

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

Журавович Л.Н., Чекан Г. С.

ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» Управления гидрометеорологической деятельности Минприроды, Республика Беларусь

Наблюдения за гидрологическим режимом на территории Республики Беларуси начаты в конце XIX века (1876 – 1881гг.). За период от начала наблюдений и до настоящего времени действовало 761 гидрологический пост, в т.ч. 710 на реках и 51 на озерах и водохранилищах.

За организацию и проведение гидрологического мониторинга отвечает Управление гидрометеорологической деятельности, входящее в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В настоящее время на территории Беларуси действуют 122 поста на реках и 14 на озерах и водохранилищах. В том числе, 36 постов действуют на малых реках с водосборной площадью около 500км^2 и менее. Наблюдения за гидрологическим режимом производятся: за уровнями и температурой воды, толщиной льда, ледовыми явлениями; на 106 речных постах ведутся наблюдения за стоком воды. На 76 гидрологических постах дополнительно производятся метеорологические наблюдения: за осадками, снежным покровом, метеорологическими явлениями, 67 постов привлечены к подаче ежедневной информации, используемой для составления гидрологических прогнозов и обеспечения гидрометеорологической информацией республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов, комиссий по чрезвычайным ситуациям.

Реки Беларуси относятся к бассейнам двух морей – Балтийского и Чёрного и разделены водоразделом этих морей. В Балтийское море несут свои воды реки, входящие в речные бассейны Вислы (Западный Буг), Немана, Западной Двины и Невы (Ловать), что составляет 43% территории Беларуси. Днепр питает Чёрное море и бассейн Днепра, включая Припять, занимает 57% территории Беларуси.

Все значительные реки являются транзитными, и только р. Березина, относящаяся к бассейну Днепра (длина 613 км, площадь водосбора 24500км^2 , что составляет около 12% территории страны), протекает в пределах Беларуси, приводятся значения площадей водосборов основных транзитных рек Беларуси в целом, и, в т. ч., по странам, на территории которых они про-

текают. Проводится целенаправленная работа по развитию и укреплению международного сотрудничества со странами СНГ и другими государствами в области обмена гидрометеорологической информацией, использования и охраны вод, продолжается взаимный обмен гидрометеорологической информацией с соседними государствами (Россия, Украина, Польша, Литва, Латвия).

Ресурсы поверхностных вод, формирующиеся в Беларуси, определяются в основном суммарным стоком рек, который в средний по водности год составляет 57,6км³. В многоводные годы суммарный речной сток может увеличиваться до 92,4км³ (1958г.), а в маловодные годы – снижаться до 29,8км³ (1921г.) в год. Большая часть речного стока (60%) формируется в пределах Беларуси, трансграничный приток воды с территорий соседских государств (Россия, Украина) составляет 40%. Примерно 55% речного стока приходится на реки бассейна Черного моря и 45% Балтийского.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 января 2007г. № 75 утверждена схема государственной сети гидрометеорологических наблюдений, определен порядок ведения Государственного реестра производителей гидрометеорологической информации и выдачи свидетельств о регистрации в нем производителей гидрометеорологической информации.