Задачи и деятельность отдела ОНХ

Автор: Александр
04.06.2009 10:43 - Обновлено 28.01.2013 09:05



Специализированные прогнозы погоды и прогнозы возникновения метеорологических ОЯ составляются в отделе ОНХ Пензенского ЦГМС на основании детального анализа аэросиноптических материалов и информации, получаемой с сети станций и постов и метеорологических спутников. Сеть Пензенского ЦГМС каждые 3 часа проводит наблюдения на метеоплощадках, и полученные данные о фактической погоде передают в адрес Пензенского ЦГМС. На следующем этапе полученная информация высылается в Москву, которая является одним из центров сбора и распространения гидрометинформации. Таким образом, в своем распоряжении синоптик имеет карты фактической погоды не только на территории Пензенской области и соседних с ней областей, но и всего мира.

Потребителями продукции (услуг) организации являются юридические и физические лица. Основными потребителями услуг являются: предприятия коммунального, водного и сельского хозяйства, топливно-энергетического комплекса и промышленности, средства массовой информации, а также проектные и строительные организации, частные лица. С течением времени увеличивается спрос со стороны потребителей на информацию о состоянии окружающей природной среды, мониторинга ее загрязнения.

В последние годы были реализован ряд важных перспективных разработок по моделям и технологиям прогнозов и режимных расчетов, технологиям сбора, обработки и хранения информации, приняты решения по развитию средств связи и вычислительной техники.