

4. Приведение месячных сумм осадков к многолетнему периоду.

Средние месячные суммы осадков, полученные за короткий период наблюдений, представляют очень колеблющиеся величины, в значительной степени зависящие от числа лет и от их порядка. Выведенные за различные годы, как показал проф. Шипчинский А. В. в своей работе „Климат ЦЧО“ вып. II изд. 1929 г., они представляют величины несравнимые, пестрые и конечно неточные.

Наблюдения взятых нами станций относятся к различным годам и поэтому они не являются однородными. Для получения достаточно однородных данных я привел их к станции Курск (к 35-летнему периоду). Основанием для приведения к Курску послужило то обстоятельство, что Курск имеет 35 лет вполне надежных наблюдений и находится в центре округа.

В основу приведения был положен тот факт, что отношение месячного количества осадков на одной станции к месячному количеству осадков на ближайшей к ней другой есть более или менее постоянная величина. Самое приведение выполнялось следующим образом. Сумма осадков по приводимой станции В за „п“ лет делилась на сумму осадков за те же „п“ лет по той станции А, к которой наблюдения приводились. Таким образом находился так называемый коэффициент приведения.

$$K = \frac{\sum B_i}{\sum A_i}, \text{ где } i = 1, 2, 3, \dots, n.$$

На этот коэффициент умножалась средняя многолетняя сумма осадков, найденная по основной станции и в результате получалась уже сумма осадков, приведенная к одному и тому же многолетнему периоду.

Расстояния приводимых станций от основной станции в общем были менее 75 км.

Наблюдения 20 станций были приведены непосредственно к Курску, в том же числе и наблюдения станций Уютное и Погост.

Наблюдения станции Карманово были приведены к многолетнему периоду по станции Уютное, наблюдения станции Грязное и Расховец-Липовское по станции Погост. Наблюдения станции Щигры, Нельстиловка, В-Озерное и Лещинская Плата приводились к многолетнему периоду по двум станциям: Курск и Погост. Наблюдения станции Богородицкое-Фенино были оставлены без приведения. Наблюдения станции Вихровка были приведены к многолетнему периоду по станции Богородицкое-Фенино; наблюдения станции Щеголек—по станции Коренево, наблюдения станции Бобрышево—по станциям Курск и Казачье. Таким образом нами были получены месячные и годовые суммы осадков суммы по 32 станциям, приведенные к одному и тому же многолетнему периоду.

Средние месячные и годовые суммы осадков, приведенные к многолетнему периоду. Таблица 12.

Станции	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Уютное -	24,0	18,2	22,7	35,5	44,0	77,0	81,1	56,1	44,6	43,0	37,2	33,7	517,1
Карманово -	23,8	20,2	22,2	41,8	38,7	86,2	84,3	49,9	46,8	41,3	39,1	38,1	532,4
Самодуровка -	22,0	20,9	22,1	35,9	53,6	79,3	67,0	57,6	47,0	36,9	34,0	27,1	503,4
Поныри -	34,6	24,2	27,7	33,3	48,1	63,6	78,9	54,3	42,9	38,8	44,5	42,8	533,7