

Тема 2. Получение метеорологической информации

Способы и средства получения метеорологической информации, предъявляемые к ней требования.

Системы сбора метеорологических данных, их классификация.

Всемирная служба погоды, её задачи и структура.

Организация получения и распространения метеорологической информации в Республике Беларусь.

Системы получения метеорологической информации

Наземная

- сеть обсерваторий, станций и постов, расположенных на суше

Морская

- суда погоды, научно-исследовательские суда, плавмаяки, океанографические буйковые станции и т. д.

Воздушная

- самолеты, вертолеты, аэростаты, баллоны постоянного уровня, дрейфующих в атмосфере

Космическая

- средства определения параметров окружающей среды, установленные, в основном, на искусственных спутниках Земли

Виды метеорологической информации

Первичная МИ

- информация о текущей погоде, непосредственно получаемая в результате метеорологических наблюдений

Вторичная МИ

- информация о наблюдавшейся погоде в виде сводок, синоптических карт, аэрологических диаграмм, вертикальных разрезов, данных наблюдений ИСЗ и др.

Республиканский гидрометеорологический центр:

- Государственное учреждение «Республиканский гидрометеорологический центр» (РГМЦ) — некоммерческая организация Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. РГМЦ образован 1 октября 1999 года.
- Деятельность Государственного учреждения «Республиканский гидрометеорологический центр» регламентируется уставом от 18.09. 2008 г и регулируется законом Республики Беларусь «О гидрометеорологической деятельности» от 9 января 2006 года № 93-з (с изменениями и дополнениями).

Задачи РГМЦ:

- изучение особенностей климатических, агрометеорологических, гидрологических условий на территории Республики Беларусь;
- проведение регулярных наблюдений за состоянием окружающей среды, сбор информации, её анализ и обобщение;
- сбор данных о состоянии рек, озер, водохранилищ, каналов, болот, иных водных объектов;
- составление краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды по территории республики, областям, г. Минску, прогнозов условий развития и урожайности сельхозкультур, гидрологических условий на реках и водохранилищах;

Задачи РГМЦ:

- предоставление руководству Республики, органам государственного управления, предприятиям, населению информации о фактических и ожидаемых погодных условиях, предупреждение об опасных гидрометеорологических явлениях;
- ведение климатического кадастра, государственного фонда данных о состоянии окружающей среды и её загрязнении;
- участие в межгосударственном обмене информацией о состоянии окружающей среды в соответствии с рекомендациями Всемирной метеорологической организации и ЮНЕСКО.