ведутся по флюгеру и анемометру Робинзона. Последний прибор по сравнению с флюгером Вильда является более чувствительным прибором. Будучи расположен на большой высоте, он естественно дает малое число отметок штиля и вместе с тем, сильно сглаживая порывы ветра (отмечаемые в других пунктах по флюгеру Вильда), показывает малое число дней с сильным ветром.

В условиях Курского округа сила ветра может быть использована в качестве двигателя и при том достаточной мощности. Для этого воспринимающая ветер установка должна быть расположена на высоте от 20 метров до 30 метров над поверхностью земли и на открытой местности. При такой установке ветряного двигателя, как показывают данные наблюдений в Курске, сила ветра будет достаточной для получения удовлетворительной мощности и число отметок штиля в среднем будет не более одной отметки за месяц, т. е. двигатель может работать весь день.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА.

1. Принятый период и проверка наблюдений. Наблюдения над температурой воздуха в районе Курского округа можно разделить на две части. Наблюдения с 1833 года по 1890 г. были неоднородны и временами ненадежны. Производились они или по оконным термометрам, или по непроверенным термометрам, не в одинаковые сроки, иногда с большими перерывами и относятся они главным образом к г. Курску. Наблюдения с 1891 года ведутся по проверенным термометрам и в достаточно однородной установке,—до 1919 г. ведутся в будке Вильда, после почти везде—в английской будке. Последнее время наблюдения над температурой воздуха равномерно охватывают территорию округа.

В настоящей работе взяты наблюдения второго периода, т. е. производившиеся в течение последних 39 лет, с 1891 г. по 1929 год. Часть наблюдений была проверена еще в быв. Курском Метбюро теми же методами, какими велась тогда проверка в Метбюро Средне-Черноземной области. Другая часть преимущественно более ранних наблюдений была проверена после теми же методами. В результате были обработаны наблюдения 14 станций, которые в общей сумме обнимают 207 лет и 6 месяцев. Из 14 взятых станций 9 расположены