

Кривые редукции слоя дождей разной обеспеченности по времени на территории Республики Беларусь

Юхновец В.Н., Жишкевич М.И., Дасевич Ю.В., Филанович А.Э.,
Стефанович В.С., Ясевич Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

В работе представлены ординаты кривых редукции $\psi_{(t,p)}$ дождей осадков по времени, которые представляют собой отношение слоя дождей осадков обеспеченностью P , % за время выпадения дождя t минут $H_{(t,p)}$ к суточному слою дождей осадков обеспеченностью $P = 1\%$ $H_{(c,1\%)}$, т.е. $\psi = \frac{H_{(t,p)}}{H_{(c,1\%)}}$. Результаты получены на основе научного анализа

всех материалов наблюдений по записям дождей самописцами на гидрометрических станциях РБ и представлены на рисунке. Используя эти данные, искомое значение слоя $H_{(t,p)}$ получают $H_{(t,p)} = \psi H_{(c,1\%)}$. Установленные значения слоя осадков $H_{(t,p)}$ требуется для определения расчетного значения дождей осадков.

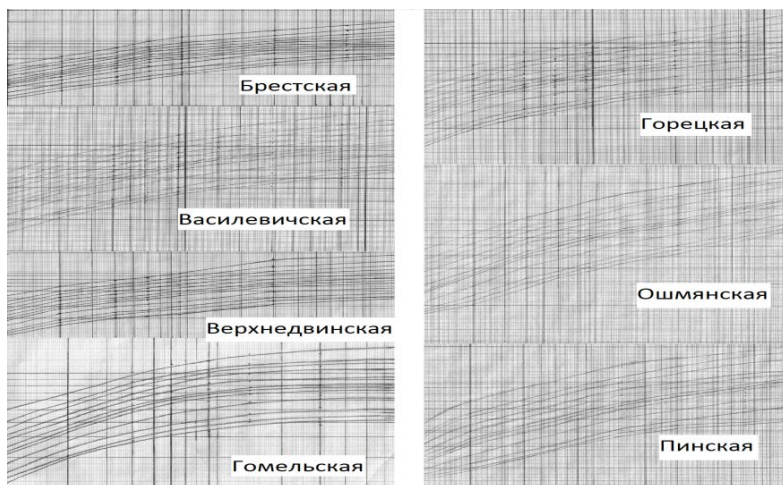


Рисунок 1 – Кривые редукции