

## ГИДРОМЕТЕОСЛУЖБЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ – 90 ЛЕТ

**Полищук А.И., Кузьмич С.А., Мельник В.И.**

*Республиканский гидрометеорологический центр, г. Минск, Беларусь*

Первые инструментальные наблюдения на территории Беларуси относятся к началу первой половины XIX столетия. В Могилеве такие наблюдения были организованы с 1808 г., в Витебске с 1810 г., в Бресте с 1834 г., в Бобруйске с 1836 г., в Свислочи с 1836 г., в Гродно с 1837 г., в Горках с 1841 г. и в Минске с 1846 г. Наблюдения в этих пунктах были нерегулярными, они прерывались, потом возобновлялись. После организации Главной физической обсерватории г. Санкт-Петербурга метеорологическая сеть стала развиваться более активно, и к концу 1890 года на территории Беларуси насчитывалось уже около 40 пунктов, где велись метеонаблюдения.

К 1914 году метеорологическая сеть состояла из 27 станций, 65 дождемерных и 63 водомерных постов, принадлежащих различным губернским ведомствам. К 1917 году действовало 110 гидрологических подразделений за счет возрастания требований в них различных отраслей хозяйства и, в первую очередь, развертывания работ по мелиорации земель.

После Октябрьской революции и гражданской войны эта сеть пришла в упадок. В 1919 году в Беларуси работало всего 7 станций, около 20 дождемерных и 24 гидрологических постов.

Согласно приказу Народного Комиссариата земледелия БССР №80 от 22 мая 1924 года в Беларуси было создано метеорологическое бюро – первый центральный орган будущей Гидрометеослужбы Республики Беларусь, на основании чего 22 мая 1924 года считается датой образования Гидрометеорологической службы Беларуси.

В годы Великой Отечественной войны гидрометеослужба Белоруссии понесла тяжелые потери. Было потеряно около 300 человек квалифицированных работников; свыше 85 % станций и 90 % постов оказались разрушенными; ценное оборудование и технический архив в своем большинстве погибли, или были вывезены в Германию.

Восстановление разрушенной сети – открытие станций и постов осуществлялось специальными восстановительными партиями сразу же по мере освобождения территории Беларуси, К началу 1945 года на территории Беларуси уже действовало 46 станций и 185 постов, работали органы службы прогнозов, Белорусская геофизическая обсерватория и органы управления.

В настоящее время гидрометеорологическую деятельность в Республике Беларусь осуществляют: Республиканский гидрометеорологический центр, Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды, областные центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, 2 межрайонных центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, 51 метеорологическая, 2 гидрологические, 9 специализированных (6 агрометеорологических, станция фоновго мониторинга, озёрная, болотная), 8 авиационно-метеорологических станций гражданских,

99 речных и 10 озерных гидрологических постов. С целью метеорологического обеспечения транспорта (воздушного и наземного) и функционирования инфраструктуры городов работают три метеорологических радиолокатора (Брест, Гомель, Минск). Для прогностических моделей погоды используются данные радиозондирования атмосферы аэрологическими станциями (Брест, Гомель).

Основными целями деятельности гидрометеослужбы являются: организация получения первичных гидрометеорологических данных; осуществление сбора, обработки, анализа, хранения и предоставления гидрометеорологической информации с сети гидрометеорологических наблюдений; составление прогнозов (синоптических, гидрологических, агрометеорологических); изучение региональных изменений климата; обеспечение в установленном порядке государственных органов, отраслей экономики, юридических лиц и граждан гидрометеорологической информацией.

В последние годы активно внедряются новые технологии гидрометеорологических наблюдений, идет техническое переоснащение государственной сети гидрометеорологических наблюдений с установлением автоматических датчиков и автоматизированных метеорологических систем MAWS производства финской фирмы «Вайсала» и белорусского производства ОАО «Пеленг», модернизация сети радиолокационных наблюдений: внедрение современных доплеровских метеорологических радиолокаторов и аэрологических комплексов DIGICORA; совершенствование существующих методов прогнозов погоды.

В Республике Беларусь приняты Отраслевая программа развития государственной гидрометеорологической службы на 2011-2015 гг., утвержденная Министром природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, направленная на внедрение новых приборов и технологий, совершенствование численных прогнозов погоды и доведения информации до потребителей и Государственная программа мер по смягчению последствий изменения климата, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 июня 2013 года № 510, направленная на проведение мероприятий, включая научные исследования, по смягчению последствий изменения климата для обеспечения устойчивого развития экономики страны, сокращение выбросов парниковых газов в целях уменьшения темпов и величины изменения климата.

С 2006 года в Белгосуниверситете начата подготовка студентов по специальности гидрометеорология.

Все это позволяет смотреть с оптимизмом в будущее развитие гидрометеорологической службы.