

2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАССЕЙНА Р. МУХАВЕЦ

2.1. Водные ресурсы

Под водными ресурсами речного водосбора понимают запасы поверхностных и подземных вод. При количественной оценке водных ресурсов используют два понятия: статические (вековые) запасы и возобновляемые (динамические) водные ресурсы. Считается, что в современных климатических условиях статические запасы практически неизменны. Возобновляемые водные ресурсы изменяются во времени. Они возобновляются в процессе круговорота воды. Количество их оценивается годовым стоком рек.

В бассейне р. Мухавец водными ресурсами являются все воды гидросферы: рек, озер, каналов, водохранилищ, подземные воды, влага почвенная, водяные пары атмосферы. Основным источником водных ресурсов в бассейне р. Мухавец являются атмосферные осадки, которые образуют поверхностный сток, заполняют озерные котловины, пополняют запасы подземных вод.

2.1.1. Поверхностные воды

Основным показателем водных ресурсов рек является средняя многолетняя величина (норма) речного стока. Она определяется по данным непосредственных наблюдений за стоком. Ежегодно возобновляемые ресурсы речного стока обычно называют ресурсами поверхностного стока. В то же время русла рек представляют собой дрены, по которым стекает избыток поверхностных и подземных вод зоны активного их взаимодействия. Таким образом, возобновляемые ресурсы, которые оцениваются по данным о речном стоке, одновременно характеризуют ресурсы не только поверхностных, но и подземных вод. Доля подземной составляющей речного стока определяется расчленением годового стока на его генетические составляющие – поверхностную и подземную. В связи с неравномерным распределением стока на протяжении года, а также из года в год, практически может быть использована только часть среднего и годового стока. Поэтому данные о среднегодовом стоке характеризуют лишь потенциальные водные ресурсы и водообеспеченность. Реальные или эксплуатационные водные ресурсы в различных природных условиях составляют различную долю среднеегодового стока. Средние многолетние характеристики и