



А.Мишарин: «Нам нужно готовиться к борьбе с паводком по самому сложному сценарию». Фото Станислава САВИНА

Каждый кубометр на счету

Александр Мишарин провёл видеоконференцию с главами МО по подготовке к паводку

Ирина ОШУРКОВА

«Паводковый» прогноз Уралгидромет обещает составить к понедельнику, 28 марта, и о готовности к паводку губернатор Александр Мишарин местных глав спрашивает сейчас.

— Зима была суровая, устроила настоящую проверку для обслуживающих организаций и глав территорий. Весной эта проверка продолжится. Уже без всяких прогнозов ясно, что паводок будет обильным. Традиционно мы ждём разлива семи рек, в числе которых Чусовая, Сосьва, Нейва, Пышма, Тагил, Исеть и Уфа. В зону затопления, как правило, попадает около 20 мостов и 800 домов, в которых проживает примерно три тысячи человек. Поэтому на всякий случай нам нужно готовиться к борьбе с паводком по самому сложному сценарию, — начал конференцию губернатор.

К обычной задаче на этот год — не допустить затопления, а если оно неизбежно, то быть готовыми к эвакуации людей, к обеспечению их временным жильём, продуктами и лекарствами — добавляется ещё одна. Нужно по-максимуму заполнить водохранилища Среднего Урала (только в девяти уровень воды достигает нормы — шестиметровой глубины). «Наполнить водохранилища в этом году возможно, но сделать это будет очень сложно, — пояснил Константин Крючков, министр природных ресурсов. — Если весна будет не дружной, то много воды уйдёт в почву, потому что она довольно сухая».

На сегодняшний день о готовности к паводку не отчитались 12 муниципальных образований (это Екатеринбург, Махнёвское МО, Камышловский МР, Ивдельский, Режевской, Новолялин-

ский, Волчанский, Кушвинский, Горноуральский, Верх-Нейвинский ГО, городские округа Верхняя Пышма и Дегтярск). Хотя в ходе совещания выяснилось, что, допустим, в Верх-Нейвинском к паводку всё готово, просто документы по какой-то причине пока не дошли до места назначения. Что касается в общем муниципальных образований, то по большей части возможные инфраструктуры жителей прибрежных деревень в зонах риска проведены, многим уже предложено временно переселиться, запасы медикаментов созданы, товары первой необходимости и не скоропортящиеся продукты завезены. Так, например, в Староуткинске готовы лодки как моторные, так и вёсельные (здесь в зоне предполагаемого затопления 156 домов), в Алапавске водоканал даже обеспечил себя трёхмесячным запасом хлорсодержащих препаратов для очистки воды. В Западном управленческом округе вообще надеются, что сильного паводка не будет, потому что Назенетровское водохранилище в Челябинской области, которое может сбрасывать воду в Уфу с её притоками, текущими в нашу область, скорее всего сделать этого не будет — оно само наполнено лишь на западе Среднего Урала даже не запланированы взрывные работы на реках.

Но запланированы в других районах. По данным Управления автомобильных дорог, 12 свердловских мостов будут очищены от льда механическим способом, а 14 — взрывным. Проблема заключается в том, что до сих пор пока не получены разрешения на взрывные работы. Александр Мишарин попросил подготовить дополнительное письмо за его подписью, что поможет ускорить процесс получения разрешения.

Тревожные воды

Почти половина гидротехнических сооружений вызывают опасения

Анатолий ГУЩИН

На учёте в области — 514 гидротехнических сооружений. В их числе 429 плотин, из которых 245 требуют ремонта. Как сообщили в региональном министерстве природных ресурсов, надёжность таких сооружений не может не беспокоить. А потому внимание к ним накануне паводка особое.

Так, в посёлке Красногвардейский Аргёмовского городского округа, на первый взгляд, плотина прочная, бетонная. Да и возраст её не так велик — построена в 1976 году. Однако обследование показало, что её конструкции растрескались, начали разрушаться. Гарантий, что плотина выдержит максимальный напор воды, никто дать не может. Специалисты считают, что она требует капитального ремонта. Но денег на это у собственника гидротехнического сооружения, коим является местный муниципалитет, нет. Обещают выделить только в 2012 году. Поэтому нынче решено провести ремонт текущий. При этом уровень воды в пруду держать пониженный.

Подобным образом, не наполняя водохранилище до краёв, будут действовать и в посёлке Староуткинск. Здесь тоже плотина ненадёжная. А вот в посёлке Бобровский Сысертского городского округа из-за ветхости плотины пруд уже сейчас полностью спущен. И наполняться



Ещё одно новое гидротехническое сооружение — Алапавская плотина, на строительство которой выделено около 600 миллионов рублей, растёт на глазах. Фото Анатолия ГУЩИНА

не будет вообще. Всю весну воду здесь планируют сбросить через заранее открытые шлюзы.

По словам заместителя министра природных ресурсов Александра Орехова, строительство новых плотин в области ведётся постоянно. Но, к сожалению, не такими темпами, какими хотелось бы. ГТС — объекты дорогостоящие. В среднем в области ежегодно вводятся по пять-шесть новых гидротехнических сооружений. В селе Манчжэ Артинского городского округа буквально перед самой весной закончилось строительство сразу нескольких плотин и дамб. Кстати, на их возведение потрачено более 74 миллионов рублей. Здесь с приходом талой воды будет образован целый каскад прудов.

С хорошим настроением ждёт весну воду и жители Серова. В 2002 году здесь, на

реке Каква, размыво дамбу Киселёвского гидроузла. В 2004-ом по ходатайству правительства Свердловской области восстановление ГТС включили в федеральную адресную инвестиционную программу. На это были выделены немалые средства. В общей сложности — 665 миллионов рублей. Из них 461 — из федерального бюджета, остальные — из областного и местного. В прошлом году Киселёвский гидроузел сдан в эксплуатацию. По словам специалистов, задача этой весной перед владельцами ГТС стоит непростая. С одной стороны, надо сделать всё, чтобы не допустить ЧП, произвести сброс воды равномерно. А с другой — полностью заполнить водоёмы, особенно питьевые, которые за зиму сильно обмелели. Из 44 крупных водохранилищ области 35 на сегодняшний день стоят полупусты.

В связи с этим уже сейчас

все структуры, ответственные за паводок, а это Управление МЧС России по Свердловской области, министерство природных ресурсов, ГУ «Свердловский ЦГМС-Р», Нижне-Обское бассейновое управление, работают в тесном контакте. Делают расчёты об ожидаемых объёмах талых вод. Готовят информацию для муниципалитетов. Расчёт ведётся по всем основным водным артериям.

По словам Александра Орехова, в затопляемые населённые пункты начался завоз продовольствия и товаров первой необходимости, медицинских средств. Готовятся двенадцать лодочных переправ в деревнях Слободо-Туринского, Таборинского, Байкаловского и некоторых других районов, а также системы оповещения людей в связи с возможными ЧС.

Беспризорный пестицид

Брошенные химикаты могут обернуться бедой

Рудольф ГРАШИН

Более полутонны сотен тонн запрещённых или непригодных к использованию пестицидов, а также брошенных минеральных удобрений, хранящихся практически под открытым небом, обнаружили специалисты управления Россельхознадзора по области.

Как правило, все они бесхозные. При таянии снега, которого нынче скопилось особенно много, не исключено, что часть химикатов может попасть в питьевые водоёмы.

Чаще всего брошенные химикаты обнаруживают там, где прекратили свою деятельность сельскохозяйственные предприятия. После их банкротства остались никому не нужные склады с остатками химических пестицидов и минеральных удобрений. Скла-

ды разрушаются, многие уже стоят без крыши. Например, в Ирбитском муниципальном образовании возле села Ключи в разрушенном складе было обнаружено 110 килограммов пестицидов. Ключам вообще не повезло в этом отношении: в окрестностях села имеется три набитых опасной химией склада. В полукилометре от деревни Неуростова, того же муниципального образования, в аналогичных условиях лежат 260 килограммов химикатов. В старом бревенчатом сарае специалисты Россельхознадзора нашли такие опасные вещества, как ртутный протравитель и дуст тексколорциклогексан. Последний по своей ядовитости сопоставим с синильной кислотой и почти не выводится из организма.

Такие склады есть возле села Яр Тугульмского городского округа, в Ачитском, Пригородном, Белоярском, Красноуральском городских округах,

которые их когда-то закупили, давно уже нет. До 2009 года на утилизацию опасных пестицидов выделялись бюджетные деньги. Химикаты вывозили для утилизации на специальные полигоны, расположенные в Мошковской и Ленинградской областях. Дело это весьма затратное. Сейчас владельцы опасной химии обязаны утилизировать её за свой счёт. Но, так как хозяев пестицидов давно уже нет, озабочитесь этой проблемой придётся главам муниципальных образований, где такие склады расположены. Действовать органам приходится через суды, которые оговаривают в своих решениях в течение какого времени необходимо утилизировать вредные вещества. Но есть опасение, что до паводка вывезут вредные вещества очень немногие.

По словам заместителя руководителя управления Россельхознадзора по Свердловской области Галины Малейкиной, на территории региона обнаружено более 10 тонн запрещённых к использованию агрохимикатов, оставшихся после развала сельскохозяйственных предприятий. Также в трёх муниципальных образованиях области имеется более 150 тонн брошенных минеральных удобрений. От долгого хранения последние уже слежались, но по большей части ещё пригодны к использованию. Чего не скажешь о пестицидах, которые необходимо утилизировать. Вот только делать это некому — хозяйств,

Дешёвое топливо для посевной

Льготная цена на топливо для сельхозпроизводителей Свердловской области на время посевной и уборочной кампаний 2011 года будет на 20-30 процентов ниже рыночной.

«Свердловская область уже обеспечила себя льготным топливом на уборочную кампанию. Мы один из немногих в России субъектов федерации, которые уже подписали соответствующее соглашение между правительством России и правительством региона», — сказал министр сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области Илья Бондарев.

Совещание, посвящённое подготовке российских аграриев к посевной кампании, прошло накануне в Минсельхозе РФ. В ходе совещания были подтверждены обязательства Правительства РФ о предоставлении на время посевной и уборочной кампаний скидки на ГСМ в объёме 10 процентов от цены ноября 2010 года.

В результате льготная цена для сельхозпроизводителей Свердловской области на бензин АИ-80 будет на 20 процентов ниже рыночной, а льготная цена дизельного топлива — на 30 процентов.

Сейчас средняя текущая цена дизельного топлива по области — 23,6 тысячи рублей за тонну, на бензин АИ-80 — 24,3 тысячи рублей за тонну. Свердловским аграриям топливо достанется соответственно по ценам 15,9 и 19,4 тысячи рублей.

Екатерина ЯТНОВА

Спецам упростили въезд в страну

Въезд в Россию зарубежных специалистов с 25 марта упрощается — это предусмотрено поправками в закон о миграционном учёте иностранных граждан, опубликованными вчера «Российской газетой» и вступившими в силу.

В законе уточняются некоторые понятия, например, «место пребывания иностранного гражданина». Это означает, что теперь иностранец может быть поставлен на миграционный учёт не только в жилых помещениях, но и в других помещениях, учреждениях, организациях, в которых он находится.

Урегулированы вопросы с визами. Обычным специалистам выдаётся обыкновенная рабочая виза на срок действия трудового договора, но не более, чем на один год. Для высококвалифицированных специалистов обыкновенная рабочая виза оформляется как многократная и действует максимум три года с возможностью продления ещё на три года.

Комментируя документ, руководитель пресс-службы Федеральной миграционной службы Константин Полторакин рассказал, что благодаря этим поправкам в ведомстве ожидается значительного увеличения количества прибывающих в страну высококвалифицированных специалистов — на сегодняшний день их оформлено около 5 тысяч человек.

ИТАР-ТАСС

Престиж «технаря»

В стране начался предметный разговор о возрождении инженерной школы

Дарья БАЗУЕВА, Юлия ВИШНЯКОВА

Президент страны Дмитрий Медведев на одном из последних совещаний поднял вопрос об острой нехватке инженерных кадров в России и проблеме технического образования. Выступление президента, которое он сам назвал «началом предметного разговора» по помощи инженерной школе, поддержали и представители уральских технических вузов.

В частности, президент заметил, что платят инженерам немного, престиж профессии упал, а из 200 тысяч инженеров, которые ежегодно получают дипломы, по профессии устраивается лишь треть.

Сегодня инженеры среднего возраста на промышленных предприятиях практически отсутствуют. Работают либо недавние выпускники, либо представители старшего поколения, которые постепенно уходят на пенсию. Дисбаланс между потребностями предприятий и возможностями учеб-

ных заведений, выпускники которых всё реже идут работать по специальности, растёт.

— В 90-е годы, во время деиндустриализации страны, престиж специальности «инженер» упал, и поднимать так и не смог, — подчёркивает декан механико-машиностроительного факультета Уральского федерального университета Олег Блинков.

Масла в огонь подливает и невысокая зарплата. Сегодня редко кто из начинающих инженеров получает больше 30 тысяч в месяц, чаще около 15 тысяч, а ведь молодым всегда хочется больше.

— Я отслеживаю судьбу своих выпускников, — продолжает Блинков. — Как и говорит президент, лишь треть из них работает по специальности. Остальные идут кто куда. В молодости тяжело понять, что пять быстрых копеек сегодня обратятся в минус одну копейку завтра. Те, кто остаются, достигают высот.

Что касается образования, то оно для инженера не заканчивается с выпускными экзаменами. Чтобы понять и почувствовать процесс на производстве, требуется

ещё не меньше пяти лет практики.

— Президент отмечает, что подготовка инженеров в вузах ориентирована на индустриальное производство 30-50 летней давности. Но ведь в стране предприятий, которые соответствовали бы современному, пятому технологическому укладу, немного. Каждый такой уклад длится 50-55 лет. Наш ориентир — шестой технологический уклад. Вместе с тем, надо понимать, что всегда на предприятиях будет оборудование, которое можно назвать древним, но использование его экономически, может быть, и оправдано, поэтому студенты должны знать и азбуку инженерного дела.

Что делать, чтобы преодолеть разрыв между образованием и потребностями экономики? Здесь представители вузов соглашались с президентом — нужно запретить в профильных вузах подготовку на непрофильные специальности, и закрыть те учебные заведения, в которых за деньги, не давая должного образования, выдают дипломы юристов, экономистов... Тогда, глядишь, и интерес к

инженерным специальностям появится.

Некоторые профильные вузы уже оценили происходящие процессы и вовремя начали менять приоритеты. Так, Уральский государственный университет путей сообщений (УрГУПС) с прошлого года делает всё возможное, чтобы сделать приоритетными инженерные специальности. Проректор по учебной работе УрГУПС Евгений Малыгин говорит, что 80 процентов их выпускников — это инженеры, которых готовят по различным направлениям транспортного производства. То есть ежегодный выпуск — более 1200 инженеров. Благодаря прочным связям с предприятиями железной дороги, примерно 80 процентов выпускников работают по специальности.

— В ущерб себе мы отказались от большого числа специальностей, непрофильных для нашего вуза. Это такие специальности как «Прикладная информатика в экономике», «Бухгалтерский учёт». Вместо специальности «Коммерция», ввели «Логистику в транспортном производстве», отказались от «Мировой экономики». Мы вы-

мательно смотрим, какие специалисты востребованы на предприятии. Надо качественно делать то, что мы делаем, — подчёркивает Е.Малыгин.

Кроме того, вузам нужна и помощь самих предприятий.

— Они могут оснастить наши лабораторию оборудованием, принимать студентов на практику, — добавляет Блинков. — Примеры такого партнёрства у нас на факультете уже есть: фирма «Аниматик» поставила класс симуляторов станков с ЧПУ. Предприятия, входящие в состав Союза оборонных предприятий Свердловской области, охотно берут наших студентов на практику. Ведь инженеры ориентированы в первую очередь на производство. Мы же не теоретики, а практики.

Сейчас в рамках перехода на двухуровневую систему образования роль реального бизнеса и производства в образовательном процессе резко возрастёт. До 20 процентов преподавателей будет из реального бизнеса. Это требование нового образовательного стандарта, который вступит в силу с 1 сентября.

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Сергей БЕЛОВ, начальник учебно-методического отделения Уральского государственного горного университета:

— В нашем вузе студенты могут получить инженерное образование трёх уровней: начальное, среднее и высшее. Ежегодно лишь 0,1 процента наших выпускников-инженеров стоит на учёте в службе занятости. 62 процента трудоустроивается по специальности. Во многом этому способствует работа нашего Центра трудоустройства — каждый год с его помощью заключается около 400 договоров о приёме на работу выпускников инженерных специальностей на предприятия Урала, Дальнего Востока, Сибири, заявки поступают со всей страны. Работу горных инженеров не назовёшь низкооплачиваемой — молодому специалисту на самом обычном горном предприятии предлагается начальная зарплата от 25 тысяч. Молодые инженеры-механики вполне могут найти работу с зарплатой от 40 тысяч, а геофизики от 70-ти. Но здесь важно учитывать и условия, в которых они вынуждены работать, — это как правило Север.

Юрий СТОЛБОВ, инженер-металлург, лауреат премии им. Черепановых:

— Большой процент инженеров сейчас растворяется в коммерческих структурах, так и не дойдя до производства. В отношении выпускников инженерных специальностей было бы правильно применить старые проверенные методы — направлять их по распределению, года на три. Пусть это будут государственные или частные предприятия. Важный аспект, который тоже должен быть проработан, — это обеспечение жильём молодых специалистов-инженеров. Пусть это будут не хоромы, а хотя бы минимальная крыша над головой, и она будет способствовать тому, что человек закрепится на этом предприятии.

Вуз обеспечил работой

Сразу два уральских вуза вошли в тройку высших учебных заведений страны, трудоустроивших наибольшее количество выпускников. Рейтинг составил координационно-аналитический центр содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования при Московском государственном техническом университете имени Баумана.

Каждое место в рейтинге делят несколько российских вузов, уральских в их числе. Так, на третьем месте Российский государственный профессионально-педагогический университет и Уральский государственный горный университет. На четвёртом месте Уральский государственный лесотехнический университет, а на пятом — Уральский федеральный университет.

Высокая позиция уральских вузов в рейтинге подтверждается реальными показателями. Например, процент трудоустройства выпускников РГПУ в прошлом году составил 94,5 процента. Начиная с первого курса, студенты принимают участие в мероприятиях, которые помогают им определиться с будущим местом работы: это интернет-ярмарка вакансий «Карьера on-line», профориентационные тренинги «Я на рынке труда». Начиная с 4-го курса, в учебную программу всех студентов РГПУ входит обязательный курс «Технологии трудоустройства». Многие другие уральские вузы также имеют прочные связи с уральскими предприятиями, где студенты зачастую остаются работать после прохождения практики.

Екатерина ГРАДОВОЕВА