

Решение проблем в обмене опытом

Одна из даров, созданных Божьей благодатью, - это вода. Она все вокруг себя оживляет. Без воды жить на Земле невозможно. Мировое сообщество понимает, что только гармония и сотрудничество в решении водной проблемы могут принести только положительные результаты. Учебная поездка в Испанию, организованная Центрально-азиатским региональным экологическим центром в рамках проекта UzWaterAware, также является частью этого. Стоит отметить, что вопрос использования и распределения воды научно изучен.

Нашим первым пунктом назначения был город Толедо с каменными улицами и богатыми архитектурными памятниками, такими как Самарканд, Бухара и Хива. Турист, который никогда раньше здесь не был, может спокойно здесь потеряться, так здесь много поворотов и узких улочек. Средневековый город теплый и дружелюбный. Но, если вы зададите вопрос на английском языке, горожане предпочтут ответить на своем родном языке, но они помогут вам с помощью жестов и протянут руку. Мы остановились в отеле Карл 5. Это честь местных жителей восхвалять знаменитого короля. Карл 5 говорил: «С Богом я говорю по-испански, с женщинами - по-итальянски, с мужчинами - по-французски, а с моими лошадьми - по-немецки».



Стоит отметить, что с развитием техники и технологии потребность в человеческих ресурсах уменьшается. Так, например, на плотине Вадомохонского водохранилища (река Гвадалquivир, Испания) работают всего 3 человека, а постоянной охраны там нет.

Вадомоксонское водохранилище было построено в 1993-1997 годах. На сегодняшний день оно имеет не только ирригационное, но и энергетическое значение. Для того, чтобы поддерживать естественное течение реки, водосброс идет в количестве 250л/с. По словам технического руководителя плотины Педро Эскрибано, постоянной охраны на территории водохранилища нет, оно охраняется местной полицией. «Правда, время от времени у нас исчезает какой-нибудь кабель, но нам проще купить и установить этот кабель, нежели нанять постоянную охрану. Мы находимся в сельскохозяйственной зоне, и, к счастью, люди понимают ценность и важность данного гидросооружения, поэтому таких неприятных случаев мало. С прошлого года мы начали устанавливать систему видеоконтроля на территории плотины», - говорит Педро Эскрибано.



По окончании рабочей смены сотрудники закрывают двери на замок и уходят домой. Даже если посторонний человек проникнет вовнутрь плотины и доберется до панели управления, он всё равно ничего не сможет сделать, так как система имеет двойную защиту, заверили работники гидросооружения.



«Если сейчас понажимать на эти кнопки, на панели управления - ничего не произойдет. Управление осуществляется двумя сотрудниками, один должен находиться здесь, другой наверху - у центрального пульта управления. Сигнал подается с центрального пульта управления и только после того, как второй сотрудник подтвердит действие соответствующим нажатием кнопки - произойдет сброс воды. Тут как при запуске баллистических ракет - один человек ничего не сможет сделать. Это тоже одна из мер безопасности», - отметил Эскрибано.

В центре бассейнового управления, который находится в Севилье, в режиме реального времени можно увидеть все данные с этого водохранилища. А также есть специально разработанное приложение для мобильных телефонов, где можно отслеживать и передавать информацию с плотины, т.е. система управления максимально автоматизирована. Эскрибано отметил, что в целом шестеро технических сотрудников обслуживают четыре водохранилища, которые находятся в

данном регионе.



Все области вокруг водохранилища, включая холмы, были засажены оливковыми деревьями. Ранее вдоль бассейна реки Гуадахос было выращено 10 000 гектаров хлопка, свеклы и частично кукурузы. В последние годы эти районы специализируются на выращивании оливок. Оливки пьют меньше воды. С внедрением технологии капельного орошения экономия воды станет более эффективной.

Пресс-служба института.