

2.1. Общая характеристика водного режима рек

По своеобразию режима стока, характеру его связи с определяющими факторами и величине стока бассейн Ясельды относится к VI (Припятскому) гидрологическому району, подрайонам «а», «б» и «в» (рис. 2.2) [124], характеристика которых приведена в табл. 2.1.

Река Ясельда и ее притоки принадлежат к типу равнинных рек, для которых характерно смешанное питание с преобладанием снегового. Режим стока в годовом разрезе характеризуется высоким весенним половодьем, относительно низкой летне-осенней меженью, нарушаемой почти ежегодно дождевыми паводками, и обычно несколько повышенной водностью в зимний период за счет таяния снега в период оттепелей [162].

Особенность режима реки – растянутое весеннее половодье, кратковременная летняя межень, которая нарушается дождевыми паводками и почти осенними ежегодными подъемами уровня воды. Весеннее половодье начинается в конце марта и длится до первой половины мая. Наивысший уровень

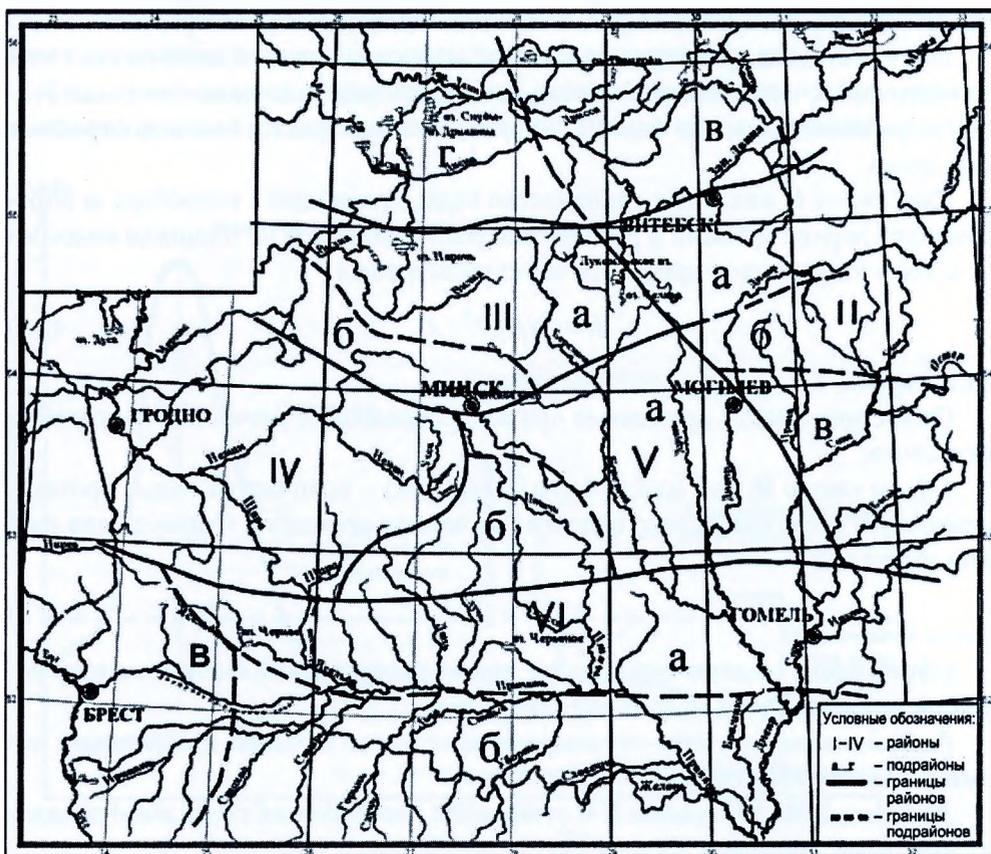


Рис. 2.2. Схема гидрологических районов и подрайонов Беларуси

2. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕК

Таблица 2.1. Основные характеристики Припятского гидрологического района [15]

Подрайон	Средний многолетний годовой модуль стока, л/с·км ²	Сезонный сток, % от годового		
		весна (III–V)	лето–осень (VI–XI)	зима (XIII–II)
а	4,1	69	19	12
б	3,5	59	26	15
в	3,6	49	28	23

половодья – в конце марта. Среднее превышение уровня воды над меженным в д. Хорева (в верховье) – 1,4 м, в д. Городище (в нижнем течении) – 2,6 м; максимальное – 1,7 и 3,1 м соответственно. На весенний период приходится 50,0 % годовых стоков, летне-осеннюю межень – 24,0, зимнюю – 16,0 %. Глубина реки в межень на перекатах составляет 0,5–0,9 м, а на плёсах может достигать 1,5–2,0 м. Скорость течения реки в меженный период колеблется в пределах от 0,1 до 0,3 м/с. Замерзает река в начале декабря, ледоход начинается в конце марта. Весенний ледоход – 2–3 сут. Среднегодовой расход воды в устье – 35,8 м³/с, наибольший (53 км от д. Сенин Пинского р-на, 1958 г.) – 573, наименьший (1958 г.) – 1,36 м³/с.

Ясельда с Огинским каналом и р. Щарой образуют водную систему, соединяющую бассейны Днепра и Немана.

2.2. Мониторинг поверхностных вод

Сегодня мониторинг поверхностных вод является одной из основных подсистем мониторинга гидросферы Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. Основной задачей мониторинга качества поверхностных вод является накопление данных о естественной минерализации и химическом составе в различные сезоны года с целью выяснения пригодности их для водоснабжения и других производственных нужд.

В пунктах наблюдения устанавливают один или несколько створов. Местоположение створов обусловлено гидрометеорологическими и морфологическими особенностями водного объекта, расположением источников загрязнения, количеством и составом сбрасываемых сточных вод. При отсутствии организованного сброса сточных вод на водотоках устанавливают один створ: в устьях загрязненных притоков, на незагрязненных участках водотоков, на замыкающих участках реки, в местах пересечения водотоков границы. При организованном сбросе сточных вод на водотоках устанавливают два створа и более: один – выше источников загрязнений, другой – ниже источника или группы источников загрязнения в месте гарантированного (не менее 80,0 %) смешения сточных вод с водой водотока.

Гидрохимический мониторинг, объектом наблюдений которого являются сбросы сточных вод и поверхностные воды, проводится природопользователями, осуществляющими эксплуатацию источников постоянных сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты. Перечень загрязняющих ингредиентов