

Метеоклуб

История метеорологической станции Жлобин

Наталья МАРЧЕНКО, начальник метеорологической станции 1 разряда Жлобин
Гомельоблгидромета

Фото предоставлены метеостанцией Жлобин



Начальник метеостанции Наталья Марченко

Какой будет погода, всегда интересовало людей, ведь от неё зависит и текущая жизнь, и стратегические планы на будущее. Первые инструментальные наблюдения на территории Беларуси стали вестись с 1808 года в Могилёве. Затем были организованы станции в Витебске, Бресте, Бобруйске, Свислочи, Гродно, Горках, Минске. Все они вошли в опорную сеть Главной физической обсерватории Санкт-Петербурга. В летописи этого ведомства впервые упоминается и о ведении метеорологических наблюдений в местечке Жлобин (1885--1886). Однако датой основания станции принято считать 1 декабря 1924 года.

Тогда метеостанция располагалась в 50 м от железнодорожного вокзала на юго-западной окраине города. С ноября 1930 по июнь 1941 года она работала по программе станций II разряда, затем в связи с нацистской оккупацией наблюдения на три года прекратились. В послевоенные годы (с 1944 по 1949), метеостанция шесть раз меняла своё местоположение. Последний перенос метеоплощадки в северную часть города, где она и находится по сей день, произошёл в 1957-м.

В 1945 году для проведения наблюдений на метеостанции Жлобин было установлено такое оборудование, как психрометрическая будка с установленными максимальным, минимальным термометрами, барометр ртутный чашечный, барограф недельный, флюгер Вильда с лёгкой доской, дождемер с защитой Нифера, грабельный нефоскоп Бессона (прибор для определения

направления и скорости облаков), снегомерные рейки, снегомер весовой, гигрометр волосяной.

Приборная база на метеостанции постоянно обновлялась, увеличивалось количество проводимых исследований. С апреля 1947 года начаты наблюдения за температурой почвы на глубинах 5,10,15 и 20 см. В 1950-м установлен осадкомер Третьякова, в 1952-м – гололёдный станок, пять лет спустя – флюгер с тяжёлой доской. С августа 1959 по октябрь 1973 года на станции производились шаропилотные наблюдения за высотой нижней границы облаков. Инструментальные наблюдения за метеорологической дальностью видимости были начаты в январе 1967 года. Через 10 лет была установлена метеостанция М-106М с датчиками температуры и влажности воздуха, скорости и направления ветра, атмосферного давления, солнечного сияния, высоты облаков и т. д.

Современный подход

В июне 2016 года на станции появилась автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная система MAWS (АМИИС), в состав которой входят датчики направления и скорости ветра, температуры и влажности воздуха, температуры почвы, осадков, атмосферного давления и текущей погоды. Данные АМИИС в круглосуточном режиме поступают в Белгидромет. Однако есть наблюдения, которые может провести только метеоролог. Например, определить количество и форму облаков, вид атмосферных осадков, состояние поверхности почвы или снежного покрова и др. Для получения более объективных и достоверных наблюдений дежурные работники станции продолжают выходить на метеоплощадку в любую погоду.

За 100 лет наблюдений абсолютный максимум температуры воздуха (+37,8 °С) был зафиксирован в Жлобине 8 августа 2010 года, а абсолютный минимум – 8 марта 1964 года (-38 °С).

На метеостанции Жлобин организован пункт наблюдения радиационного мониторинга атмосферного воздуха – каждые три часа выполняются измерения мощности дозы гамма-излучения, проводятся агрометеорологические наблюдения за ростом и развитием сельскохозяйственных культур.

С июля 2018 года метеостанция II разряда и лаборатория радиационно-экологического мониторинга объединены в одно структурное подразделение – метеорологическую станцию I разряда. На территории города размещены два пункта для проведения отбора проб атмосферного воздуха в дискретном режиме по таким загрязняющим ингредиентам, как твёрдые частицы, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы, формальдегид. Кроме того, на пункте наблюдений № 2 в непрерывном режиме измеряется концентрация твёрдых частиц фракции размером до 10 и 2,5 мк.

Измерение концентрации твёрдых частиц фракции размером до 2,5 микрон в стране производится только в Минске и Жлобине.

Быть лучше, чем вчера

Одно из главных условий хорошей работы метеостанции – сплочённый коллектив единомышленников, всем сердцем влюблённых в профессию. Люди приходят молодыми специалистами, увлекаются и остаются на долгие годы. М. Н. Денисов (начальник станции, 1973–2002), Л. А. Карабан (техник-агрометеоролог, 1967–2011), Н. П. Яночкина (техник-метеоролог, 1986–2014), Е. М. Дьяченко (техник-метеоролог, 2000–2018), Н. А. Лазебникова (техник-метеоролог, 2006–2023) и другие ветераны внесли большой вклад в развитие отрасли. Воплощая в жизнь девиз метеостанции – «Быть лучше, чем вчера» – коллектив дружно и неустанно трудится, демонстрируя высокий уровень профессионализма, ответственность и преданность делу.

За многолетнюю плодотворную и добросовестную работу, существенный вклад в развитие и функционирование государственной гидрометеорологической службы Беларуси 5 декабря 2024 года трудовой коллектив метеостанции награждён Почётной грамотой Белгидромета.



Коллектив метеостанции. 2024 г.

Ещё одним подтверждением плодотворной работы метеостанции является победа в конкурсе на лучшего техника-метеоролога Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды наблюдательной сети сопредельных приграничных территорий Российской Федерации и Республики Беларусь, который состоялся 4 сентября 2024 года на базе Псковского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» Росгидромета.

Просветительская работа

Немало внимания уделяется популяризации гидрометеорологической деятельности. Метеостанцию с интересом посещают воспитанники детских садов и учащиеся средних школ: слушают занимательные лекции, знакомятся с приборами и измерениями, разглядывают фотоальбом погодных (природных) явлений, зафиксированных на Жлобинщине. Каждая экскурсия оканчивается традиционным фотографированием под жёлтым зонтом канала ОНТ, который появился в учреждении после победы Натальи Марченко в рубрике «Стоп-кадр» программы «Метеогид».



Экскурсия на метеостанцию

Двойное гало. 27.03.2024



Метеорологическая площадка