

## ПОГОДНЫЙ МЕТР

Герман МОСКАЛЕНКО

**Совместная работа двух стран в гидрометеорологии может стать примером успешной интеграции для других ведомств.**

### РЕКИ НА ДВОИХ

«На ТВ требуется симпатичная вручка для сообщений прогнозов погоды». Такие шутки про точность предсказаний гидрометцентров давно уже стали привычными. И все же за последние годы специалисты гораздо чаще попадают в цель со своими сводками. Отчасти это происходит благодаря сотрудничеству этих ведомств России и Беларуси. 17 мая в Минске прошла 67-я по счету совместная Коллегия Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды.

- Нам удалось найти оптимальную структуру взаимодействия. Сохраняя самостоятельность каждой из служб, мы обеспечиваем максимально эффективное взаимодействие и обмен информацией, - говорит **первый заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Ия Малкина**.

Во время майской встречи специалисты проанализировали выполнение союзной программы «Развитие систем гидрометеорологической без-

опасности Союзного государства на 2017 - 2021» годы. Она уже четвертая по счету. Завершен первый, подготовительный, этап программы. На него выделено больше семнадцати миллионов рублей.

Цель совместного проекта - повысить качество гидрометеорологических прогнозов, чтобы оперативно предсказывать опасные природные явления и заблаговременно предупреждать о них. Специалисты вместе будут разрабатывать новые методы и технологии прогнозов, создавать и развивать единую методическую базу.

- Еще одна задача - мониторинг качества трансграничных вод, - сказала заместитель начальника Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды

Минприроды Беларуси Светлана Кузьмич. Каждая страна считает себя хозяином своих водных ресурсов. Однако большинство водных объектов у нас общие, например, Западная Двина и Днепр.

Нужны наблюдения, которые ведутся по единым методикам и критериям. В полной мере это относится и к обработке данных. Прогноз погоды - это не магия и не гадание на кофейной гуще. Дело сложное, дорогостоящее и научно обоснованное.



Может, доживем до тех времен, когда синоптики смогут давать прогнозы с точностью до минуты.

### СТРОИТЬ И ЖИТЬ ПОМОГАЕТ

Специалистам помогает математическая модель атмосферы. Чем достовернее она воспроизводит природные процессы, тем точнее прогноз. Именно такую модель

разработали российские специалисты в рамках союзной программы. Тестирование показало ее высокую точность, результаты: модель позволяет уменьшить шаг сетки расчета до одного-двух километров. По словам заведующей

лабораторией гидродинамических прогнозов погоды Гидрометцентра России Инны Розинкиной, ее и дальше можно совершенствовать, но есть нюансы: мощность используемых компьютеров и квалификация персонала. Шаг прогноза может быть и меньше - до тридцати метров. Точность крайне важна для планирования работ и сокращения затрат в транспортной индустрии, энергетике и сельском хозяйстве. К примеру, одно из мероприятий этой союзной программы - создание электронных климатических справочников для строителей.

Одной математической модели мало. Нужна еще сеть метеостанций, которые будут обеспечивать специалистов информацией. Россияне вместе с белорусами создают автоматизированные пункты, которые собирают данные автономно и сами передают в центр обработки. Вопрос лишь в выработке единых подходов:

- Готовы предоставять информацию, чтобы делать общий комплексный прогноз. Он получается более точным. Особенно при угрозе опасных природных явлений - наводнений, лесных пожаров, ураганов... В этом деле информацию помогают собирать белорусский и российский орбитальные спутники - БКА-2 и «Канопус-В», - сказала Инна Розинкина.

Плюс к этому гидрометцентры уже обмениваются графической информацией - картами и диаграммами. Часть данных общедоступна в интернете.

### НА ПРАКТИКЕ

пиаде, будет круглосуточно работать специальная группа по гидрометобслуживанию, мониторить прогнозы, - рассказал **начальник службы метеорологических прогнозов Беларуси Александр Беганский**. - Сочинский опыт и опыт чемпионата мира мы намерены взять на вооружение во время проведения Вторых Европейских игр.

### Белорусские специалисты возьмут на вооружение опыт россиян на чемпионате мира по футболу.

Через три недели в России стартует мундиаль, а Беларусь через год будет принимать Вторые Европейские игры. Опыт метеорологического сопровождения спортивных соревнований вызвал взаимный интерес сторон. Бело-

### КТО ПРЕДУПРЕЖДЕН, ТОТ НЕ ПОД ДОЖДЕМ

русы поделились, как обслуживали чемпионат мира по хоккею 2014 года, соревнования различного уровня по гребле и мировое первенство по биатлону среди юниоров в Раубичах. Для каждого вида спорта нужен особый свод параметров. К примеру, биатлонистам в первую очередь важна информация об осадках, температуре

ре воздуха, скорости и направлении ветра.

Казалось бы, хоккейные матчи проходят в комфортных условиях ледовых дворцов, однако и здесь погода играет роль - для организации трансляции игр, фан-зон для болельщиков на открытом воздухе и тому подобного.

- Во время ЧМ-2018, как и на Олим-

пиаде, будет круглосуточно работать специальная группа по гидрометобслуживанию, мониторить прогнозы, - рассказал **начальник службы метеорологических прогнозов Беларуси Александр Беганский**. - Сочинский опыт и опыт чемпионата мира мы намерены взять на вооружение во время проведения Вторых Европейских игр.



Парни, берите на заметку - девушек можно завоевать и столь необычным способом.

### ЛЮБИМАЯ, ИДИ ЛЕСОМ!

Кристина ХИЛЬКО

**О том, что понравилась парню, девушка узнала, когдаглянула в окно. Гомельчанин Константин Ковалев выложил ее портрет... шишками.**

Костя - инженер по профессии, но лирик в душе. Молодому человеку - 28 лет, работает на заводе «Светотехника». В свободное время пишет стихи. Пару недель назад попал в Гомельскую клиническую больницу. Гулять после процедур среди

сосен-великанов, вдыхая целебный воздух, быстро наскучило. Одно развлечение - шишками пинать. А может, не пинать?

Одна девушка, что в больнице работает, парню оченьглянулась.

- Хотел выложить теплые слова, но вдруг что-то щелкнуло. Портрет! Вот что удивит и порадует. Отмерил квадрат: в одну сторону тринадцать шагов, в другую шестнадцать, и пошел собирать шишки, - рассказал Костя.

Творческий процесс растянулся на два дня. Шутка ли, сложить огромное «по-

### ПРИЗНАНИЕ

лотно», да еще из такого мелкого материала. Всего собрал в округе около ста пакетов шишек.

- Вывести глаза и губы было сложнее всего. Я ведь не художник. Сверялся по фотографии в телефоне. Честно говоря, даже не думал, что в итоге выйдет что-то путное.

Парень явно скромничает. Портрет удался на славу - красавицу опознали сразу. Теперь у окон, что выходят на «шишков лес», с утра до вечера толпился народ - рассматривают, фотографируют, умиляются.

Журналисты звонят, незнакомые люди в соцсетях пишут. Помогла ли Косте неожиданная популярность?

- Приятно, конечно, но, признаюсь, такой шумихе совсем не рада сама девушка. Так что даже не спрашивайте - про нее ничего говорить не буду.

Как говорится, на самом интересном месте...

Гляда на эффект, художник подумал и решил «нарисовать» что-нибудь еще.

- Шишкотерапия поднимает настроение пациентам и вызывает улыбку. Позитивные эмоции исцеляют. Так что ждите сюрприз!