

Снежана Дубенок:

# "Нашему водному досье по-доброму завидуют"

Теперь это редкость, когда в трудовой книжке — всего одна запись о месте работы. Но именно так у Снежаны Дубенок. Менялись только должности — от аспирантки до заместителя генерального директора по научной работе РУП "Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов".

фото Оксаны ЯНОВСКОЙ

## Где есть вода — там ЦНИИКИВР

Еще обучаясь на геофаке БГУ, который она, к слову, окончила с отличием, Снежана Анатольевна знала, что сфера ее интересов — вода. Окончив магистратуру университета, она в 1999 году поступила в аспирантуру ЦНИИКИВР. Защитив кандидатскую диссертацию, прошла все ступеньки карьерной лестницы. В 2015 году закончила Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальности "инновационный менеджмент" и с тех пор работает заместителем директора по научной работе.

Основными структурными подразделениями ЦНИИКИВР являются пять отделов: мониторинга и государственного водного кадастра; нормирования воздействия на окружающую среду; гидрологии и водохранных территорий; гидроэкологических исследований; поверхностных вод.

На предприятии действует филиал кафедры "Водоснабжение и водоотведение" БНТУ, которым руководит Снежана Анатольевна.

— Это очень хорошая связь учебного процесса и производственной научной деятельности, — отмечает она. — Ведь мы участвуем в подготовке научных кадров, в том числе и для нашего института.

Перечислить все задания и проекты, которыми занимается институт, просто невозможно. Но если го-

ворить упрощенно, то везде, где есть вода, будь то вопросы водоснабжения или водоотведения крупного предприятия или полив участков в садовом товариществе, есть и доля труда специалистов ЦНИИКИВР. Причем нередко им приходится выполнять заказы в конкурентной борьбе с неравными по уровню компетенции и наличию оборудования соперниками. Сейчас экологическая сертификация на оказание услуг в области охраны окружающей среды добровольная, что дает возможность действовать на этом поле фактически всем желающим.

## Водное досье

Одна из важнейших и значимых работ института — создание в стране системы Государственного вод-

ного кадастра (ГВК). Для ее поддержания и развития специалисты выполняют значительное количество работ: ежегодно обобщают и анализируют данные о водопользовании более 3100 предприятий-водопользователей нашей страны; проводят планомерную инвентаризацию водных объектов, включив в нее водотоки (реки и ручьи) с площадью водосбора от 30 км<sup>2</sup> и водоемы (озера, водохранилища и пруды) с площадью водной глади более 0,1 га. Этот информационный ресурс позволяет актуализировать сведения в области использования воды, анализа ее качества в части сброса сточных вод в окружающую среду, оценить текущее состояние водных объектов.

Практически вся информация из ГВК находится в открытом доступе.





Даже при покупке загородной недвижимости люди интересуются, есть ли рядом водные объекты и в каком они состоянии.

— Благодаря ГВК, мы можем проанализировать информацию и сделать выводы практически о каждом предприятии-водопользователе страны, которое забирает воду из окружающей среды и сбрасывает ее обратно после использования. Большинству предприятий-водопользователей доводится норма потребления воды и норма сброса сточных вод. И мы видим, укладывается ли оно в доведенный норматив, экономит ли воду, внедряет ли системы оборотного водоснабжения.

Я часто встречаюсь с коллегами из стран постсоветского пространства и с гордостью рассказываю о том, как в Беларуси ведется Государственный водный кадастр. Многие нам по-доброму завидуют. В других странах нет такого цельного водного досье, — рассказывает Снежана Анатольевна.

### Для чего моделировать ЧП

С 2015 года в Беларуси действует новый Водный кодекс, которым предусмотрен переход на бассейновое управление водными ресурсами.

— Один речной бассейн — это отдельный организм. В то же время водоток не знает ни административных, ни государственных границ. Все наши пять крупных речных бассейнов являются трансграничными.

Западная Двина, например, приходит к нам из России уже с определенным качеством воды, сформированным под воздействием как природных процессов, так и деятельности человека. Она проходит по территории Беларуси, где также активно используется для различных целей, а от нас уходит в Латвию. При этом наша страна должна соблюдать и выполнять целый ряд международных обязательств по использованию и охране водных ресурсов, — поясняет Снежана Дубенок. — Совместно с Минприроды разработаны планы управления бассейнами больших рек. Мы имеем возможность зафиксировать и оценить все источники загрязнения и подготовить мероприятия по улучшению экологического состояния водных объектов. Такие планы уже разработаны для Днепра, Припяти и Западного Буга, в ближайшие годы будут подготовлены по бассейнам Немана и Западной Двины.

Касаясь трансграничного положения наших рек, специалисты даже моделируют их поведение в случае различных чрезвычайных ситуаций, например, весеннего паводка в результате интенсивного снеготаяния. Оказывается, если у реки очень извилистое русло, то в случае сильного половодья оно может спрямиться. А если по руслу реки проходит государственная граница, то это уже серьезная проблема. Зная о такой вероятности развития событий, необходимо позаботиться об укреплении некоторых участков русла рек.

### От инвентаризации до памятника природы

Государственный водный кадастр — это, безусловно, масштабный проект, который ведет ЦНИИКИВР. Но в поле зрения специалистов института находятся и небольшие водные объекты. В этом году проводилось исследование родников Гомельской области, информацию о них получали из различных источников. Иногда местные жители давали разные координаты одного и того же родника. Специалисты провели экспедиционные исследования 238 родников региона, из них 137 верифицированы, описаны и картированы. Эта информация востребована структурными подразделениями Минприроды, органами исполнительной власти разных уровней, проектными и другими организациями в области управления водными ресурсами, а также заинтересованной общественностью. Более того, несколько таких источников в этом году было обустроено сотрудниками аппарата Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды и его структурных подразделений.

В прошлом году такая же работа проводилась в Брестской области. Теперь и НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси просит предоставить материалы по инвентаризации для дальнейшего углубленного изучения родников и разработки документов с целью придания наиболее значимым из них статуса памятника природы, истории и культуры.

Оксана ЯНОВСКАЯ



Родник "Симоничи".



Родник "Добрица".



Родник "Васьковка".