

О С А Д К И.

1. Осадки и их значение в народном хозяйстве. Осадками называют ту воду, которая выпадает из воздуха в виде дождя, снега, града, крупы, росы, инея, тумана и изморози. Количество осадков измеряется (помощью дождемера) высотой слоя воды, полученной от дождя, или растаявшего снега, града и т. д.; высота слоя измеряется в миллиметрах.

Осадки вместе с температурой являются чрезвычайно важным метеорологическим фактором развития различных сельскохозяйственных культур. Уже годовое количество осадков дает возможность судить о том, насколько данный район годен для произрастания тех или иных культур. Но особенное значение имеет распределение осадков по времени. Своевременное и в достаточном количестве выпадение осадков в значительной степени способствует урожаю. Засуха осенью, или весною влечет большею частью недобор, а иногда и неурожай многих культур. У нас, например, в условиях Курского округа, как показали работы Пульмана И. А., в урожае овса играют важную роль осадки перед его колошением, т. е. главным образом июльские осадки. Обилие осадков перед колошением овса вместе с пониженной температурой способствует его урожаю и наоборот. Таких примеров, как показывают особенно работы сельскохозяйственных метеорологических станций, можно было бы привести много. Все это заставляет обратить должное внимание на роль и значение осадков в условиях Курского округа, округа по преимуществу земледельческого.

2. Принятый период и проверка наблюдений. Осадки представляют очень изменчивый метеорологический элемент и во времени и в пространстве. Для получения наиболее вероятных данных по распределению их как во времени, так и в пространстве естественно приходится обращать внимание на то, чтобы взятые для обработки наблюдения имели достаточный период и охватывали бы насколько возможно большее число пунктов.

В вышедших до сих пор общерусских работах, — акад. Г. Вильда „Новые многолетние и пятилетние средние количества осадков и числа дней с осадками“ изд. 1895 г., „Климатологическом атласе России“ изд. 1900 г., работе С. И. Небольсина „Средние количества атмосферных осадков в Европейской России по наблюдениям за 1888—1912 г.“ изд. 1916 г., — по Курскому округу взяты только отдельные станции. В появившейся недавно работе проф. А. В. Шипчинского „Климат ЦЧО“ вып. II приводятся данные 7 станций, расположенных на территории Курского округа.

С целью наивозможно полного учета распределения осадков по различным районам округа, а также влияния на них местных особенностей мной были взяты наблюдения 25 станций, расположенных (сравнительно равномерно) на территории Курского округа и 7 станций близ лежащих районов других округов. Наблюдения были взяты за период с 1890 г. по 1929 г., т. е. наблюдения, производившиеся при помощи более однородных установок (дождемер нормального образца Г.Г.О., защита Нифера и установка на высоте около 2 метров).

Весь материал до 1911 года взят был из Летописей Главной Физической Обсерватории. Данные с 1911 года взяты почти исключительно по имевшимся в архиве б. Курского Метбюро наблюдениям, за последний 1929 год — в архиве Курского Окрисполкома. Данные по Курску получены в Курской Семеновской Обсерватории. Все наб-