



ЗЕМЛЯ ПОЧВА НЕДРА ЭНЕРГOREСУРСЫ ВОДА ЛЕС КЛИМАТ БИОРЕСУРСЫ КАРТОГРАФИЯ ОХРАНА ПРИРОДЫ РЕКРЕАЦИЯ

## Поздравления



Президент России Владимир Путин поздравил геологов России с профессиональным праздником – Днём геолога.

В поздравлении, в частности, говорится:

«Вы по праву можете гордиться славными страницами истории освоения природных богатств России, многими поколениями своих предшественников – отважных, целеустремлённых, увлечённых любым делом людей, внёсших огромный вклад в создание минерально-сырьевой базы страны, укрепление отечественного промышленного потенциала.

Убеждён, что от эффективного развития комплекса, внедрения самых передовых технологий, профессионализма и опыта работников отрасли во многом будут зависеть динамичные, сбалансированный рост экономики, укрепление национальной безопасности, повышение качества и уровня жизни людей».

## Награждения

Министр природных ресурсов РФ Юрий Трутнев поздравил работников геологической отрасли с профессиональным праздником – Днём геолога и наградил работников отрасли государственными и ведомственными наградами.

За заслуги в области геологии и многолетнюю добросовестную работу Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина награждён медалью орденом «За заслуги перед Отечеством» I степени

КАЦЕВ Виктор Абрамович – первый зам. директора ФГПУ по морским геологоразведочным работам «Севморгео»; присвоено почетное звание «Заслуженный геолог Российской Федерации»;

БАВЛОВУ Владимиру Николаевичу – зам. руководителя Роснедра;

КАРПЕНКО Игорю Алексеевичу – зав. сектором ФГУП «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов».

За многолетнюю плодотворную работу в области геологии, большой вклад в развитие минерально-сырьевой базы России и в связи с профессиональным праздником «День геолога» награждены знаком «Почётный разведчик недр»:

АНТОНЕНКО Людмила Александровна – с.н.с. ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Федоровского»;

БЕЗПАЛЬЫЙ Василий Николаевич главный инженер ФГУП «Урангегоразведка»;

БЛЮМЕНЦЕВ Аркадий Михайлович – зав. лабораторией ФГУП «ВНИИГеосистем»;

РУЧКИН Георгий Владимирович – г.н.с. ФГУП «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов»;

СОКОЛОВСКИЙ Леонид Георгиевич – зав. отделом ФГУП «ВНИИ гидрогеологии и инженерной геологии».

## Назначения

Указом Президента РФ от 24.03.2008 г. № 393 заместителем главы МЧС России назначен Александр ВОЛОСОВ.



Волосов Александр Иванович родился 21 февраля 1957 г. в пос. Нарышкино Урицкого района Орловской области. В 1977 г. окончил Московское высшее командное училище дорожных и инженерных войск, в 1993 г. – Военную академию тыла и транспорта, а в 1999 г. – РАГС при Президенте РФ. Кандидат экономических наук.

На военной службе с 1974 года. Прошел путь от командира взвода до начальника штаба – зам. командира полка. С 1992 г. командовал полком гражданской обороны Ленинградского ВО.

В системе МЧС России с 1995 г. – возглавлял отдел тыла и материальных ресурсов, занимал должность зам. начальника центра по тылу – начальника тыла Центрального регионального центра МЧС России. В 1999 г. назначен зам. начальника Департамента войск и спасательных формирований по материально-техническому обеспечению и вооружению МЧС России, а с 2003 г. возглавлял Департамент материально-технического обеспечения и вооружения МЧС России. С 2004 г. – занимал должность директора Департамента тыла и вооружений МЧС России.

Награжден орденом «Знак Почета», орденом «За военные заслуги», медалью «За боевые заслуги», многими ведомственными наградами.

**Приказом Министра природных ресурсов РФ Юрия Трутнева Василий КУРЬЯНОВ назначен зам. руководителя Федерального агентства водных ресурсов.**



Курьянов Василий Николаевич родился 2 июня 1958 г. в г. Полоцке Витебской области БССР. Окончил в 1981 г. Новополоцкий политехнический институт, в 1995 г. – Дипломатическую академию МИД России. Доктор политических наук.

До своего назначения заместителем руководителя Ростехнадзора В. Курьянов работал начальником Департамента по взаимодействию с Федеральным Собранием РФ и политическими партиями Управления Президента РФ по внутренней политике.

**7 апреля Руководитель Ростехнадзора Константин Путиковский назначил Святослава УДИНЦЕВА новым руководителем Северо-Кавказского межрегионального управления Ростехнадзора.**

## 22 АПРЕЛЯ - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ

Этот день, в отличие от Международного дня Земли, проводимого 22 марта (День весеннего равноденствия), призван объединять людей планеты в деле защиты окружающей среды. Всемирный день Земли начали отмечать в США 22 апреля 1970 года. По традиции в этот день все желающие принимают участие в благоустройстве и озеленении своих дворов и улиц, различных экологических мероприятиях.

### ВИЗИТ ГЕНСЕКА ООН



9-11 апреля состоялся первый визит Генерального секретаря ООН г-на Пан Ги Муна в Российскую Федерацию, способствующий дальнейшему укреплению всестороннего сотрудничества России и ООН, носящего интенсивный и плодотворный характер.

В первый день официального визита он встретился с Президентом страны Владимиром Путиным и его преемником – Дмитрием Медведевым. Переговоры прошли в дружественной атмосфере и охватывали широкий круг вопросов. Особое внимание, в частности, было уделено проблеме изменения климата. Пан Ги Мун приветствовал вклад России в усилия ООН по разрешению проблем измене-

ния климата и ее приверженность Балийской «дорожной карты», принятой на встрече в Индонезии в декабре 2007 года.

В ходе трехдневного визита в Россию глава ООН провел консультации с Министром иностранных дел России Сергеем Лавровым, выступил в МГУ им. М.В. Ломоносова, принял участие в запуске российской сети Глобального договора ООН. 10 апреля Генеральный секретарь ООН встретился в «Президент-отеле» с представителями ряда крупных российских компаний, работающих в соответствии с принципами мирового бизнеса в проведении ответственной социальной и экологической политики. В рамках инициативы ООН «Глобальное соглашение» (ГС) предприниматели добровольно пришли на себя обязательства – принципы ГС, которые касаются, в частности, и охраны окружающей среды.

В 2004 г. была принята Социальная хартия российского бизнеса, разработанная Российской организацией промышленников и предпринимателей. В июне 2007 г. между РСПП и Программой развития ООН (ПРООН), представляющей в России бюро ГС, подписано Соглашение о совместных действиях в отношении корректных методов ведения бизнеса и экологической ответственности.

В условиях нарастающей глобализации успешные компании не могут оставаться таковыми, без соблюдения экологических требований. Всё это – это важное событие может быть превращено в торжественную пиар-акцию, какой по моему мнению был предыдущий V съезд. Прошедший после публикации статьи период по мнению проф. Е.А. Козловского и проф. Л.В. Оганесяна дает основание считать, что опасения могут оправдаться. В связи с этим они обратились письмом к Руководителю Роснедра и пришли к решению доставить это письмо до сведения общественности.

Руководителю Федерального агентства по недропользованию  
А.А. ЛЕДОВСКИХ

**Уважаемый Анатолий Алексеевич!**

МПР России намечает в октябре с.г. провести очередной съезд геологов. На сегодняшний день уровень подготовки съезда минимальный, времени остается очень мало. Возникает вопрос: для чего мы собираем съезд? Что хотим сказать специалистам? Эти вопросы остаются без ответа! Между тем, – это главные вопросы!

По нашему мнению, намечаемый съезд должен обеспечить принципиальный перелом в госполитике в сфере геологического изучения недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы (ВМСБ), структуре геологической службы страны и её сектора, управлении геологическими исследованиями и геологоразведочными работами, организациями различных форм собственности.

Императивом должно быть рассмотрение не только проблем ВМСБ, но и всего комплекса геологических исследований и геологического изучения недр в системном единстве научного, практического, кадрового, технико-технологического и информационного контуров.

За последние 15 лет по существу разрушено системное единство науки и практики геологического изучения недр и МСБ. В случае сохранения такого положения МСБ потеряет научную геологическую базу, обеспечивающую геологоразведочные работы, технико-технологический и информационный контуры и превратится в блокнотсательство с надеждой на случайную удачу.

Следует признать, что поисковый залед в стране исчерпан, о чём свидетельствует кардинальное ослабление работ на начальных стадиях геологоразведочного процесса. Не случайно, что за годы перехода на рыночную экономику в материковую части России не выявлено ни одного крупного по запасам месторождения ни по одному виду минерального сырья.

За последние 15 лет по существу разрушено системное единство науки и практики геологического изучения недр и МСБ. В случае сохранения такого положения МСБ потеряет научную геологическую базу, обеспечивающую геологоразведочные работы, технико-технологический и информационный контуры и превратится в блокнотсательство с надеждой на случайную удачу.

В беседе с главой МЧС России В. Путиным отметил «анализ этому центру в мире практически нет... Это даёт нам возможность более эффективно решать главную задачу, а именно: помочь людям, которые оказались в трудной ситуации, минимизировать экономического ущерба, сведение до минимума потерь в экономике при техногенных катастрофах и в ситуациях, связанных с природными явлениями».



В будущем многоуровневым управляемым комплексом нового поколения, который позволяет решать задачи межведомственной координации, оперативного управления и экстренного реагирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Все виды информации обрабатываются в режиме реального времени с использованием технологий глобального мониторинга на основе космического дистанционного зондирования Земли.

Центр является интеллектуальным многоуровневым управляемым комплексом нового поколения, который позволяет решать задачи межведомственной координации, оперативного управления и экстренного реагирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Все виды информации обрабатываются в режиме реального времени с использованием технологий глобального мониторинга на основе космического дистанционного зондирования Земли.

В беседе с главой МЧС России В. Путиным отметил «анализ этому центру в мире практически нет... Это даёт нам возможность более эффективно решать главную задачу, а именно: помочь людям, которые оказались в трудной ситуации, минимизировать экономического ущерба, сведение до минимума потерь в экономике при техногенных катастрофах и в ситуациях, связанных с природными явлениями».

В частности, говоря о мерах по воспроизведству МСБ, он отметил: «...Вопрос «О мерах по воспроизведству минерально-сырьевой базы России» имеет огромное значение для развития нашей национальной экономики. Более 60% бюджета государства направляется на эти сектора. И никакого риска. Ни одна ценная бумага сегодня не имеет такого доходности».

Если государство не будет принять кардинальные меры, то в перспективе по ряду запасов мы не сможем полностью обеспечивать свою промышленность и выполнять экспортные обязательства – подчеркнул В. Зубков.

Говоря об эффективности геологоразведочных работ, Председатель Правительства РФ отметил: «Как показывает практика – дело абсолютно высконерентабельное. На 1 рубль государственных средств можно вернуть в бюджет 10 рублей от недропользователей. Высокорентабельнейшее дело. И никакого риска. Ни одна ценная бумага сегодня не имеет такого доходности».

Далее В. Зубков остановился на проблеме аренды лесов в ближайшем Подмосковье: «Еще один вопрос. Возможно он не имеет прямого отношения к сегодняшней повестке дня. Но к природе

ресурсам – имеет точно. Недавно стало известно о проведении аукционов передачи в аренду лесных участков на западе от Москвы для рекреационного использования.

Речь идет о лесных массивах площадью более 490 гектаров.

Право аренды некоторых физических и юридических лиц – получили, скажем так: за очень небольшие деньги, маленькие деньги. По ряду участков договоры аренды были вообще заключены по стартовой цене, поскольку на эти леса были лишины по одному предыдущему. Одним словом, в этой истории много вопросов.

И я прошу Министра природных ресурсов в разной форме обратить внимание на эти леса. И я бы попросил посмотреть внимательно, что принципиально важно – насколько четко закон гарантирует свободный доступ наших граждан в эти леса».

(Окончание на стр. 3)

и с учётом объективной инерционности цикла «геологоразведка – подготовка запасов – использование МСБ» потребуется не менее 15 лет даже при многократной интенсификации общегеологических, поисковых и разведочных работ. Так, прогнозы по мировому потреблению первичных энергоресурсов свидетельствуют о том, что к 2020 г. потребление нефти возрастёт на 13–15%, а к 2030 г. – на 34%. В этой ситуации для сохранения своего современного места на мировом рынке нефтедобывающей (12–14%) Россия должна обеспечить добчу в 2020 г. не менее 530 млн. т, 2030 г. – 630 млн. т. Подготовленная сырьевая база однозначно не может обеспечить такой рост и даже сохранить современный уровень добчи.

Следует иметь в виду, что за последние годы трансформировалось понятие «воспроизведение минерально-сырьевой базы». Со

гласно научно обоснованной методологии МСБ складывается из трех взаимосвязанных системных компонентов. Первый из них является прогнозный потенциал, который формируется в результате проведения общегеологических исследований,

## Телеграф



27 марта Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды провел парламентские слушания «Проблемы законодательного обеспечения охраны окружающей среды при использовании природных ресурсов».

29 марта распоряжением Правительства РФ № 413-р Минтранс России во II квартале 2008 г. должен утвердить требования к составу, структуре, порядку ведения и использования единой электронной картографической основы федерального, регионального и муниципального назначения.

31 марта Владимир Путин подписал Федеральный закон «О присоединении Российской Федерации к Соглашению между Правительствами Королевства Дании, Эстонской Республики, Финляндской Республики, Федеративной Республики Германия, Литовской Республики, Республики Польша, Российской Федерации и Королевства Швеции о привилегиях и иммунитетах Комиссии по защите морской среды Балтийского моря».

2 апреля распоряжением Правительства РФ № 421-р в состав Совета по развитию лесопромышленного комплекса при Правительстве РФ включен член президиума Общероссийской общественной организации «Опора России» А.С. Красавина.

7 апреля в Комитет СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды провел конференцию: «Влияние климатических изменений на окружающую среду и здоровье человека».

10 апреля Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел парламентские слушания «Актуальные вопросы формирования законодательной нормативной базы в области недропользования».

## Только в объединенном каталоге



## ЭКОФЕСТИВАЛЬ НА ПОКЛОННОЙ

26 апреля в Парке Победы на Поклонной горе состоится Российской экологический фестиваль (РЭФ) «День Земли». Фестиваль одобрен Советом Европы и ЮНЕСКО, зарегистрирован во Всемирном движении «День Земли», мероприятий которого ежегодно проходят в 147 странах. РЭФ «День Земли», прошедший впервые в Москве в 2007 г., вошёл в десятку самых крупномасштабных мероприятий Движения в мире.

## Телеграф

21 марта, выступая на заседании Консультативного совета при Министерстве природных ресурсов РФ, посвященном вопросам реализации Водного кодекса РФ, руководитель Росводресурсов Рустэм Хамитов отметил, что требуется доработка, как текста самого Закона, так и сопровождающих его постановлений Правительства РФ, «кроме того, требуется решение финансовых и организационных вопросов для реализации ряда положений Водного кодекса».

24 марта в Токио завершила работу 24-я сессия Российской-Японской смешанной комиссии по рыбному хозяйству. Для японских рыбаков установлены объёмы вылова лососевых российского происхождения в 200-миллионной исключительной экономической зоне Японии в размере до 3005 тонн.

25 марта МПР России утвердила Стратегию сохранения сахалинской кабарги, занесенной в Красную книгу РФ, разработанную Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН.

25 марта состоялось расширенное заседание коллегии Минсельхоза России «Об итогах работы агропромышленного комплекса в 2007 году, мерах по реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы и мероприятиях по выполнению целевых показателей 2008 года».

26 марта Министр природных ресурсов РФ Юрий Трутнев провел рабочую встречу с исполнительным директором ООН по промышленному развитию (ЮНИДО) Дмитрием Пискуновым. В частности, рассмотрены вопросы внедрения современных технологий очистки сточных вод.

26 марта зам. Министра природных ресурсов РФ Семен Леви провел заседание Межведомственной комиссии МПР России и МВД России по противодействию несанкционированным заготовкам и обработке древесины.

26 марта в г. Самаре прошло заседание совместной коллегии МЧС России и Приволжского федерального округа, на котором были рассмотрены вопросы предупреждения чрезвычайных ситуаций, связанных с весенним паводком и обеспечением готовности сил и средств РСЧС региона к пропуску весеннего половодья 2008 года.

27 марта Министр природных ресурсов РФ выступил на заседании Правительства РФ с докладом «Мерах по воспроизведению минерально-сырьевой базы Российской Федерации».

27 марта Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов провел совещание по проблеме загрязнения о. Байкала в результате функционирования Байкальского ЦБК.

27-28 марта в г. Сыктывкаре в рамках IV Северного социально-экологического конгресса Росводресурсами, Двинско-Печорским БВУ, Минприроды Республики Коми и Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН была организована работа секции «Северные реки» по теме: «Сохранение рек Севера для будущих поколений».

28 марта Министр природных ресурсов РФ Юрий Трутнев провел установочное заседание рабочей группы по вопросам экологии и охраны окружающей среды президиума Совета при Президенте РФ по развитию физической культуры и спорта, спорта высших достижений, подготовке и проведению XXII зимних Олимпийских игр и XI Паралимпийских игр 2014 г. в г. Сочи.

## ПОПУТНОГО ГАЗА

26 марта на заседании Правительственной комиссии по вопросам топливно-энергетического комплекса и воспроизводства минерально-сырьевой базы был рассмотрен вопрос о рациональном использовании попутного газа.

Выступая на Комиссии, Председатель Правительства РФ В. Зубков отметил, что увеличение цены за метан, скижаемый в составе нефтяного газа, установление нулевой ставки налога на добчу ожиданий не оправдывали. Основные причины недостаточной инвестиционной активности самих нефтяных компаний в этом направлении, острый дефицит мощностей по переработке, проблемы с оснащением компаний измерительными приборами учета. Председатель Правительства РФ напомнил о «недопустимости такой ситуации» говорил и Президент России. В своем прошлогоднем Послании он потребовал создать систему учета газа, увеличить экологические штрафы, ужесточить лицензионные требования к недропользователям. Еще в августе прошлого года он поручил Правительству реализовать комплекс мер по повышению уровня рационального использования попутного нефтяного газа. Единственное, что сделано – это выпущено постановление Правительства о либерализации цен на этот продукт, поставляемый на газоперерабатывающие заводы. Документы, связанные с внесением изменений в целый ряд законодательных позиций и актов Правительства в согласованном виде не подготовлены». В. Зубков предложил довести к 2011 г. использование попутного газа до 95%.

## ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ

2 апреля компания Intel и Росгидромет подписали Протокол о намерениях, который предусматривает реализацию ряда направлений совместной деятельности в рамках организуемого в соответствии с документом Центра компетенции по высокопроизводительным вычислениям в области гидрометеорологии.

Программой модернизации и перевооружения предусмотрено оснащение Мирового метеорологического центра в Москве (одного из трех мировых центров ВМО) суперкомпьютерным вычислительным комплексом из 2-х кластеров: кластера SG1 Altix 4700 с пиковой производительностью 11 ТФлопс на базе 832 двухъядерных процессоров семейства Intel® Itanium® 9140 нового поколения (установка является уникальной системой с общей памятью и одним образом ОС с возможностью адресовать более 3 ТБ оперативной памяти) и кластера SG1 ICE 8200 с пиковой производительностью 16 ТФлопс на базе 354 четырехъядерных 45-нм процессоров Intel® Xeon® серии 5400. В ГГО имени А.И. Всевойко (Санкт-Петербург) установлено и проходит приемо-сдаточные испытания система G-Scale S4700 на базе 54 процессоров Intel Itanium 9040, обладающая пиковой производительностью 0,7 ТФлопс. Аналогичные установки в 2008 г. будут установлены в организациях Росгидромета в Новосибирске и Хабаровске, выполняющие функции региональных центров ВМО две системы G-Scale S4700 с пиковой производительностью 0,7 ТФлопс и 52 процессорами Intel Itanium 9140 каждая. Кроме того, в центрах Росгидромета в Красноярске, Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Владивостоке будут установлены системы G-Scale S450, располагающие по 8-12 процессорами Intel Itanium 9140. Данные высокопроизводительные вычислительные решения станут ядром для выполнения расчетов по современным прогностическим моделям с пространственным разрешением по горизонтали 25-40 км по всему Земному шару и мозаичистских моделей с разрешением до 1 км и менее.

Уже на сегодняшний день, благодаря пристальному вниманию руководства Росгидромета к оперативному функционированию службы и ее ИТ-инфраструктуре, получены весомые результаты. Так, в 2007 г. сохранилась тенденция роста оправдываемости прогнозов погоды на сутки, в среднем она составила 95,2% (в 2006 году – 94,6%). Только в связи с возросшей заглатываемостью прогноза градобитий экономические потери от этого природного явления были уменьшены на 97%, а экономический эффект составил около 2,3 млрд. рублей. Общее количество адресных потребителей гидрометеорологической информации в 2007 г. выросло по сравнению с 2006 г. и составило 60,8 тыс.

## МАРШ ПАРКОВ – 2008

9-22 апреля пройдут Дни проведения «Марша парков – 2008». Девиз «Марша парков – 2008»: «Заповедная природа – здоровье Земли». Он приурочен к объявленному ООН Международному году планеты Земля.



«Марш парков» – международная природоохранная акция по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям (ООПТ) России и сопредельных стран.

Цель «Марша парков» – привлечение внимания властей, средств массовой информации, бизнеса и всего общества к проблемам ООПТ, оказание им реальной практической помощи, пребуждение в сознании соотечественников чувства гордости за наше природное и культурное достояние.

Во время «Марша парков» заповедники, национальные парки, а также другие природоохранные, неправительственные и образовательные организации инициируют и проводят круглые столы, пресс-конференции, дни открытых дверей, публикации в прессе, трансляции радио- и телепередач, детские экологические мероприятия, тематические выставки, практические акции и сбор благотворительных средств в поддержку охраняемых природных территорий.

## «У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ!»

В визит-центре заповедника «Воронинский» (Тамбовская обл.) состоялась III научно-практическая конференция школьников «У природы нет плохой погоды», посвященная Всемирному метеорологическому дню.

Мероприятия, посвященные этому дню, проводятся в заповеднике с 2000 года. В 2006 г. тематические вечера и лекции на эту тему перенесли в конференцию, в которой с удовольствием участвуют педагоги и школьники из образовательных учреждений Тамбовской области. В этом году в ней приняли участие 47 человек – это педагоги и учащиеся из различных районов области.

Команда из Инжавинской средней школы № 2 проводила наблюдения в различных точках п. Инжавино и оказалось, что температура везде разная вследствие изменения рельефа местности. Учащиеся Паревской школы Инжавинского района провели целое исследование на тему – есть ли у природы плохая погода. Докладчики из Красинской школы особо вниманию уделили загрязнению воздуха в своем селе.

## РОСГЕО В ГОСТИХ У СТУДЕНТОВ

31 марта в Российском государственном геологоразведочном университете (РГГРУ) в преддверии профессионального праздника геологов прошел День Российского геологического общества. С основным докладом «Состояние и проблемы законодательного обеспечения геологического изучения недр» выступил Президент РосГео, Председатель Комитета СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды д.э.н., проф. Орлов В.П.

Президент РосГео заметил, что геологоразведка – это процесс получения и осмысливания информации о составе и строении недр. Без этого, по его словам, немыслимо развитие многих отраслей экономики, в том числе долгосрочное прогнозирование размещения производительных сил, гражданского-промышленное строительство, а главное – невозможна организация системы жизнеобеспечения. Ведь геологоразведка – это питьевые водоснабжение, и предупреждение опасных геологических явлений, и размещение опасных отходов. Ее значение В.Орлов пояснил таким примером: нефть в Западной Сибири страна искала 30 лет, и вот уже 30 лет с переменным успехом она ищет защищенные подземные источники водоснабжения для крупных городов.

Главной задачей государственного геологического изучения недр является формирование современной системы знаний о геологическом строении суши и шельфа, в том числе для обеспечения основ поиска месторождений полезных ископаемых, продолжил председатель Комитета СФ. Эта задача, по его словам, никем, кроме государства, ставиться и финансироваться не будет. Для ее выполнения должна быть сформирована государственная служба или государственный сектор геологической службы страны, подчеркнул В.Орлов. Пока же, добавил он, в Долгосрочной программе МПР России такие работы составляют не более 20% объемов финансирования всех бюджетных работ.

Вторая проблема, продолжил докладчик, – отсутствие законодательно регламентированной ответственности за состояние, восполнение и развитие минерально-сырьевой базы (МСБ). Законом предусмотрен лишь сбор и хранение информации о ее состоянии. Система лицензирования также не содержит требований к недропользователю, кроме как по объемам и срокам выполнения работ.

Характеризуя основные проблемы отрасли, Председатель РосГео указал на нехватку буровых установок, превалирующий объем импортного оборудования и комплектующих, полную зависимость сейсмогеофизики от импортных поставок, недостаток квалифицированных рабочих кадров.

В результате административной реформы функции единой государственной геологической службы сегодня оказались распределены по 4-5 министерствам и ведомствам. Назрела необходимость объединить их в едином органе государственного управления, заключил В. Орлов.

## ИТОГИ ГОСЗЕМКОНТРОЛЯ

Роснедвижимость проанализировало сведения по государственному земельному контролю за 2007 год.

Госземконтроль на территории России осуществляли 4 196 госинспекторов по использованию и охране земель. Проведено более 219 тысяч проверок соблюдения земельного законодательства, что на треть больше, чем в 2006 году, выявлено 8,8 тысячи нарушений, это на 38,5% больше, чем в 2006 году. Наибольшее количество нарушений выявлено в Республике Башкортостан – 6 574; Краснодарском крае – 4 732; Свердловской области – 4 614; Республике Татарстан – 3 504; Московской – 3 247; Самарской – 2 710; Кемеровской области – 2 005.

Выдано 71,7 тысячи предписаний по устранению нарушений, вынесено более 2 тысяч предупреждений. По фактам нарушений привлечено к административной ответственности 65 тысяч нарушителей, что в полтора раза больше, чем в 2006 году. Сумма штрафных санкций, наложенных на нарушителей, увеличилась на 38% и составила более 176 млн. руб. За прошедший год устранино 44 тысячи нарушений, что на четверть больше, чем в 2006 году.

Проведено 37,5 тысячи законодательных актов в области земельных отношений субъектов РФ и органов местного самоуправления, из которых выявлено более 8 тысяч неправомерных. При этом 4 тысячи неправомерных актов приведено в соответствие с действующим законодательством, 2 тысячи направлено в контролирующие органы.

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Уважаемая редакция!

В январском номере Вашей газеты я с большим удовольствием прочитал статью «Они защищают поля от суховея». И в память возникли события почти 60-летней давности. Летом 1949 г., еще будучи студентом Московского геологоразведочного института, я поднялся работать в Полезащитную экспедицию Академии наук СССР. Цель экспедиции – обосновать наиболее рациональные трассы лесозаготовок полос («зеленых коридоров»), составив пресеченные лесоводами полосы («зеленых коридоров»), составил экологический профиль, на котором я был известный профессор А.Родз. В составе экспедиции были лесоводы, почвоведы, агрономы, энтомологи, орнитологи, топографы, геоморфолог. Моим непосредственным начальником был замечательный человек, Д.Л. Арманд, специалист по предупреждению эрозии почв. На мою долю выпало описание геологических разрезов и палеонтологических остатков. В течение лета маршируя экспедиции прошли от Пензы на юг до Сталинграда. По вечерам в лагере экспедиции читались доклады на разные темы. До сих пор помню латинские названия наших деревьев от сурогового Quercus robur (дуб), красового Ager (клен) и из нежных Tilia cordata (липа) и Betula nigra (бересклет).

Затем названия полезных и вредных насекомых и птиц. Итогом работ экспедиции был свободный от соответствующими рекомендациями.

Из вашей статьи узнал, что в 1950-1956 гг. было создано восемь крупных государственных лесных полос, которые стали мощной преградой от суховеев, дующих с юго-восточных пустынных стран. Должен сказать, что скептики в те годы утверждали, что многослойные лесозаготовки полосы высотой 10-20 м не могут служить препятствием для суховеев, которые «спокойно» их обтекают и двигаются дальше. Что надо лесозаготовки сажать по квадратной сетке 250x250 м и внутри таких квадратов заниматься земледелием.

Работая в 1950-1975 гг. в Центральном Казахстане я видел многочисленные оазисы среди засушливых степей и полупустынь. В 30-х годах они были созданы руками сотен тысяч заключенных, которые строили в лагах и бараках плотины, собирали паводковые воды, сажали тополя на стеке 250x250 м, рыли арыки и обеспечивали водой образцовое поливное хозяйство. В зеленых «клетках», надежно защищенные от суховеев, колосились поля пшеницы, созревали богатые урожаи в садах-огородах. В эти лагеря-оазисы привозили на поправку венецианские шахтеры из рудников Джезказгана, Балхаша, Каражала и других бесчисленных лагерей. Плодами этих хозяйств пользовались и мы – геологи, работавшие по-соседству. Как сейчас помню, что в 50-х годах стоимость одного килограмма картошки, капусты, моркови, свеклы была 50 коп., а килограмм яблок, малины, вишни, смородины и клубники – 5 руб. (а месячная зарплата геолога, с учетом надбавок, в те годы составляла около 2 000 руб.).

Вот такие воспоминания родились в моей памяти после прочтения интересной статьи «Они защищают поля от суховеев».

6 апреля в г. Самарканде (Республика Узбекистан) завершила работу XXV сессия Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств-участников СНГ: российскую делегацию возглавлял ректор Росторгмета А.В. Бородко.

6 апреля участники российско-германской экспедиции «ПОЛЫНЬЯ-2008 / ТРАНС-СДРИФТ-ХIII», организованной ААНИ Росгидромета в рамках Международного полярного года.

# ЧТО НАС

# ЖДЕТ ВПЕРЕДИ...

**Климат на Земле стал заметно меняться.**  
Многие ученые все чаще говорят о наступающем потеплении, о том, что вскоре может прийти время, когда государствам будет не хватать самого главного природного ресурса, от наличия которого зависит жизнь на нашей планете, — чистой воды.

**А что думает об этом человек, отвечающий за управление водными ресурсами России — Руководитель Федерального агентства водных ресурсов, доктор технических наук Рустэм Закиевич ХАМИТОВ?**

— По суммарным запасам воды Россия — великая водная держава. Если говорить о водном стоке рек в Мировой океан, то мы занимаем здесь второе место в мире. На первом месте стоит Бразилия с ее Амазонкой. Эта река несет 6 тыс. куб. км воды, а все реки Российской Федерации только 4 тыс. куб. м. Но зато у нас есть огромные запасы пресной воды, сопоставимые с озерами, в том числе и самом глубоком в мире — Байкале. В нем содержится около 23% всей пресной воды Земли. Чтобы осмыслить эти цифры, можно привести такой пример. Все реки России смогут заполнить Байкальскую впадину только за шесть лет!

Сток наших рек — это 10% всего мирового стока. Именно такой объем воды — 10% мирового стока — тратят все человечество Земли на свои нужды: на орошение полей, на промышленность, на водоснабжение городов и поселков и т.д. Получается, что воды России могут напоить все население нашей планеты.

— Транспортировка воды даже из одного водного бассейна в соседний — дело и дорогое, и технически сложное. Веками строились каналы, которые соединяли между собой бассейны рек для судоходства. И раньше, и сейчас организация таких перевозок по каналам дается с огромным трудом. Поэтому получается, что теоретически воды России хватает на все человечество, но практически переброска ее экономически неэффективна и пока невозможна. Поэтому дефицит воды в мире в отдельных районах Земного шара увеличивается, и это увеличение будет происходить и дальше.

— Нарастает дефицит воды в мире по нескольким причинам.

Первая причина демографическая — рост населения. Сегодня на Земле живет 6,5 млрд. людей и число их продолжает расти. При этом надо иметь в виду, что водопотребление в сельском хозяйстве, в



промышленности не уменьшается. Современные технологии, например, использование «скапельного полива» вместо «дождевого», позволяют в несколько раз сократить потребление воды в сельском хозяйстве, но используются они в очень малом числе стран. Поэтому можно говорить о том, что экономии воды в производстве пока не происходит. Это первая причина — реальное отсутствие экономии воды.

Вторая причина — загрязнение воды. С одной стороны, вода является возобновляемым ресурсом. Все со школьной скамьи знают о круговороте воды в природе. Но он идет достаточно медленно, и в результате возникает дефицит чистой воды. Можно даже сказать, что чистая вода является практической невозобновляемым ресурсом. Люди используют только 10% стока всех рек. Остается еще 90%. Но 10% использованной людьми воды в виде грязного стока попадают в реки. В результате, человечество портит 90% чистого стока рек, который уже нельзя использовать. Возникает классический пример «ложки детя в бочке мела».

— В Российской Федерации загрязнение воды происходит еще быстрее, чем в так называемых развитых странах. Мы используем всего 2% стока российских рек. Эти 2% проходят через технологическую цепочку: промышленные предприятия, коммунальное хозяйство и т.д., и уже загрязненными попадают в реки. И вот эти 2% у нас загрязнили 98% стока. Поэтому, когда мы говорим о том, что в нашей боевой водой ресурсами страны мы используем немногие воды, — это правда. Мы действительно используем только 2% стока. Но, сбрасывая грязную, плохо очищенную воду в водоемы, мы портим ею 98% чистой воды, хотя с точки зрения технологии, очистить воду до приемлемых величин не очень сложно, и даже для масштабов экономики России не слишком дорого.

Вторая составляющая загрязнения поверхностного стока — это смыв с сельскохозяйственных земель. В результате, что пока можно считать дискуссией

онным. Правда, сколько всего, лежит по середине этих двух научных направлений. Существуют масштабные космические и геологические процессы, и на этот фон, влияющий на изменение температуры атмосферы, накладывается деятельность человека. А вот на загрязнение атмосферы и окружающей среды, в том числе и воды, человек воздействует, причем, очень интенсивно.

— Проделанные исследования показывают, что климат сегодня в большей степени меняется в северном полушарии, чем в южном. Именно здесь растет температура, причем, в основном меняется температура зимы. Зимы в России становятся все более и более теплыми. Это, в свою очередь, приводит к увеличению зимнего стока рек — количеству воды, которое поступает в реки зимой. Реки зимой покрываются льдом, и поэтому расход воды в них минимальный, так как под плитки рек ни от лождей, ни оттаяния снега и льдов. Поэтому в этот период расход воды минимален, это и есть зимняя межень. В последние годы величина зимнего стока в наших реках начала увеличиваться.

Можно сказать, что пока негативных последствий от потепления климата в российских реках нет. Даже наоборот, зимой воды в реках стало больше. Это благоприятствует более надежной работе зимой водозаборов городов, так как реки не промерзают до дна. Мы более спокойно набираем воду в водохранилища для того, чтобы иметь запас воды и расхолдовать ее на гидроэлектростанции и на другие хозяйственные нужды.

Определенной закономерности в изменениях осадков на территории России тоже пока не чувствуется. На каких-то территориях зимой выпадает больше осадков и, соответственно, весной в реках будет больше воды, в другие наоборот. Например, в этом году вокруг Байкала запасов снега меньше на 40%, чем бывает в среднем в этом регионе. Но людям всегда хочется найти эту закономерность, а журналистам обнаружить сенсацию и сказать: «Караул, смена климата. Все рушится». Нас ожидает стихийная катастрофа».

Сделать точный прогноз о возможных изменениях климата сегодня наука не может: не хватает данных, не выявлены закономерности в изменениях климата, не выстроена до-

трудоемкая задача — не только восстановить проектные объемы водохранилища, но и повысить качество воды.

С первой частью задачи — восстановлением объема, работники Управления могут справиться, конечно, при достаточном уровне финансирования. Хуже обстоит дело с улучшением качества воды. Ведь оно зависит во многом не от природных процессов, а от поведения людей, живущих на берегах водохранилища или приезжающих сюда отдохнуть. Чистоту воды надо поддерживать и не только путем борьбы с излишней растительностью. Ее еще нужно охранять от людей, которые не понимают, что чистая вода сегодня становится самой большой драгоценностью на Земле. У наших соседей из Таджикистана и Узбекистана уже начались столкновения, причиной которых является именно недостаток воды. Но здесь, в центре России людям кажется, что воды у нас много, и можно не соблюдать самых элементарных мер, предотвращающих загрязнение водохранилищ. Здесь на защиту воды должно стать государство. К сожалению, пока вода оказывается беззащитной.

Большая часть прибрежной полосы водохранилищ, «питающих» столицу, практически недоступна для техперсонала и специалистов, поддерживающих на них порядок — водохранилища окружает полоса земли, относящаяся к частной собственности. А разве можно заботиться о качестве воды, если к ней нельзя подойти? И закон здесь пока

стоит не на страже интересов всех жителей региона, а только частников, построивших свои коттеджи на берегах питьевых водохранилищ. И с каждым годом здесь с поразительной быстрой растет число коттеджей, пансионатов, приключений для катеров и яхт. Загрязнение водохранилищ, прежде всего, связано с недостаточной развитостью канализационных сетей и очистных сооружений, обеспечивающих очистку хозяйственно-бытовых стоков коттеджных поселков. Наибольшее количество их расположено на Клязьминском водохранилище, прежде всего, связано с

избыточной транзитом проходит и крупные круизные пассажирские суда, и многочисленные катера. Особенно много их на Клязьминском водохранилище. Площадь водохранилища около 16 км<sup>2</sup>. Число только официально зарегистрированных судов, здесь более тысячи. Что составляет примерно 62 судна на 1 км<sup>2</sup>. Но кроме них летом, особенно в погожие дни, на это удобно расположенного от Москвы водохранилище приходят на автоприцепах значительное количество моторных катеров. И каждый из них вносит свою лепту в загрязнение воды нефтепродуктами. И вот печальный результат. Вода в Клязьминском водохранилище, прежде всего, кипятками, а также специалистами характеризуется как «грязная». А содержание нефтепродуктов в донных отложениях превышает предельно допустимые концентрации (ПДК) в 20 раз! Печальный рекорд по загрязнению воды делит с Клязьминским Пяловским водохранилищем. Вода в нем оценивается как «очень грязная», а содержание нефтепродуктов в донных отложениях превышает ПДК более чем в 20 раз.

Чтобы сохранить чистоту водохранилищ, обеспечивающих водой Московский мегаполис, необходимо проведение комплексных мероприятий по улучшению экологического состояния. Они должны коснуться двух основных источников загрязнения воды.

Во-первых, необходимо проведение регулярной очистки мелководий от растительности в значительной степени ухудшающей качество воды, и

катастрофе, необходимо полное выполнение программ Минсельхоза России, связанных с мелиорацией в районах рискованного земледелия.

Для обеспечения эффективного и надежного управления водными ресурсами России необходимо побесконечь еще об одной проблеме: старение крупных гидротехнических сооружений. У них в особенности у больших плотин, пока еще есть запас прочности. Имеются в виду, прежде всего, гидротехнические сооружения на Волге, Каме, Енисее, Ангаре. В Российской Федерации есть около 100 водохранилищ, имеющих объем больше 100 млн. куб. м воды. Что значит 100 млн. куб. м воды. На этих плотинах нужно вести непрерывные работы, поддерживая их рабочее состояние.

Огромной проблемой для нас являются колхозные пруды, сегодня брошенные и не имеющие хозяина. Их в стране насчитывается от двух до трех тысяч. Им никто не занимается, не очищает их от растительности, не чистит трубы, не следит за плотиной. Пока ситуация с ними более-менее нормальная, но нам хотелось бы, чтобы у каждого водохранилища не только у большого, но и маленького, был свой хозяин.

— Давайте вернемся к проблемам России. Россия, безусловно, богата водой, но распределена она по территории страны неравномерно. На 99% территории воды хватает. Если говорить о Сибири, то там вообще с водой прекрасно. Но есть регионы, в которых периодически наблюдалась дефицит воды. А бывают летние периоды, когда стоит жара, и воды в них просто мало. Такими территориями являются Саратовская и Астраханская области, часть Волгоградской области, хотя по этим областям протекает огромная европейская река Волга с расходами 5 тыс. куб. м/сек. Проблема этих территорий осложняется еще и тем, что здесь в значительной степени обетвились ирригационные системы, на которых работают ненадежно, каналы заросли. В тоже время мелиорация в этих землях имеет большое значение. Периодически прокладывают новые канавы, чтобы улучшить водоснабжение в сельском хозяйстве, а внизу воды не хватает».

Можно говорить, что и часть Оренбургской области, несмотря на обильные воды, в известной мере не готова к засухам. Наше счастье в том, что воды в последние годы было много. Не было таких засушливых лет, как в 30-е годы прошлого столетия. Но по статистике мы не застрахованы от засух, и, главное, не готовы к ним. И здесь основная наша проблема, как я уже говорил, вызвана плохим состоянием гидротехнических сооружений. Они играют особенно большое значение в районах искусственного орошения.

Я бы сказал так: проще вести сельское хозяйство на территориях, не требующих мелиорации. Мелиорация — это строительство каналов, плотин, устройств для подачи воды. По сравнению с тем, что было в советское время, проблема с мелиорацией сейчас стала больше. Нужно привести в порядок вышедшие из строя сооружения, особенно учитывая возможное наступление засушливых лет. Чтобы такие за-

сушильные годы не привели к сильной катастрофе.

— В Москве, конечно, состояние дел с очистными сооружениями относительно других городов лучше. Но в столице есть другая проблема. Зимой в Москве широко используются химические реагенты для ускорения таяния снега. Часть из них через ливневые стоки попадают на очистные сооружения. Но многое непосредственно поступает в реку, потому что, конечно, не улучшает ее химического состава. В ее же попадают осенние на почве, асфальте, снеге выхлопы газов, обогащенные тяжелыми металлами и нефтепродуктами. Их источник — 3,5 млн. московских автомобилей и примерно столько же приезжающих в столицу из области и других регионов. То же происходит во всех других больших городах:

Рязани, Казани, Томске и др.

## Телеграф

7 апреля ежегодно отмечается Всемирный день здоровья, девиз которого в этом году — «Защитим здоровье от изменений климата».

8 апреля Директор Европейского регионального бюро ЮНЕП К. Бувье на встрече с экологическими организациями в рамках визита в Сочи сообщил, что ЮНЕП приложит все усилия для обеспечения экологической безопасности при строительстве спортивных объектов в Сочи.

10 апреля комиссия Совета Федерации по национальной морской политике и по естественным монополиям провели в Санкт-Петербурге совместное выездное заседание, посвященное законодательному обеспечению деятельности морских портов.

11 апреля в Минске завершила работу 3-я Международная выставка «Управление отходами».

11 апреля в Торгово-Промышленной палате РФ состоялось очередное заседание Высшего горного совета по вопросу «Воспроизводство минерально-сырьевой базы и эффективность горного бизнеса».

11 апреля по сообщению пресс-службы МПР России начальник Управления лесного хозяйства по Москве и области С. Сопин будет отставлен от отставки по итогам проверки законности аукционов по передаче в аренду подмосковных лесов.

17 апреля в Штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже завершает работу очередная 179-я сессия Исполнительного совета. В повестке дня сохранение всемирного природного и культурного наследия и обсуждение проекта стратегии ЮНЕСКО в области изменения климата.

В связи с необеспечением надлежащего контроля за организацией проведения лесных аукционов глава МПР России предложил Председателю Правительства РФ В.А. Зубкову рассмотреть вопрос о применении меры дисциплинарной ответственности к руководителю Рослесхоза В.П. Рощупкину.

Вступил в силу приказ МПР России «Об утверждении «Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты».

Вступил в силу приказ МПР России «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, расположенных в водоохраняемых зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Вступил в силу приказ МПР России «Об утверждении порядка учета объема захвата (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объемаброса сточных вод и (или) дренажных вод, из качеств собственников водных объектов и водопользователями».

Делегация во главе с директором Караантинного центра и защиты растений Минсельхоза Индии Прабхакар Чандуркар посетила Всероссийский центр карантинной растениеводства в Истринском, Можайском, Рузском и Клязьминском водохранилищах. Поступило предложение ознакомить с опытом Индии по защите растений в водохранилищах.

Ростуризму поручено до 1 июня доработать концепцию развития туризма — об этом сообщила глава Ростуризма Владимир Стржалковский по итогам заседания Правительства РФ.

Всемирный банк подписал с Минсельхозом Казахстана соглашение о выделении гранта в размере 1,9 млн. долл. США для финансирования проекта по развитию предпринимательского рыбного хозяйства в бассейне Аральского моря.



# ВОДУ НАДО ОХРАНЯТЬ... ОТ ЛЮДЕЙ

**Основным источником воды для многомиллионного населения Московского мегаполиса являются водохранилища, соединенные между собой реками или каналами. Казалось бы, все понятно: есть люди, которые не могут жить без чистой воды, и есть ее источники, за которыми должен быть наложен, как говорят сегодня, «достойный уход», и обеспечена на правовой основе охрана их чистоты.**

В соответствии с новым Водным кодексом РФ, вступившим в силу 1 января 2007 г., мероприятия по охране водохранилищ и использованию водных ресурсов для питьевых и хозяйствственно-бытовых целей на всей территории России занимаются Федеральным агентством водных ресурсов. В Московском регионе — подведомственное Росводресурсам Московско-Окское бассейновое водное управление. На это управление возложены задачи координации и контроля за деятельностью всех организаций, занимающихся водохранилищами — основными источниками водоснабжения Москвы и Московской области. Это работа осложняется тем, что именно водохранилища являются, пожалуй, самыми популярными местами отдыха жителей столицы и области.

Хлопот у работников бассейнового управления и федеральных государственных учреждений, выполняющих работы по уходу за водохранилищами, много. Так, в 1983 г. институтом «Гидропроект» им. С.Я. Жука было проведено обследование Иваньковского водохранилища

шах. Оказалось, что за 48 лет с момента ввода в эксплуатацию, застаревания, уменьшился на 250 млн. м<sup>3</sup>. Эти негативные процессы, приводящие к уменьшению объема, происходят и сегодня. И если не проводить работы по очистке мелководий от растительности, ликвидации сплавин, то заливание будет продолжаться через 40-50 лет по лезгинский объем уменьшится еще на 250 млн. м<sup>3</sup>. Но тогда может возникнуть необходимость в строительстве нового водохранилища.

Этого примера достаточно, чтобы понять, как важны работы по уходу за водохранилищами вообще и за Иваньковским, самым крупным источником питьевой воды столицы, в особенности. И важно они именно сегодня. Ведь с 1992 г., финансирование эксплуатационных мероприятий по поддержанию стабильного состояния водохранилищ, практически прекращено. В 2001 г. финансирование возобновилось, но пока еще в недостаточном объеме. Поэтому сейчас перед работниками Бюро водораздельного водоснабжения и водохранилища — водораздельного Бюро стоит очень сложная и

трудоемкая задача — не только восстановить проектные объемы



# ЗЕМНОМУ ШАРУ УГРОЖАЮТ «ВОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ» ...

**Группа борцов за мир организации «International Alert» («Международная обеспокоенность») опубликовала доклад под названием «Климат конфликта». Исследователи пришли к выводу, что вызываемые изменением климата эрозия почв, повышение уровня Мирового океана, таяние ледников, усиление штормов и других аномальных явлений приведет к новым вспышкам военных действий и социальных потрясений в большей части Африки, Азии и Южной Америки. В результате катастрофического глобального потепления в более чем сотне стран может возникнуть политический хаос и массовые миграции. Причем в 46 странах вероятны вооруженные конфликты и войны из-за негативных факторов, вызванных изменением климата. В них рискуют погибнуть 2,7 млрд. человек. В 56 государствах возможно возникновение политической дестабилизации, которая затронет 1,2 млрд. жителей.**

«Изменение климата – утверждает генеральный секретарь вышеназванной организации Дэн Смит – создает предпосылки к кровопролитным конфликтам, которые, в свою очередь, понизят благосостояние общества и его способность противостоять последствиям климатических изменений. Страны будут испытывать недостаток в земле и воде, подвергаться ударам все более жестоких природных воздействий в условиях отсутствия у правительства достаточно эффективных инструментов, обеспечивающих принятие необходимых мер. Люди будут организовываться в отряды самообороны, начнутся столкновения».

По мнению авторов доклада большинство европейских стран в настоящий время достаточно стабильны и могут спрятаться с последствиями глобального потепления. Даже Голландия, которая может значительно пострадать от повышения уровня Мирового океана, в принципе способна спрятаться с возникшей критической ситуацией. Она имеет достаточно ресурсов для эффективных действий, и война или конфликты потенциально ей не угрожают.

Однако по другим государствам картина не столь оптимистична. Например, в Перу питьевая вода поступает в страну главным образом от тайных ледников. К 2015 г. глобальное потепление уничтожит практически все ледники на этой территории. В результате 27 млн. жителей, населяющих четыре государства, на территории которых оно расположено, за последние сорок лет в результате интенсивного орошения и свирепствующей засухи площадь озера уменьшилась в 15 раз!

Схожие выводы сделали ученыые из Технологического института Джорджии (США). По их мнению, изменения климата неизбежно окажут влияние на количество и качество пресной воды, плодородие почв и продолжительность сельскохозяйственного сезона. Если ситуация в этом плане будет ухудшаться, в распоряжении человека окажется меньше продовольствия и воды. Это, в свою очередь, способно привести к конфликтам – бунтам, восстаниям, войнам и пр.

Исследователи изучили историю человечества за период с 1400 г. по 1900 г. За это время произошло около 4,5 тыс. войн. По мнению этих исследователей в указаный период войны можно было предсказывать, основываясь на стоимостях «продуктовой корзины» жизни.

Бангладеш усиливается как летние засухи в центральной

части страны, так и паводки, вызванными жестокими циклонами в прибрежных зонах, которые будут уничтожать сельскохозяйственные угодья. Миллионы людей будут мигрировать в Индию, тем самым, вызывая все более серьезные межэтнические конфликты, характер которых способен быстро ужесточаться.

В Африке основным источником питьевой воды являются крупные реки, протекающие через территорию многих государств. Если засухи будут усиливаться, а запасы воды в этих реках исчерпываться, то международные конфликты неизбежны.

**Одна из самых драматических историй произошла с озером Чад в Африке – источником пресной воды для 40 млн. жителей, населяющих четыре государства, на территории которых оно расположено. За последние сорок лет в результате интенсивного орошения и свирепствующей засухи площадь озера уменьшилась в 15 раз!**

Схожие выводы сделали ученыые из Технологического института Джорджии (США).

По их мнению, изменения климата неизбежно окажут влияние на количество и качество пресной воды, плодородие почв и продолжительность сельскохозяйственного сезона. Если ситуация в этом плане будет ухудшаться, в распоряжении человека окажется меньше продовольствия и воды. Это, в свою очередь, способно привести к конфликтам – бунтам, восстаниям, войнам и пр.

Исследователи изучили историю человечества за период с 1400 г. по 1900 г. За это время произошло около 4,5 тыс. войн. По мнению этих исследователей в указаный период войны можно было предсказывать, основываясь на стоимостях «продуктовой корзины» жизни.

Бангладеш усиливается как

тей. Уменьшение урожаев приводило и приводит к продовольственному дефициту и росту цен. Когда цена на зерно достигала определенного (критического) уровня, начинались войны. Последние, в свою очередь, приводили к убийствам крестьян, уничтожению поселков и деревень, что еще более ухудшало ситуацию. Подобный сценарий может быть разыгран и в случае возникновения процесса глобального потепления, о котором предупреждают ученые многих стран.

Известный российский

экономист-эколог Р. Перелет пишет в одной из своих статей: «В конце 2001 г. возникла напряженность между Египтом и странами Восточной Африки – Кенией, Уганда и Танзанией, которые в соответствии с международным соглашением, подписанным еще в 1929 г., не могут использовать воду озера Виктория для ирригации. Египту были даны «исторические права» использования 48 млрд. куб. м воды ежегодно для ирригации, а Судану – 4 млрд. куб. м. Под данным соглашением Эфиопия не имела прав использовать воды Нила, хотя 85% его водотока начинается в горах этой страны. Стало говорить, что Египет собирается «экспортировать» нижнюю воду на Синайский полуостров через подземный туннель. Кения заявила, что она импортирует сельскохозяйственную продукцию из Египта, в то же время, имея доступ к воде, страна могла бы выращивать фрукты у себя. Критики соглашения 1929 г. настаивают на том, что тогда считалось, что истоком Нила является только озеро Виктория (которое приносит только 15% водотока), а затем стало ясно, что его питают Голубой Нил (из Эфиопии и Эритреи) и Белый Нил. Запо- заключенное по требованию Судана соглашение по Нилу в 1959 г. дало права Египту использовать 55,5 млрд. куб. м, не дав никаких прав в этом отношении Кении, Танзании, Уганда и Эфиопии. По историческим данным, ежегодный объем воды в Ниле в 1870–1899 г. составлял 110 млрд. куб. м, сократившись до 83 млрд. куб. м в 1954 г. и до 81,5 млрд. куб. м в 1988 г.».

В Советские времена все было просто: летом по команде из Москвы вода шла вниз на поля, а зимой накапливалась.

При этом «верхние» исправно снабжали нефтью, газом, углем. С распадом СССР «высыпалось», что за энергосистемы надо платить, а вода осталась как бы бесплатной. «За спасибо» сырье не дают, средства на его закупки у Бишкека и Душанбе нет, и они начали требовать денег за воду, более того – шантажировать «нижних». Не получая энергоснабжения, Киргизия и Таджикистан начали строить новые гидроэлектростанции, плотины и водохранилища. И теперь зачастую водохранилища пополняются летом, а с наступлением холода, когда потребность в гидроэнергии возрастает, их опорожняют. При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

В последнее время все чаще слышны разговоры о вероятности вооруженных конфликтов в Средней Азии, причиной которых становятся водные ресурсы. Ситуация вокруг проблемы водоснабжения в Средней Азии, по мнению аналитиков, становится все более критической, и нельзя не считаться с угрозой возникновения в будущем войны господства над водными ресурсами».

Как отмечает Сергей Эдуардов, описывая ситуацию Центрально-Азиатском регионе, «почти вся используемая вода берется из двух главных рек – Сырдарьи и Амударьи, формирующихся в Памире и Тянь-Шане. Сырдарья течет из Киргизии через Таджикистан в Узбекистан по густо-

заселенной Ферганской долине, Амударья – из Таджикистана в Туркмению и Узбекистан. Таким образом, богатые нефтью, газом и другим сырьем «нижние» страны – Туркмения, Узбекистан, Казахстан – находятся в водной зависимости от бедных «верхних» стран: Таджикистана и Киргизии в формировании стока поверхностных вод в регионе составляет порядка 85%, в которых «верхние» накапливают воду в гидroteхнические сооружения ипускают либо не выпускают ее нижним».

В Советские времена все

было просто: летом по команде из Москвы вода шла вниз на поля, а зимой накапливалась. При этом «верхние» исправно снабжали нефтью, газом, углем. С распадом СССР «высыпалось», что за энергосистемы надо платить, а вода осталась как бы бесплатной. «За спасибо» сырье не дают, средства на его закупки у Бишкека и Душанбе нет, и они начали требовать денег за воду, более того – шантажировать «нижних». Не получая энергоснабжения, Киргизия и Таджикистан начали строить новые гидроэлектростанции, плотины и водохранилища. И теперь зачастую водохранилища пополняются летом, а с наступлением холода, когда потребность в гидроэнергии возрастает, их опорожняют. При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулированной влаги в жаркие летние месяцы, «нижние» приступили к созданию водохранилищ на речках, и пр.

При этом же Киргизия спускает такое количество воды, что берега и дамбы не выдерживают, вода разливается по территории Узбекистана и замерзает; срадает и Казахстан – ведь эта вода не доходит до иссыхающего Азала. Договориться у «верхов» и «низов» никак не получается. Соглашение между Бишкеком и Астаной о регулировании стока Сырдарьи фактически осталось на бумаге, поскольку Киргизия так и не дождалась стабильных поставок казахстанского угля, равно как и узбекского газа. Орегулирование стока Амударьи, протекающей через владения Туркмении, и говорит нечего. Недополучая на свои поля водорегулирован



## Направления деятельности

### НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АНО «КОМПЛЕКС ИНЖИНИРИРОВЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

1. Оказание научно-технических, информационных, консалтинговых и других услуг во всех сферах изучения, использования и охраны природных ресурсов, в обеспечении экологической безопасности при хозяйственной деятельности, восстановлении и рекультивации нарушенных ландшафтов, земель и других компонентов природной среды.

2. Комплексное экологическое сопровождение проектов хозяйственной деятельности по всей технологической цепочке: от начала проектирования до ввода объекта в эксплуатацию,

3. Проведение независимой экспертизы проектов хозяйственной деятельности: прокладки наземных систем коммуникаций, транспортных магистралей, строительства трубопроводных систем, крупных объектов социального, хозяйственного и иного назначения.

4. Создание и обеспечение функционирования внутренних систем экологического контроля для крупных хозяйствующих субъектов: горнодобывающих и вертикально интегрированных нефтегазовых компаний, строительных, сельскохозяйственных, лесохозяйственных и водохозяйственных комплексов.

5. Обеспечение экологического мониторинга гидротехнических сооружений с подготовкой прогнозных заключений о возможных изменениях их состояния и уровне безопасности их эксплуатации.

6. Услуги по обоснованию границ особо охраняемых природных территорий, по изменению назначения земель и лесных массивов.

7. Проведение экологического аудита. Подготовка материалов для проведения государственной экологической экспертизы и других экспертиз. Предоставление этих материалов экспертным органам и их сопровождение до получения заключений.

8. Консультативная поддержка при оформлении и получении разрешительных документов на реализацию крупных проектов социального, хозяйственного, инфраструктурного и иного назначения.

9. Организационное и техническое обеспечение тендеров по размещению корпоративных заказов среди претендентов-подрядчиков на подготовку проектов, реализацию строительных работ, поставку оборудования, материалов, природных ресурсов.

С.И. САЙ, председатель  
Правления, руководитель  
Росприроднадзора в отставке

## Языком цифр

Страны	Ресурсы пресной воды в среднем на душу населения, м <sup>3</sup>	Объем среднесуточного использования пресной воды, млрд. м <sup>3</sup>	Структура использования пресной воды, процентов		
			сельское хозяйство	промышленность	бытовое потребление
Россия	29944 <sup>2)</sup>	57,2	15	56	29
Страны - члены Европейского союза					
Австрия	6729	2,11	1	64	35
Бельгия	1152	...	...	...	...
Болгария	2706	10,51	19	78	3
Венгрия	594	7,6	32	59	9
Германия	1297	47,11	20	68	12
Греция	5246	7,8	80	3	16
Дания	1110	1,31	43	25	32
Ирландия	12045	1,1	0,0	77	23
Испания	2605	35,6	68	19	13
Италия	3170	44,41	45	37	18
Латвия	7238	0,31	13	33	53
Литва	4529	0,31	7	15	78
Нидерланды	676	7,9	34	60	6
Польша	1404	16,2	8	79	13
Португалия	3618	11,31	78	12	10
Румыния	1951	23,21	57	34	9
Словакия	2412	1,8	...	...	...
Словения	9524	1,3	1	80	20
Соединенное Королевство (Великобритания)	2422	9,5	3	75	22
Финляндия	20466	2,5	3	84	14
Франция	2956	40,0	10	75	16
Чешская Республика	1287	2,6	2	57	41
Швеция	19017	3,01	9	54	37
Эстония	9423	0,21	5	38	57

<sup>1)</sup> По России – данные Федерального агентства водных ресурсов за 2006 г., по остальным странам – оценки Института мировых ресурсов за 2004 г. или последний год, по которому имеются данные.

<sup>2)</sup> Средний многолетний объем речного стока по данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Примечание: Сборник «Россия и страны Европейского Союза 2007» – М.: Росстат, 2007.

В количественном отношении пресные водные ресурсы России слагаются из статических (текущих) запасов и возобновляемых ресурсов.

Процентное соотношение российских статических запасов пресных вод в общемировых ресурсах варьирует по отдельным позициям на значительную величину. В частности, доля статических ресурсов рек России от мирового уровня составляет более 20%, озер – около 30%, болот – свыше одной четверти. Одновременно, российские ледники занимают менее одного процента от общемировых ресурсов этой группы. Подземные воды нашей страны несколько превышают 5% мирового объема.

Если принять за свойский показатель перечисленные гидрологические и гидрогеологические позиции и прибавить к ним оценочные величины почвенной влаги, то на долю России приходится немногим менее 90 тыс. км<sup>3</sup>/год. При этом ученый мировой объем статических (текущих) запасов пресной воды по совокупности оценивается в настоящее время в 420 тыс. км<sup>3</sup>/год (без учета льдов Антарктиды и ряда других позиций).

Среднее многолетнее значение речного стока на территории России – важнейшего показателя возобновляемых водных ресурсов – составляет около 4,3 тыс. км<sup>3</sup> в год. Это примерно 10% мирового речного стока; второе место по этому показателю в мире после Бразилии. В расчете на душу населения в нашей стране приходится около 30 тыс. м<sup>3</sup> речного стока в год.

Однако, располагая столь значительными водными ресурсами и используя в среднем не более 2-3% речного стока ежегодно, Россия в целом ряде регионов испытывает дефицит в воде. Этот дефицит в первую очередь обусловлен неравномерным распределением ресурсов по территории. Это положение усугубляется загрязнением поверхностных и подземных вод и сохраняющимися случаями расточительного водопользования, прежде всего при заборе и потреблении воды питьевого качества.

А.Д.ДУМИНОВ,  
к.э.н., НИА-Природа

## ИНТЕРВЬЮ С ЮБИЛЯРАМИ

Редакция газеты пригласила за условный «круглый стол» двух известных в стране водников накануне их юбилея: 10 апреля – Виктору Анатольевичу ОМЕЛЬЯНЕНКО и 18 апреля – Николаю Николаевичу МИХЕЕВУ исполняется 70 лет. Ведущим на встрече был главный редактор газеты, проф. Н.Г. Рыбальский.

Н.Р. Прежде всего хочу попросить каждого из вас с 70-летием, пожелать здоровья и всего наилучшего, поблагодарить за согласие встретиться на страницах нашей газеты. Пользуясь случаем, хотелось бы попросить Вас оглянуться назад и с теми нашими бесседами вспомнить, больше ли малые вехи на Вашем пути, что интересовало осталось? Вашей памяти, как Вы смотрите на сегодняшнюю деятельность?

В.О. Николай Григорьевич, разрешите мне по праву здравствовать каждого из вас с 70-летием, пожелать здоровья и всего наилучшего, поблагодарить за согласие встретиться на страницах нашей газеты. Пользуясь случаем, хотелось бы попросить Вас оглянуться назад и с теми нашими бесседами вспомнить, больше ли малые вехи на Вашем пути, что интересовало осталось? Вашей памяти, как Вы смотрите на сегодняшнюю деятельность?

В.О. Николай Григорьевич, разрешите мне по праву здравствовать каждого из вас с 70-летием, пожелать здоровья и всего наилучшего, поблагодарить за согласие встретиться на страницах нашей газеты. Пользуясь случаем, хотелось бы попросить Вас оглянуться назад и с теми нашими бесседами вспомнить, больше ли малые вехи на Вашем пути, что интересовало осталось? Вашей памяти, как Вы смотрите на сегодняшнюю деятельность?

Н.М. Как раз в этот по следний день компании и наш Виктор Анатольевич.

В.О. А есть еще 9 лауреатов Государственных премий.

Среди них также наш Николай Николаевич. В 1984 г. он стал лауреатом Государственной премии СССР за развитие мелиорации в Ставропольском крае и успешное строительство

первой в мире гидротехнической плотины.

Н.М. Я хотела и моложе на целых восемь лет, но хотел бы заметить, что зря Виктор Анатольевич скромничает. Он

хотел бы получить награду в области гидротехники.

В.О. Я есть еще 9 лауреатов Государственных премий.

Среди них также наш Николай Николаевич. В 1984 г. он стал лауреатом Государственной премии СССР за развитие мелиорации в Ставропольском крае и успешное строительство

первой в мире гидротехнической плотины.

Н.М. Но к московской школе мелиораторов, если говорить серьезно, мы относимся с большим уважением.

В.О. Есть объективные зональные различия в нюансах, но с московскими мы вместе делали и делаем одно важное для общества дело.

Н.М. Я родилась в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я пришла в прекрасный город Красный Луч Ворошиловградской области.

В.О. Я виджу, что за те 53 года, которые знаете друг друга, Вы не наспорились. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

В.О. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?

Н.М. Я видела в прекрасном историческом городе Ново-Черкасске в семье лесничего. Мне известно, что Вы были в 1960 г. закончили Ново-Черкасский инженерно-мелиоративный институт, НИМИ, как коротко его называют. Что Вы туда пришли?



№ 4 (331),  
апрель 2008 года

# ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО РУКОВОДИТЕЛЮ РОСНЕДРА

(Окончание. Начало на стр. 1)

прямая связь которых с текущей и перспективной минерально-сырьевой обеспеченностью не всегда (и даже часто) не очевидна. Только после геолого-минерагенического обобщения результатов общегеологических и региональных исследований формируется первое – прогнозное звено МСБ. Именно на этой основе определяется стратегия, методология и технологии дальнейшей детализации геологических исследований в пределах крупных геотектонических структур, структурно-формационных комплексов через геологическое картирование и геолого-поисковые работы. В результате в пространстве оконтуриваются и получают предварительную геолого-экономическую оценку площади второго уровня с прямым и косвенным признаками рудности и нефтегазоносности.

За блоком оцененных запасов и ресурсов следует коначное звено МСБ – разведан-

ные месторождения с подготовленными для отработки запасами. Именно это звено определяет уровень текущей обеспеченности экономики минерально-сырьевыми ресурсами. Возможно по этой причине за последние годы замыкающее звено (разведанные запасы) в изолированном виде ошибочно отождествляется с МСБ в целом, а под МСБ понимается уже забытое понятие «прирост запасов». Тем самым отсекаются от единой системы истоки конечного результата, остаются в глубокой тени значение его начальных этапов. Это неуместно подводит к грани допущения стратегических ошибок в минерально-сырьевой политике. Разве это не тема для серьезной научной дискуссии?

Возникли серьезные проблемы в кадровом обеспечении геологических исследований и геологоразведочных работ. Российская геологическая служба потеряла среднее поколение. Опыт и знания старшего поколения геологов остаются без наследников.

В течение последних 15–17 лет геологическая служба страны находится в состоянии наибольшего эффективной организационно-функциональной системой является совокупность крупных территориальных НПО в сочетании с экспериментальными научны-

ми организациями, специализированными по методам, технике и технологиям геологического изучения недр и по сырьевым направлениям. МСБ СССР создана в результате функционирования именно такой системы или её модификаций. Она обеспечивала также координацию геологических исследований и геологоразведочных работ всех направлений, независимо от ведомственной и организационной принадлежности исполнителей и источников финансирования. Этот координирующий «ключ» в настоящее время утерян.

Более того, впервые за более чем 300-летнюю свою историю геологическая служба России является уникальной страной. Соответственно система геологического изучения её недр и ВМСБ не может быть механической копией западного образца, пригодного для стран с относительно небольшой территорией и слабо дифференцированной геолого-минерагенической обстановкой.

Исторический опыт однозначно свидетельствует о том, что в условиях нашей страны наиболее эффективной организационно-функциональной системой является совокупность крупных территориальных НПО в сочетании с экспериментальными научны-

ми организациями, специализированными по методам, технике и технологиям геологического изучения недр и по сырьевым направлениям. МСБ СССР создана в результате функционирования именно такой системы или её модификаций. Она обеспечивала также координацию геологических исследований и геологоразведочных работ всех направлений, независимо от ведомственной и организационной принадлежности исполнителей и источников финансирования. Этот координирующий «ключ» в настоящее время утерян.

Существующая ситуация в сфере геологического изучения недр и ВМСБ по всей цепочке – от управленческого процесса до реализации работ и обеспечивающих контрактов – может охарактеризовать как глобальный системный кризис. Последствия этой ситуации рельефно проявятся через 10–15 лет, но тогда точка невозврата будет пройдена бесповоротно.

В этой сложной обстановке намечается созыв VI всероссийского съезда геологов. Каковы цели и задачи этого съезда? Поступило обширное предложение МПР России и Роснедра, проводить очередную деятельность МПР России и Роснедра, чтобы открыть новые горизонты для будущего, хотя бы с горизонтом 10–15 лет. Никакие меры сейчас не способны за год или два кардинально изменить ситуацию и расчистить террористичных завалов. Этот шанс быстрого излечения былпущен в 2001–2002 годах. Такая возможность была перенесена в 2003–2004 годы.

Геологическая общество должна собраться на свой очередной съезд только ради разработки новой, научно обоснованной стратегии геологического изучения недр и ВМСБ. Иные цели и задачи не являются поводом для созыва съезда. Они, естественно, могут быть рассмотрены в пределах компетенции МПР России и Роснедра.

Отсюда следует:

1) необходимо признать, что намеченный срок проведения съезда не является

тур управления государством. После этого, как принято, в течение ряда месяцев будут «рассаживаться» чиновники по новым местам. Это не время для серьезной работы! К этому надо добавить, что Правительство РФ не успеет объявить свою программу действий, а это значит, что мы, геологи, не будем иметь исходных данных для проработки своих перспективных проблем. Итак, для съезда выбрано неудачное время!

Второе, и главное! Что мы хотим обсудить, какие проблемы представляем для обсуждения, к чему призывают коллег? Очевидно, что должен быть создан авторитетный программный комитет, в котором должны быть выделены приоритеты для три направления: теоретические задачи поиска месторождений, проблемы ВМСБ страны и организационные меры по воссозданию системы исследования недр.

По главным исходным пунктам должно быть профессиональное кадровое обеспечение, способное понимать, что система геологического изучения недр и её прикладное значение – ВМСБ функционирует ради будущего, хотя бы с горизонтом 10–15 лет. Никакие меры сейчас не способны за год или два кардинально изменить ситуацию и расчистить террористичных завалов. Этот шанс быстрого излечения былпущен в 2001–2002 годах. Такая возможность была перенесена в 2003–2004 годы.

Следует иметь в виду, что съезду не способствует и политическая обстановка в стране: в мае произойдет смена Президента РФ, и, как заявлено, произойдет изменение структуры управления государством. Поэтому мы предлагаем съезду обратить особое внимание на тематику съезда и освещение вопросов, которые должны обеспечить прогресс в геологической науке и практике в их связи с государственными планами экономического развития России.

Новый съезд должен вдохнуть в жизнь разведчиков недр оптимизм, взыскать их значение, получить от Правительства РФ заверения в важности для государства их труда, определить четкие ориентиры деятельности по науке, практике и организации работ. Без ясности по этим вопросам лучше не собираться!

Предыдущий съезд показал, что «пиаровые штучки» в нашей среде популярностью не пользуются!

Члены Экспертно-научного совета при Руководителе Роснедра:

Е.А. КОЗЛОВСКИЙ,  
д.т.н., проф., президент XXVII  
междунар. геологического конгресса.  
Л.В. ОГАНЕСЯН,  
д.г.-м.н., проф., академик  
РАЕН

## КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ

В Российской государственном геологоразведочном университете (РГГРУ) им. С. Орджоникидзе 2 апреля состоялось заседание «Круглого стола» «60 лет подготовки кадров для атомной энергетики».

В работе совещания приняли участие около 50 представителей из 12 организаций, ведомств и вузов. В ходе работы было представлено 15 докладов по ключевым направлениям подготовки кадров для атомной энергетики. Участники совещания получили приветствия от Гендиректора Госкорпорации «Росатом» С.В. Кириченко, коллег из Томского политехнического университета, Якутского госуниверситета, РосГео, Фонда содействия отечественной науки РАН и др.

В приветственном слове директора РГГРУ, проф. А.К. Корсакова было отмечено, что входит в Российский ядерный инновационный консорциум, заключил договор с ГК

«Росатом» о целевой подготовке 65 специалистов по семи специальностям. Планируется работа выездной приемной комиссии в подразделениях Приаргунского ПГХО.

Президент РГГРУ, проф. Л.Г. Грабчик отметил, что в 90-е годы университет готовил и распределял на производство около 200 специалистов для атомной промышленности.

Многие выпускники до сих пор работают и возглавляют предприятия минерально-сырьевого комплекса у нас в стране и за рубежом.

В докладе зав. кафедрой



геологии месторождений по полезным ископаемым, проф. В.Е. Бойцов, был дан подробный

обзор подготовки геологов-уранщиков за последние 60 лет. Отмечено сотрудничество ка-

федры с отраслевыми институтами в подготовке кадров и помощь Фонда содействия отечественной науки в реконструкции музея минералов иrud стратегических видов полезных ископаемых.

Гендиректор ФГУП «ВИМС», д.г.-м.н. Г.А. Машковцев отметил необходимость увеличения ассигнований на научные исследования в новых уранорудных районах и возможность использования аналитической базы и экспедиций ВИМСа при прохождении практик и работе над дипломными и курсовыми проектами.

Совместно с РГГРУ был создан Научно-образовательный центр для обучения магистрантов и аспирантов по проблеме освоения стратегических видов минеральных ресурсов.

Вице-президент РосГео, проф. Л.В. Оганесян подчеркнул необходимость взаимодействия вузов с другими организациями при подготовке кадров высокой квалификации.

Зам. гендиректора ОАО «Атомредметзолото» Т.В. Христоновская отметила, что создается специальное подразделение по подбору и подготовке кадров для атомной промышленности.

В выступлениях В.М. Григорьева (РГГРУ), А.Ф. Фролова (ВИМС), А.В. Заварзина (ВНИИХТ), Е.Н. Камнева

(ВНИИПИ промтехнологии), Б.И. Гонгальского (ИГЕМ РАН), В.И. Култышева (ППГХО Росатома) определены основные направления подготовки кадров, отмечалась необходимость сохранения однократной подготовки горных инженеров для атомной промышленности.

2 В заключении работы совещания было принято решение Круглого стола «60 лет подготовки кадров для атомной энергетики».

А.А. ВЕРЧЕБА, д.г.-м.н., проф., декан геологоразведочного факультета РГГРУ

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ ПО СОЗДАНИЮ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Впервые в нашей стране в октябре 1945 г. Постановлением Совета Народных Комиссаров СССР «О концентрации и специализации поисково-разведочных работ на радиоактивное сырье» были определены высокие темпы геологоразведочных работ на уран. Уже к 1946 г. предусматривалось организовать специализированные территориальные геологические экспедиции по всей территории СССР. Создание сырьевой базы урана потребовало подготовки специалистов по урановой геологии. С этой целью в ряде вузов были созданы специфакультеты для подготовки специалистов горно-геологического профиля. Один из первых факультетов возник в Московском институте цветных металлов и золота (Цветмет) и Московском геологоразведочном институте (МГРИ).

Первые выпуски специалистов были направлены на поиски месторождений урана на территории СССР, а также в зарубежные страны (Чехословакию, ГДР, Болгарию, Китай, Венгрию, Румынию), а также в экспедиции, занимавшиеся попутными поисками урановых месторождений.

Молодые специалисты успешно справились с решением новых задач: быстро организовали и возглавили проведение поисково-разведочных работ, разработку урановых месторождений и геологическое обслуживание рудников. Выпускники специфакультетов Цветмета и МГРИ стали руководителями основных геологических подразделений в нашей стране и в ряде зарубежных стран.

Высокая квалификация специалистов по урановой геологии во многом способствовала созданию надежной сырьевой базы для укрепления обороноспособности страны и развития ядерной энергетики. Возникновение научной школы по геологии урановых месторождений неразрывно связано с именами выдающихся ученых: академиков Д.И. Щербакова, А.Г. Бетехтина, В.И. Смирнова, А.А. Саукова, профессоров Ф.И. Вольфсона, М.Ф. Стрелькина, А.Б. Кажды-

ва, Д.И. Щеголева, В.Н. Котляра, В.И. Данчева, Т.И. Кайсарова, А.И. Переelmanа и др. Все они принимали активное участие в подготовке молодых специалистов, обучая их не только в стенах института, но и на полевых работах, и рудниках.

Быстрые темпы развития поисково-оценочных работ

что позволило создать новую кафедру геотехнологии руд редких и радиоактивных металлов под руководством проф. Д.П. Лобанова. Здесь прошли подготовку специалисты, владеющие физико-химическими способами разработки руд урановых месторождений.

К настоящему времени подготовлено около 2500 инженеров-геологов, 2000 инженеров-геофизиков и 3000 горных инженеров по геотехнологии месторождений радиоактивных руд.

Сейчас многие выпускники МГРИ занимают руководящие должности в геологических, геофизических и горнодобывающих службах. Это вице-президент РАН Н.П. Лавров, гендиректор ВИМСа, академик РАЕН Г.А. Машковцев, директор ИГЕМ РАН, чл.-корр. РАН Н.С. Бортников,



Советские геологии – уранщики в Чехословакии 1954 г. Слева направо: А.В. Заварзин, И.А. Милованов, Ф.А. Ананьев, Ф.К. Портнов, А.А. Федоров, А.А. Фролов, М.А. Смирнова, Л.Н. Карпов, В.Е. Бойцов, Е.А. Пятов, В.С. Егоров, В.И. Катаргин, А.Г. Горшков, Ю.В. Ивашин

и другие. Всё это позволило создать новую кафедру геотехнологии руд редких и радиоактивных металлов под руководством проф. Д.П. Лобанова. Здесь прошли подготовку специалисты, владеющие физико-химическими способами разработки руд урановых месторождений.

Подготовка горных инженеров по добыче и технологии переработки урановых руд ведется с 1946 г. на базе Цветмета. Заслуженным деятелем науки и техники Г.П. Поповым была организована кафедра разработки месторождений редких и радиоактивных металлов. На кафедре проводилась разработка методик полевых радиометрических съемок, лабораторного радиометрического анализа горных пород и руд. Сотрудники участвовали в создании аппаратуры для радиометрических измерений, а также развили эманационные методы.

Подготовка горных инженеров по добыче и технологии переработки урановых руд ведется с 1946 г. на базе Цветмета. Заслуженным деятелем науки и техники Г.П. Поповым была организована кафедра разработки месторождений редких и радиоактивных металлов. На кафедре проводилась разработка методик полевых радиометрических съемок, лабораторного радиометрического анализа горных пород и руд. Сотрудники участвовали в создании аппаратуры для радиометрических измерений, а также развили эманационные методы.

В связи с достижениями в развитии методов радиометрии и ядерной геофизики и их широком внедрении в практику геологоразведочных работ стали читаться новые курсы лекций по радиометрии, ядерной геофизике, радиометрии, дозиметрии, комплексированию геофизических методов, подземной гео-

физики и интерпретации геолого-геофизических данных. В подготовке инженеров-геофизиков и радиоактивных металлов под руководством проф. Д.П. Лобанова. Здесь прошли подготовку специалисты, владеющие физико-химическими способами разработки руд урановых месторождений.

Чрезвычайно важным сейчас является переиздание учебной литературы по урановой геологии и издание новых электронных учебников и учебных пособий, а также научно-справочной литературы, учитывающих современное состояние минерально-сырьевой базы урана и особенности рыночных отношений в сфере недропользования.

Наукомость ядерной энергетики, концентрация в отрасли передовых конкурентных разработок обуславливает необходимость опережающих инвестиций в подготовку кадров, научно-техническое совершенствование и обновление отрасли с целью сохранения ее высокого технологического потенциала.

Гендиректор ОАО «ТехноЭкспорт» В. Смирнов спрашивал, что в настоящее время в России наиболее перспективен для промышленного освоения Эльканский ураново-рудный район в Якутии. В его пределах открыты и разведаны 40 урановых месторождений. Запасы 13 из них составляют 344 тыс. т урана, а ресурсы оцениваются в 500 тыс. т. В рудах этих месторождений кроме урана содержатся золото, сер



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

# Официально

ПРИКАЗ

29.02.2008 № 75

**Об осуществлении в Росгидромете бюджетных полномочий главного администратора (администратора) доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов**

(В соответствии с письмом Министра России от 22.03.2008 № 01/2803-АБ данный приказ признан не нуждающимся в государственной регистрации)

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 995 «О порядке осуществления федеральными органами государственной власти, органами управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации и (или) находящимися в их ведении бюджетными учреждениями, а также Центральным банком Российской Федерации бюджетных полномочий главных администраторов доходов бюджетной системы Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 2, ст. 116) приказ о вступлении в действие:

1. Утвердить перечень территориальных органов Росгидромета, осуществляющих полномочия администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов по источнику доходов по коду 169 1 16 25050 01 0000 120 «Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды».

в пределах территории деятельности, определенной в положениях об этих органах, с учетом возложения соответствующих полномочий на Верхне-Волжское УГМС – по территории Республики Татарстан и Республики Башкортостан, на Дальневосточное УГМС – по территории Республики Саха (Якутия), Приморского и Камчатского краев, Magadanской и Сахалинской областей, Чукотского автономного округа, на Северо-Западное УГМС – по территории Калининградской и Мурманской областей (приложение 1).

2. Утвердить Порядок осуществления территориальными органами Росгидромета полномочий главного администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов (приложение 2).

3. Возложить на УПФ (И.А.Якубов) при осуществлении закрепленных за Росгидрометом полномочий главного администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов обеспечение:

методического руководства, координации и контроля деятельности администраций доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов;

формирования и представления документов и бюджетной отчетности в соответствии с Правилами осуществления федеральными органами государственной власти, органами управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации и (или) находящимися в их ведении бюджетными учреждениями, а также Центральным банком Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 995.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росгидромета И.А.Якубова.

Руководитель Росгидромета

А.И.Бедрицкий

Приложение 1  
к приказу Росгидромета  
от 29.02.2008 № 75

## Перечень территориальных органов Росгидромета, осуществляющих полномочия администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов

Территориальные органы Росгидромета  
(субъекты Российской Федерации)

Верхне-Волжское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Верхне-Волжское УГМС)

Дальневосточное межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Дальневосточное УГМС)

Забайкальское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Забайкальское УГМС)

Западно-Сибирское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Западно-Сибирское УГМС)

Иркутское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Иркутское УГМС)

Обь-Иртышское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Обь-Иртышское УГМС)

Приволжское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Приволжское УГМС)

Северное межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Северное УГМС)

Северо-Западное межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Северо-Западное УГМС)

Северо-Кавказское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Северо-Кавказское УГМС)

Среднесибирское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Среднесибирское УГМС)

Уральское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Уральское УГМС)

Центральное межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Центральное УГМС)

Центрально-Черноземное межрегиональное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Центрально-Черноземное УГМС)

Нижегородская область  
Кировская область  
Республика Башкортостан  
Республика Карелия  
Республика Мордовия  
Республика Татарстан  
Удмуртская Республика  
Чувашская Республика – Чувашия

Амурская область  
Еврейская автономная область  
Камчатский край  
Магаданская область  
Приморский край  
Республика Саха (Якутия)  
Сахалинская область  
Хабаровский край  
Чукотский автономный округ

Забайкальский край  
Республика Бурятия

Алтайский край  
Республика Алтай  
Кемеровская область  
Новосибирская область  
Томская область

Иркутская область

Омская область  
Тюменская область  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
Ямало-Ненецкий автономный округ

Оренбургская область  
Пензенская область  
Самарская область  
Саратовская область  
Ульяновская область

Архангельская область  
Вологодская область  
Ненецкий автономный округ  
Республика Коми

Калининградская область  
Ленинградская область  
Мурманская область  
Новгородская область  
Псковская область  
Республика Карелия  
г. Санкт-Петербург

Астраханская область  
Волгоградская область  
Кабардино-Балкарская Республика  
Карачаево-Черкесская Республика  
Краснодарский край  
Республика Адыгея  
Республика Ингушетия  
Республика Калмыкия  
Республика Северная Осетия - Алания  
Ставропольский край  
Чеченская Республика

Краснодарский край  
Республика Тыва  
Республика Хакасия

Курганская область  
Пермский край  
Свердловская область  
Челябинская область

Владимирская область  
Ивановская область  
Калужская область  
Костромская область  
г. Москва  
Московская область  
Рязанская область  
Смоленская область  
Тверская область  
Тульская область  
Ярославская область

Белгородская область  
Брянская область  
Воронежская область  
Курская область  
Липецкая область  
Орловская область  
Тамбовская область

Приложение 2  
к приказу Росгидромета  
от 29.02.2008 № 75

## Порядок осуществления территориальными органами Росгидромета полномочий администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов

1. Настоящий Порядок осуществления территориальными органами Росгидромета полномочий администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов (далее – Порядок) разработан в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 995 «О порядке осуществления федеральными органами государственной власти, органами управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации и (или) находящимися в их ведении бюджетными учреждениями, а также Центральным банком Российской Федерации бюджетных полномочий главных администраторов доходов бюджетной системы Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 2, ст. 116).

2. Порядок определяет функции территориальных органов Росгидромета по выполнению полномочий администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, связанных с уплатой платежей в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, их учетом, принятием решений о возврате излишне уплаченных платежей, представлением соответствующей бюджетной отчетности, а также их взаимодействие с территориальными органами Федерального казначейства (далее – органы Федерального казначейства).

3. При выполнении функций администраторов доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов территориальные органы Росгидромета руководствуются следующими статьями Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: 7.2. («Уничтожение специальных знаков»); 8.21. («Нарушение правил охраны атмосферного воздуха»); 8.5. («Сокрытие или искажение экологической информации»); 8.40. («Нарушение требований по осуществлению работ в области гидрометеорологии, мониторинга загрязнения окружающей природной среды и активных воздействий на гидрометеорологические и другие геофизические процессы») (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1 (ч. I), ст. 1; № 18, ст. 1721; № 30, ст. 3029; № 44, ст. 4295, 4298; 2003, № 1, ст. 2; № 27 (ч. I), ст. 2700; № 27 (ч. II), ст. 2708, 2717; № 46 (ч. I), ст. 4434, 4440; № 50, ст. 4847, 4855; № 52 (ч. I), ст. 5037; 2004, № 19, ст. 1; № 18, ст. 1838; № 30, ст. 3095; № 31, ст. 3229; № 34, ст. 3529, 3533; № 44, ст. 4266; 2005, № 1 (ч. I), ст. 9, 13, 37, 40, 45; № 10, ст. 762, 763; № 13, ст. 1077, 1079; № 17, ст. 1484; № 19, ст. 19, 27; № 25, ст. 2431; № 27, ст. 2719, 2721; № 30 (ч. I), ст. 3104; № 30 (ч. II), ст. 3124, 3131; № 40, ст. 3986; № 50, ст. 5247; № 52 (ч. I), ст. 5574, 5596; 2006, № 1, ст. 4; № 10; № 2, ст. 172, 175; № 6, ст. 636; № 10, ст. 1067; № 12, ст. 1234; № 17 (ч. I), ст. 1776; № 18, ст. 1907; № 19, ст. 2066; № 23, ст. 2380, 2385; № 28, ст. 2975; № 30, ст. 3287; № 31 (ч. I), ст. 3420, 3432, 3433, 3438, 3452; № 43, ст. 4412; № 45, ст. 4633, 4634, 4641; № 50, ст. 5279, 5281; № 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, № 50, ст. 6246; № 49, ст. 6065, 6034; № 46, ст. 5553; № 43, ст. 5084; № 41, ст. 4845; № 31, ст. 4015; № 31, ст. 4009; № 31, ст. 4008, 4007, 4001; № 30, ст. 3755; № 26, ст. 3089; № 21, ст. 2456; № 20, ст. 2367; № 17, ст. 1930; № 16, ст. 1825, 1824; № 15, ст. 1743; № 7, ст. 840; № 1 (ч. I), ст. 33; № 1 (ч. I), ст. 29, 25, 21).

4. Территориальные органы Росгидромета в 2-недельный срок после доведения до них настоящего Порядка заключают с органами Федерального казначейства по соответствующим субъектам Российской Федерации соглашение об информационном взаимодействии по форме, утвержденной Федеральным казначейством, отражая в нем, что обеспечивает заключение соглашений (договоров) об обмене информацией в электронном виде.

5. Уполномоченный администратор доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов обеспечивает выполнение следующих функций:

a) осуществлять:

начисление, учет и контроль за правильно и полностью исчисление, полнотой и своевременностью осуществления платежей в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, пени и штрафы по ним;

взыскание задолженности по платежам в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, пени и штрафов;

принятие решений о возврате излишне уплаченных платежей в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, а также процентов за несвоевременное осуществление такого возврата и процентов, начисленных на излишне взысканные суммы, и представление в орган Федерального казначейства поручений (сообщений) для осуществления возврата в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации;

b) ведет бюджетный учет администрации, а также ежемесячно осуществляет сверку данных бюджетного учета в соответствии с Инструкцией по бюджетному учету, утвержденной приказом Министерства финансов Российской Федерации от 10.02.2006 № 25н. (Зарегистрирован Министром России 11 апреля 2006 г., регистрационный № 7647);

b) формирует и представляет бюджетную отчетность о поступлении доходов в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, а также прогнозы их поступления в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, и предоставление в органы Федерального казначейства поручений (сообщений) для осуществления возврата в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации;

c) обеспечивает в установленном порядке прညительное взыскание с плательщика платежей бюджета субъекта Российской Федерации и местные бюджеты, а также прогнозы их поступления в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

d) выполняет иные функции, возложенные на него Порядком осуществления территориальными органами Росгидромета полномочий администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

6. Уполномоченный администратор доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов при взаимодействии с органом Федерального казначейства осуществляет:

контроль за перечислением в доходы бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, сверяя начисленные и фактически поступившие суммы по данным, представляемым органом Федерального казначейства;

уточнение вида дохода и принадлежности платежей, отнесенных органом Федерального казначейства к невыясненным поступлениям;

уведомление в установленном порядке органа Федерального казначейства об уточнении вида дохода и принадлежности платежей.

7. Плательщики уплачивают платежи, подлежащие перечислению в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты, с указанием в назначении платежа кода 169 1 16 25050 01 0000 140, на счет, открытый органом Федерального казначейства по кодам классификации доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

8. Решения о возврате уплаченных (взысканных) платежей в бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты в установленных законодательством Российской Федерации случаях юридическим и физическим лицам принимаются руководителями уполномоченных администраторов доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов на основании заявлений плательщиков и платежных документов, подтверждающих их уплату.

9. Руководители территориальных органов Росгидромета в пределах своих полномочий по администрированию доходов бюджетов Российской Федерации и местных бюджетов назначают ответственных исполнителей и обеспечивают:

отражение в установленном порядке администрируемых доходов в составе квартальной и годовой бюджетной отчетности в форме 0503127, утвержденной Инструкцией о порядке составления и представления



# АКАДЕМИКУ Н.А. ШИЛО – 95 ЛЕТ!

Выдающемуся геологу, академику РАН, Герою Социалистического Труда; лауреату Государственной премии СССР Николаю Алексеевичу ШИЛО 7 апреля исполнилось 95 лет.

Николай Алексеевич родился 7 апреля в 1913 г. в Пятигорске. После окончания Ленинградского горного института (1937 г.) работал в различных геологических организациях на Северо-Востоке СССР.

Под руководством Н.А. Шило были созданы ВНИИ золота и редких металлов и Северо-Восточный комплексный НИИДВЦН СССР в г. Магадане. С 1977 г. возглавлял Дальневосточный научный центр АН СССР.

Советник Президиума РАН.

Член-корреспондент АН СССР с 1964 г., академик АН СССР (РАН) с 1970 г.

Главные направления научной деятельности: геология месторождений полезных ископаемых, (коренных, рассыпных), вулканические пояса и их металлоген, происхождение Солнечной системы.

Николай Алексеевич создал учение о россыпях, являющемся самостоятельным разделом учения о полезных ископаемых; дал объяснение условия образования подземных сегре-



гационных льдов и ледяных жил в субарктическом пояссе Земли, сопровождающиеся выжиманием растущими жилами вмещающих их отложений, – процесс не находивший удовлетворительного объяснения более 100 лет. На основе предложенной константы гипергенно-устойчивости минералов дана классификация рассыпьобразующих минералов и рассыпных месторождений различных полезных ископаемых. Существенно уточнена граница развития гумидного породообразования, разработана классификация коренных источников рассыпей – рудных месторождений золота, олова и титана, включающая метаморфогенные, плутоногенные, вулканические и плутоногенетно – вулканические типы. Им сделана количественная оценка перспективы открытия золотых и серебряных месторождений пределах Охотско-Чукотского вулканического пояса, которая подтвердила практик геологоразведочных работ; предложена модель трехстадийного гликационно-кристаллизационного образования расщепленных ультрабазит-базитовых plutons, которая впоследствии получила математическое обоснование. Объясне-

на связь с этим процессоммагматогенной рудной минерализации; объяснена высокая биологическая продуктивность «Мамонтовых степей»; установлена причина исчезновения с лица Земли мамонтовой фауны; разработана геодинамическая модель колебания уровня Каспийского моря; предложена модель состояния внутрипланетарного вещества, на основе чего показан энергетический эффект перехода кристаллических решеток от одной сингонии к другой.

Н.А. Шило проводил почевые работы на Урале, в Северо-Восточном Казахстане, в бассейнах рек Колымы, Индигирки, Яны, на Чукотке, на острове Врангеля, на Камчатке, Сахалине, Якутии, на Кавказе, в Узбекистане, на Колымском полуострове. Осуществил маршрутные исследования в 42 странах мира. В частности, пересек маршрут Британские острова с севера на юг – от Донегала (северная Ирландия) до Корнуолла (южная Англия). В Финляндии изучал полиметаллические месторождения, проводил маршрутные исследования во Франции, Испании. На Американском континенте осуществил ряд маршрутов в Калифорнии, в

Аппалачских горах, в районе Ванкувера, около Большого медвежьего озера, на Юконе, пересек маршрут Алису от северо-Азиатского побережья до Арктики. Проводил исследования в Чили и Перу, на Гавайских островах, в Австралии, Новой Зеландии, Малайзии, Индонезии, Японии.

Им опубликовано 12 монографических работ, около 600 статей.

В течение многих лет активно работал в научных советах Академии наук и ГКНТ (Минпромнауки России), возглавлял редакцию журнала «Тихоокеанская геология», являлся членом редколлегий ряда отечественных и зарубежных геологических журналов.

Член исполнкома Международной научной ассоциации (США), доктор наук Гонорис каузе (США), член Тихоокеанской научной ассоциации (Филиппины). Член Нью-Йоркской Академии, почетный член Российской Академии горных наук, лауреат премии им. В.А. Обручева РАН, Фонда содействия развитию науки, культуры и образования. Награжден двумя орденами Ленина и является кавалером многих орденов и медалей.

## С ДВОЙНЫМ ЮБИЛЕЕМ!

**Президиум Российской экологической академии и редколлегия газеты «Природно-ресурсные ведомости» поздравляют действительного члена РЭА, члена бюро секции «Экология и природные ресурсы» ИВАНОВА Владимира Васильевича с 80-летием и 60-летием творческой деятельности!**

В.В. Иванов доктор геолого-минералогических наук, профессор, лауреат Госпремии, заслуженный деятель науки, почетный разведчик недр, авторитетнейший специалист с мировым именем в области геохимии и геэкологии, автор



множества научных работ в области минералогии и геохимии Ti, Cd, In и других токсичных металлов. С его участием подготовлена трехтомная монография по геохимии и минера-

логии редких элементов, авторский коллектив которой удостоен присуждения Государственной премии СССР (1967 г.).

Уникальная работоспособность Владимира Васильевича позволила ему подготовить более 400 публикаций и монографий по халькофильным редким металлом, участвовать в ежегодных выпусках по оценке состояния запасов Всероссийского геологического фонда и специальных сборников «Сырые и экономика» (более 18 изданий). Им опубликовано 18 монографий, подготовлено 8 выпусков справочника «Минеральные сырьи» (1966–1997 гг.), выполнено ряд подсчетов запасов и экспертиз.

В. В. Ивановым впервые разработаны геохимические классификации месторожде-

ний и рудных районов, осуществлены системные исследования состава и структуры геологических образований, с которыми возможна связь оруденения, выполнены масштабные палеотектонические и статистические исследования (Восточный Забайкалье, Якутия, Африка, Испания, Болгария и др. страны Восточной Европы).

Под его руководством и при участии проведены первые в стране количественная оценка прогнозных ресурсов редких элементов и разработаны научные методы количественного прогнозирования.

Перу Владимира Васильевича также принадлежит широкая известность в научном мире. Выполнено ряд подсчетов запасов и экспертиз.

В. В. Ивановым впервые разработаны геохимические классификации месторожде-

ний и рудных районов, осуществлены системные исследования состава и структуры геологических образований, с которыми возможна связь оруденения, выполнены масштабные палеотектонические и статистические исследования (Восточный Забайкалье, Якутия, Африка, Испания, Болгария и др. страны Восточной Европы).

Под его руководством и при участии проведены первые в стране количественная оценка прогнозных ресурсов редких элементов и разработаны научные методы количественного прогнозирования.

На состоявшейся в Турции в феврале этого года подготовительной конференции к Всемирному водному форуму 2009 г., организованной московской конференции была признана вкладом Европы в подготовку Стамбульского форума. Рекомендации конференции в Москве должны войти в общевосточные предложения к Форуму.

Конференция пройдет параллельно с саммитом крупными по масштабам и сложности, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

На конференции будут рассматриваться вопросы, связанные с возникновением экстремальных условий природного и техногенного характера.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

специальное заседание приурочила к конференции и INBO. Оно посвящено важнейшим текущим проблемам реализации базовой водной директивы ЕС, сотрудничеству с Восточной Европой, Кавказом и Центральной Азией по вопросам управления бассейнами, а также процессам, средствами и способами управления водными ресурсами, применяемым для преодоления наводнений и засух.

На состоявшейся в Турции в феврале этого года подготовительной конференции к Всемирному водному форуму 2009 г., организованной московской конференции была признана вкладом Европы в подготовку Стамбульского форума. Рекомендации конференции в Москве должны войти в общевосточные предложения к Форуму.

Конференция пройдет параллельно с саммитом крупными по масштабам и сложности, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

На конференции будут рассматриваться вопросы, связанные с возникновением экстремальных условий природного и техногенного характера.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

(EWP), Международной сети бассейновых организаций (INBO), Центра Регистра и Катастра, ОАО «УК ГидроГИК», ООО ИТЦ «СКА-НЭКС».

**Цель конференции:** рассмотрение актуального состояния водно-ресурсных систем и методов их управления в экстремальных условиях, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

На конференции будут рассматриваться вопросы, связанные с возникновением экстремальных условий природного и техногенного характера.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

специальное заседание приурочила к конференции и INBO. Оно посвящено важнейшим текущим проблемам реализации базовой водной директивы ЕС, сотрудничеству с Восточной Европой, Кавказом и Центральной Азией по вопросам управления бассейнами, а также процессам, средствами и способами управления водными ресурсами, применяемым для преодоления наводнений и засух.

На состоявшейся в Турции в феврале этого года подготовительной конференции к Всемирному водному форуму 2009 г., организованной московской конференции была признана вкладом Европы в подготовку Стамбульского форума. Рекомендации конференции в Москве должны войти в общевосточные предложения к Форуму.

Конференция пройдет параллельно с саммитом крупными по масштабам и сложности, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

специальное заседание приурочила к конференции и INBO. Оно посвящено важнейшим текущим проблемам реализации базовой водной директивы ЕС, сотрудничеству с Восточной Европой, Кавказом и Центральной Азией по вопросам управления бассейнами, а также процессам, средствами и способами управления водными ресурсами, применяемым для преодоления наводнений и засух.

На состоявшейся в Турции в феврале этого года подготовительной конференции к Всемирному водному форуму 2009 г., организованной московской конференции была признана вкладом Европы в подготовку Стамбульского форума. Рекомендации конференции в Москве должны войти в общевосточные предложения к Форуму.

Конференция пройдет параллельно с саммитом крупными по масштабам и сложности, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

специальное заседание приурочила к конференции и INBO. Оно посвящено важнейшим текущим проблемам реализации базовой водной директивы ЕС, сотрудничеству с Восточной Европой, Кавказом и Центральной Азией по вопросам управления бассейнами, а также процессам, средствами и способами управления водными ресурсами, применяемым для преодоления наводнений и засух.

На состоявшейся в Турции в феврале этого года подготовительной конференции к Всемирному водному форуму 2009 г., организованной московской конференции была признана вкладом Европы в подготовку Стамбульского форума. Рекомендации конференции в Москве должны войти в общевосточные предложения к Форуму.

Конференция пройдет параллельно с саммитом крупными по масштабам и сложности, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

специальное заседание приурочила к конференции и INBO. Оно посвящено важнейшим текущим проблемам реализации базовой водной директивы ЕС, сотрудничеству с Восточной Европой, Кавказом и Центральной Азией по вопросам управления бассейнами, а также процессам, средствами и способами управления водными ресурсами, применяемым для преодоления наводнений и засух.

На состоявшейся в Турции в феврале этого года подготовительной конференции к Всемирному водному форуму 2009 г., организованной московской конференции была признана вкладом Европы в подготовку Стамбульского форума. Рекомендации конференции в Москве должны войти в общевосточные предложения к Форуму.

Конференция пройдет параллельно с саммитом крупными по масштабам и сложности, а также для представления и обсуждения результатов последних исследований с целью выявления возможных путей оптимизации управления водными ресурсами.

**Природного характера:**

- прогнозирование экстремальных гидрологических условий – паводки и засухи;
- оценка рисков и планирование режимов работы водно-ресурсных систем;
- мониторинг и оперативное управление водно-ресурсными системами;
- методы и технологии информационного обеспечения

В программу конференции также включено заседание WMO на тему «Управление паводками для устойчивого развития в условиях изменения климата». Кроме того, свое

специальное заседание приурочила к конференции и INBO. Оно посвящено важнейшим текущим проблемам реализации базовой водной директивы ЕС, сотрудничеству с Восточной Европой, Кавказом и Центральной Азией по вопросам управления бассейнами, а также процессам, средствами и способами управления водными ресурсами, применяемым для преодоления наводнений и засух.