

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ ПО РАБОТЕ И УСТАНОВКЕ  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ  
ФИРМЫ SEBA**

Главное управление по гидрометеорологии Республики Казахстан, как и четыре другие национальные гидрометслужбы (НГМС) Каспийского региона, от Всемирной метеорологической организации безвозмездно получило автоматическую гидрометеорологическую станцию фирмы SEBA (Германия, Гамбург). Данная станция позволяет определять метеорологические характеристики, такие как атмосферное давление, влажность и температура воздуха, скорость ветра, а также уровень воды моря. Кроме того, в комплект станции входят персональный компьютер и программное обеспечение. Стоимость одного комплекта такой гидрометстанции составляет 14.4 тысячи долларов США.

Специалистами фирмы SEBA планировалось обучить персонал станций на местах в каждой из прикаспийских стран. Исходя из экономической целесообразности, было решено провести обучение в г. Бандар Анзали, расположенного на иранском побережье Каспийского моря, куда и были приглашены специалисты из НГМС Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Азербайджан и Туркмении. Дорожные расходы участников семинара компенсировала фирма SEBA, а расходы на проживание и питание взяла на себя Метеорологическая организация Исламской Республики Иран (IRIMO).

Специалистами Каспийского океанографического центра IRIMO (г. Бандар Анзали) была проведена подготовительная работа: установлена станция на побережье Каспийского моря, оборудован учебный класс.

Обучение проходило в течение двух дней, 23-24 апреля 1996 года. Программа обучения была очень напряженной. Первый день был посвящен изу-

чению программных средств по обработке данных, а также получению навыков в работе с приемной аппаратурой станции. Во второй день обучались подключению датчиков станции к приемной аппаратуре. Процесс обучения был построен таким образом, что бы каждый из обучающихся смог индивидуально поработать на этом оборудовании.

Обучение проводил менеджер фирмы SEBA Вольфганг Цаше. Лекции были на английском языке с переводом на фарси, а затем на русский язык. Такой двойной перевод создавал определенные трудности для незнающих английский язык. Но в целом, из-за совмещения лекций с практическими занятиями, обучение проходило довольно легко.

В перерывах между занятиями было посещение метеостанции, расположенной на территории океанографического центра. Участники семинара из стран СНГ были приятно удивлены оснащением этой станции. Обычная станция была оснащена двумя компьютерами, модемной и телексной связью, факсимильной аппаратурой.

Участие в семинаре оказалось очень полезным для специалистов. Выделенную Казгидромету станцию планируется установить летом 1996 года на побережье Каспийского моря на острове Пешной, возле имеющейся там метеостанции. Теперь стоит задача передать полученные знания работникам этой станции, которые будут проводить наблюдения.

С.К. Базарбаев