

Метеостанции Нур-Султан в 2020 году исполняется 150 лет



Метеостанция Нур-Султан (Астана) находится по адресу: г. Нур-Султан, ул. Жамбыла, 11.

Метеорологические наблюдения в г. Нур-Султан ведутся с 1870 года.

Впервые в Акмолинске заносить данные о погоде добровольно начал штабс-капитан Константин Лазарев, который и стал инициатором открытия в 1870 году первой примитивной метеостанции в Северном Казахстане. После окончания в 1861 году Сибирского (Омского) кадетского корпуса прапорщик К.А. Лазарев по распределению был направлен служить в расквартированный в Акмолинске 2-й Западно-Сибирский линейный батальон, где и увлекся метеорологией.

Метеостанция находилась в южной части города, в 100 метрах от правого берега реки Есиль.

Здание метеорологической станции построено по поручению Николаевской главной физической обсерватории в 1914 году для ведения гидрометеоконтроля. Спустя 106 лет здесь ничего не изменилось: ни внешний вид, ни функциональное назначение.

Название станции менялось несколько раз: с ноября 1870 г. до апреля 1961 г метеостанция называлась Акмолинск, с апреля 1961 г. до августа 1992г – Целиноград, с августа 1992 г по июнь 1998 г – Акмола, с июня 1998 г – Астана, а с октября 2020 г. – Нур-Султан.

Здание метеостанции является памятником архитектуры начала XX века, которое находится под государственной защитой и входит в список памятников истории и культуры местного значения, согласно приказу *«О внесении изменений в постановление акимата города Астаны от 3 июня 2010 года № 27-492п «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения города Астаны»*

По стандартам ВМО (Всемирная метеорологическая организация) метеостанция является типичной городской станцией. Вся информация, полученная с метеостанции публикуется в метеорологических ежемесячниках, климатических справочниках и журналах. Станция является базой практики и стажировки студентов.

По действующей классификации станция относится ко II разряду. Осадкомер Третьякова установлен в 1953 г., Флюгер с тяжелой доской – в 1937 г., Флюгер с легкой доской – в 1958 г., Анемборумбометр М-63 – в 1961 г.

МС Нур-Султан проводит наблюдение за следующими параметрами:

- температура и влажность воздуха;
- атмосферное давление;
- направление и скорость ветра;
- температура почвы на поверхности и на глубинах (20,40,80,160 см);
- количество осадков (03 и 15 СГВ – Среднее гринвичское время)
- высота и вид облачности;
- метеорологическая дальность видимости;
- явления погоды;
- гололедно-изморозевые отложения;
- наблюдение за снежным покровом;
- СГЯ (Стихийные гидрометеорологические явления),
- ОЯ (Опасные явления).

В 2011 году была установлена Автоматическая станция MAWS – 301 с датчиками:

Датчик температуры и относительной влажности HMP155;

Измерение высоты и толщины облаков по слоям (CL31);

Датчик солнечного сияния (Mouel217078);

Пиранометр (CMP6);

Датчик атмосферного давления PMT 16A;

Датчик скорости ветра WAA 151;

Датчик направления ветра WAV151;

Датчик осадков RG13 (без подогрева).

С 2013 года станция переведена на полуавтоматические наблюдения (температура и влажность воздуха, атмосферное давление, направление и скорость ветра, измерение высоты облаков).