



**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**

**«САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
СТРОИТЕЛЕЙ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА»**

# СТРОИТЕЛЬНЫЙ ВЕСТНИК БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

№9 (32), сентябрь 2014 года

**10**

*Строители отметили  
профессиональный  
праздник в новом формате*

**16**

*Всероссийский конкурс  
профессионального мастерства  
среди рабочих строительных  
специальностей «Строймастер»*

**34**

*«Железобетонные»  
аргументы против  
землетрясения*



**Второе место в номинации «Лучший сварщик России-2014»**

**Михайлов Максим Михайлович —**

**электросварщик ООО «Иркутсксибспецстрой»**

**(НП СРОСБР Сибирский федеральный округ)**



## Уважаемые коллеги!

Уже два года выходит в свет наше специализированное издание – журнал «Строительный вестник Байкальского региона». Нам приятно осознавать, что он тепло принят строителями. Ваши отзывы позволяют думать, что журнал, безусловно, востребован и полезен в вашей повседневной работе. Мы и в дальнейшем планируем придерживаться ежемесячного графика выхода журнала в свет. Однако такой напряженный график выходов и ежемесячная рассылка требуют от партнерства моральных и материальных затрат. Поэтому мы предлагаем вам оформить подписку на наше издание в офисе НП СРО СБР.

Организации, оформившие подписку, смогут получать журнал по почте ежемесячно.

С уважением,  
главный редактор  
Артем Игнатенков



Поздравления ..... 4

### НОВОСТИ НП СРОСБР

Строители отметили профессиональный праздник в новом формате..... 10

Всероссийский конкурс профессионального мастерства среди рабочих строительных специальностей «Строймастер» ..... 16

Завершились финальные соревнования национального этапа Всероссийского конкурса Российских строителей «Строймастер-2014» в номинации «Лучший сварщик России-2014», организованного национальным объединением строителей. .... 20

### НОВОСТИ ПРОФСОБЩЕСТВА

В ОАО «Ангарскцемент» установлено небывалое количество рекордов ..... 22

### НАШИ ПАРТНЕРЫ

Светодиодные светильники от российских ученых ..... 24

### НОВОСТИ СТРОЙИНДУСТРИИ

Алексей Зимин: «Мы выбираем то, что позволяет выбрать именно нас» ..... 26

### ЕСТЬ ПРОБЛЕМА

«Госпрограмма» со знаком «минус» ..... 28

«Железобетонные» аргументы против землетрясения ..... 34

Компьютер, стройка и немного патриотизма ..... 38

### СРЕДА ОБИТАНИЯ

Дерево для жизни ..... 42

### ИНФОРМАЦИЯ НОСТРОЙ

Жилье эконом-класса пригласят строить китайцев ..... 46

### БУДУЩЕЕ ПРОФЕССИИ

Молодые строители: куда путь держим? 49

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Отходы и вторсырье: не остаться на свалке истории ..... 52

### ИНФОРМАЦИЯ НОСТРОЙ

РАСКрашивая отрасль: строительные рейтинги ..... 58

### ИНФОРМАЦИЯ РОССИЙСКОГО СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ

Россия всё менее привлекательна для гастарбайтеров ..... 60

#### Учредитель-издатель:

Автономная Некоммерческая организация  
«Строители Байкальского региона»

#### Адрес:

664075, г. Иркутск, ул. Байкальская, 180 а

#### Журнал зарегистрирован:

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Иркутской области.

#### Регистрационный номер:

ПИ № ТУ38-00490 от 04.04.2012г.

#### Главный редактор:

Игнатенков Артём Михайлович  
тел.: 8-964-110-12-09

#### Адрес редакции:

664075, г. Иркутск, ул. Байкальская, 180 а  
Телефон (факс): 8 (3952) 500-329  
e-mail: info@baikalsro.ru

**Официальный сайт:** www.baikalsro.ru

#### Без возрастных ограничений.

Отпечатано в типографии «РИЭЛ»,  
г. Иркутск, ул. Марата, 34В,  
тел.: 484-100

Заказ № 818. Дата выпуска 22.08.14.  
Тираж 1000 экз.

По вопросам размещения рекламы  
обращаться  
по тел.: 8 (3952) 500-329, 8-964-110-12-09

Редакция не несет ответственности за  
достоверность информации, опубликованной  
в рекламных материалах. Мнение редакции  
может не совпадать с мнением авторов  
публикуемых материалов.

#### Наши партнеры:

Закрытое Акционерное Общество  
«Оригинал»

Профессиональный цифровой  
фотоцентр

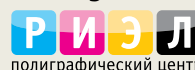
664003, г. Иркутск, ул. Чехова, 26

тел.: 8 (3952) 20-85-63

факс: 8 (3952) 20-92-63

e-mail: original@irkutsk.ru,

www.original.irk.ru



полиграфический центр

Полиграфический центр «РИЭЛ»  
г. Иркутск, ул. Марата, 34В,

тел.: (3952) 484-100,

факс: (3952) 484-103



Как-то незаметно украдкой подошла принцесса осень. Нельзя сказать, что ее не ждали. После долгого сезона роста, к приходу осени, природа запыхалась. Растения устали виться ввысь, трава посохла, пожелтела за лето от распаленных солнечных лучей, деревья шелестят поникшими листьями, да и весь живой мир устало разбежался по местам. Птицы стаями кучкуются все выше к небу, провожая мягкие лучи, уходящих теплых дней. Уставшая природа осенью склоняется ко сну, но к отдыху еще предстоит хорошо подготовиться. Не за горизонтом уже прохладные дожди, холодные ветра и долгое томительное время зимы. Сентябрь переходный период от летнего тепла к осенней прохладе. Температура понижается не резко, а постепенно. Ночи становятся прохладными, солнечные умеренные дни сменяют дождливые с проблесками солнца. Несмотря на такую унылую погоду, сентябрь богат праздниками, с которыми мы, уважаемые читатели, вас ознакомим.

### **1 сентября – День знаний**

В нашей стране ежегодно 1 сентября от-

мечается праздник День знаний. Свое название он получил благодаря тому, что является первым днем осени, когда начинается новый учебный год во всех российских школах, а также средних и высших учебных заведениях. День знаний – это праздник для всех учеников, учащихся, студентов, их родителей, учителей и преподавателей, а также всех тех людей, которые хоть как-то связаны с обслуживанием школьников и студентов.

Но традиционно больше всего ему радуются те, кто в этот день впервые идет в школу. Можно сказать, что 1 сентября для первоклассников и первокурсников начинается совершенно новая жизнь. Этот день является для них очень волнующим и запоминающимся.

### **2 сентября – День российской гвардии**

2 сентября по всей России отмечается праздник День российской гвардии. Этот праздник был установлен 22 декабря 2000 года Указом президента Владимира Владимировича Путина № 2032 «Об установлении Дня российской гвардии» в связи с трехсотлетием российской гвардии в целях

возрождения и развития отечественных воинских традиций и повышения авторитетности военной службы.

Российская Императорская Гвардия была учреждена в начале царствования Петра I из Преображенского и Семеновского полков в 1687 году. В 1918 году она была распущена. И только в годы Великой Отечественной войны воссоздана снова.

Звание «гвардейский» присваивалось воинским частям, кораблям, соединениям и объединениям советских Вооруженных сил, отличившихся в боях во время Великой Отечественной войны. Воинское формирование получало гвардейское знамя, а личный состав – гвардейское звание и нагрудный знак.

Гвардией называли отборную, привилегированную, лучше других обученную и экипированную часть войск. Гвардия была ядром армии. Вооруженные отряды, состоявшие непосредственно при монархе, часто выполняли функции его личной стражи.

### **Праздник 2 сентября – День патрульно-постовой службы полиции**

Полицейский – одна из самых опасных профессий в мире. Лица, ежедневно следящие за порядком, находятся в нескольких шагах от гибели: мало ли с какими проступками и людьми им придется столкнуться в недалеком будущем, а может, и в настоящем. Причем уровень опасности не зависит от специфики направления деятельности полицейского, ведь неприятности случаются везде и всюду. Например, сотрудники дорожно-патрульной службы способны «нарваться» на неадекватного водителя автомобиля, уголовного розыска – стать жертвой мести за назойливый интерес, проявляемый к личности и месту нахождения совершившего то же убийство. Самой мирной на первый взгляд кажется работа в патрульно-постовой службе, но и здесь есть множество моментов, связанных с риском и сулящих угрозу для жизни. 2 сентября постовые полицейские отмечают профессиональный праздник – День патрульно-постовой службы полиции.

### **3 сентября – День солидарности в борьбе с терроризмом**

В России ежегодно 3 сентября отмечается особая дата – День солидарности в борьбе с терроризмом. Это не просто очередной профессиональный праздник, да, и праздником этот день никак не назовешь. Нужно отметить, что день 3 сентября является на

сегодняшний день самой новой памятной датой России. Она была официально утверждена федеральным законом «О днях воинской славы (победных днях) России», который был выпущен 6 июля 2005 года. С тех пор, в этот день россияне с горечью вспоминают людей, погибших от рук террористов, а также тех сотрудников правоохранительных органов, которые погибли во время выполнения служебного долга.

В нашей стране за последние десятилетия произошло большое количество страшных террористических актов. Но самым ужасным из них, без сомнения, можно назвать трагические события, произошедшие в Беслане (Северная Осетия), когда погибло множество детей. Тогда, 1 сентября 2004 года, когда дети с родителями пришли в школу на День знаний, не ожидая беды и радуясь новому учебному году. Боевики проникли в школу № 1 и захватили в заложники учеников, их родителей и учителей.

### **4 сентября – День специалиста по ядерному обеспечению**

Профессиональный праздник «День специалиста по ядерному обеспечению» в нашей стране принято отмечать 4 сентября. Данный официальный праздник является достаточно молодым, учрежден он был совсем недавно – в 2006 году. Ядерным обеспечением занимается у нас 12-ое Главное управление Министерства обороны РФ. Его специфика делает его одним из самых закрытых в военном ведомстве. Нужно сказать, что эта дата была выбрана для данного праздника по той причине, что управление было создано в этот день.

Первая советская ядерная бомба получила свое название в честь Иосифа Сталина – ИОСИФ-1. Она была взорвана на полигоне в Семипалатинске 29 августа 1949 года. Известно, что, в общей сложности, в Советском Союзе было проведено 715 ядерных испытаний. Последнее из них было проведено 24 октября 1990 года на Новой Земле. С тех пор больше таких испытаний в нашей стране не проводилось.

В этот день проводятся различные торжественные мероприятия, ветераны подразделений получают награды, также вспоминают тех, кто погиб при исполнении служебного долга.

### **8 сентября – День финансиста России**

Императором Александром I именно в этот день в 1802 году было создано Министерство финансов в России. С этого мо-



мента и началось формирование финансовой системы нашей страны.

Этот день с тех пор начали отмечать все работники российских финансовых органов. Нужно отметить, что Министерство финансов является одним из старейших учреждений нашей страны. В 2002 году оно отметило свое 200-летие. При этом оно всегда играло одну из ведущих ролей в финансовой политике страны.

### **11 сентября – День специалиста органов воспитательной работы**

В нашей стране праздник «День специалиста органов воспитательной работы» ежегодно отмечается 11 сентября. Он посвящен тем сотрудникам российских Вооруженных Сил, которые занимаются воспитательной работой. Праздник был учрежден по приказу замминистра обороны РФ. Однако воспитательные структуры в нашей стране существовали еще задолго до создания данного праздника.

Императрица Екатерина II именно в этот день в 1766 году своим указом утвердила, впервые в российской истории, должности офицеров-воспитателей.

В настоящее время эта должность является достаточно востребованной и распространенной. Среди современных офицеров много воспитательных работников.

### **13 сентября – День парикмахера**

«С лица воду не пить» – каждый из нас не раз употреблял данное выражение в соответствующей ситуации. Но, как ни крути, внешность человека все же играет довольно весомую роль в восприятии отдельно взятого субъекта и окружающими, и им самим. Согласитесь, гораздо приятнее смотреть в зеркало и видеть там привлекательное лицо, чем устало созерцать физиономию дурнушки. Впрочем, красоту можно создать при помощи косметики, модной одежды и стильной прически. Чтобы сделать последнее, следует выбрать опытного мастера, иначе придется вступать в конфликт и портить себе настроение. 13 сентября у лиц, виртуозно владеющих ножницами и расческой, профессиональный праздник – День парикмахера.

### **19 сентября – День оружейника в России**

Праздник «День оружейника в России», по сравнению с другими торжествами государственного масштаба, еще очень молод – в нынешнем сентябре 2013 года ему исполнилось только три года. Возникновение праздника произошло с подачи энтузиастов-оружейников, трудящихся на заводах четверки славных российских городов: Ижевска, Коврова, Климовска и Тулы. Дело было в мае 2010 года. Владимир Владимирович Путин нанес деловой визит оборонному предприятию «Ижмаш». После осмотра цехов, где непосредственно происходит процесс производства оружия, сегодняшний президент вступил в беседу с высококлассным специалистом в данной сфере, членом Союза машиностроителей России – знаменитым конструктором Михаилом Калашниковым. Именно создатель отечественного автомата передал Владимиру Путину совместное предложение оружейных коллективов об учреждении нового официального профессионального праздника, добавив от себя, что дата эта необходима хотя бы для общения коллег с разных уголков страны и подведения итогов в области вооружений. Оказалось, с аналогичной просьбой к Владимиру Путину уже обращалось руководство Союза российских оружейников. В свою очередь Путин дал обещание такой праздник учредить. В том же 2010 году День оружейника действительно пополнил копилку государственных памятных дат и отметил свой день рождения 19 сентября.

27 сентября в России не так давно начали отмечать новый праздник – День воспитателя и всех дошкольных работников. А учрежден он был в 2004 году, инициаторами создания праздника выступило несколько общероссийских педагогических изданий. Основная идея праздника состоит в том, чтобы наше общество наконец-то обратило внимание на детские сады и другие дошкольные учреждения. Причем, нужно отметить, что в последние годы таких учреждений появляется все больше. Это связано с возрастающими требованиями современных школ, куда дети должны приходиться в первый класс уже достаточно подготовленными. Кроме того, далеко не все дети сегодня посещают детские сады. Это объясняется непростой ситуацией, сложившейся в связи с нехваткой этих учреждений по всей стране. Вот и открываются сейчас многочисленные частные школы раннего развития, в некоторые из них принимают даже годовалых детишек.

### **27 сентября – День воспитателя и дошкольного работника**

Нужно отметить неслучайный выбор такой даты. Если заглянуть в историю, то мы узнаем, что она была приурочена к откры-



тию в Российской империи первого детского сада. Это событие произошло 27 сентября 1863 года в Санкт-Петербурге, располагался садик на Васильевском острове. Инициаторами открытия первого садика стали Аделаида Семеновна Симонович и ее муж. В это первое дошкольное заведение принимали детей от 3 до 8 лет. Учебно-воспитательная программа данного учреждения включала в себя конструирование, уроки шитья, подвижные игры, а также специальный курс, посвященный России.

### **28 сентября – День работников атомной промышленности**

В России каждый год 28 сентября отмечается профессиональный праздник – День работника атомной промышленности.

3 июня 2005 года, по ходатайству Минатома, которое было поддержано президиумом отраслевого профсоюза, президент РФ подписал Указ об учреждении этого нового праздника. Сделано это было с целью подчеркнуть огромный вклад, который вносит атомная промышленность в развитие российского государства.

До этого у работников атомной отрасли не было своего собственного праздника, и они 22 декабря отмечали «День энергетика» вместе с работниками энергетической отрасли.

Нужно отметить, что дата 28 сентября была выбрана совсем не случайно. Государственный комитет обороны СССР в этот день в 1942 году выпустил распоряжение «Об организации работ по урану». Тогда же было одобрено и создание специальной лаборатории атомного ядра, которая была учреждена при Академии наук.

**В календаре праздников в сентябре есть и так называемые праздники, даты которых не определены точным числом месяца, эти даты в народе называют «скользящие даты».**

### **7 сентября 2014 года – День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности**

День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности отмечается в первое воскресенье сентября по Указу Президиума Верховного Совета СССР от 01.10.80 N 3018-X «О праздничных и памятных днях», в ред. Указа Президиума Верховного Совета СССР от 01.11.88 N 9724-XI «О внесении изменений в законодательство СССР о праздничных и памятных днях».

День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности – это праздник всех, кто связал свою судьбу с нелегкой профессией геологов, буровиков, разработчиков, строителей, транспортников, технологов и множеством других нефтяных и газовых специальностей.

Нефтяная и газовая промышленность постоянно наращивает уровни добычи и производства топливно-энергетических ресурсов, обеспечивая тем самым как внутренние потребности страны в энергоресурсах, так и выполнение экспортных обязательств.

### **13 сентября 2014 года – День программиста**

День программиста представляет собой профессиональный праздник всех программистов нашей страны. Он не имеет точной фиксированной даты, а отмечается на 256-й день года. Выбор пал на число 256 по той причине, что это именно то количество чисел, которое возможно выразить с помощью восьмиразрядного байта. Это число также еще является и максимальной степенью числа 2, которая меньше 365 (дней в году).

Наконец-то российские программисты дождались своего собственного праздника. В не високосный год они отмечают его 13 сентября, а в високосный год – 12 сентября.

Создателем этого профессионального праздника считается сотрудник веб-студии «Параллельные Технологии» Валентин Балт. Он выдвинул предложение о создании профессионального праздника программистов еще в 2002 году, предложив отмечать его каждый 256-й день года. По этому поводу он подготовил обращение к правительству России и собрал под ним подписи в поддержку данного проекта.

В результате, 11 сентября 2009 года российским президентом Дмитрием Медведевым был подписан указ об официальном утверждении нового профессионального праздника – «День программиста».

### **14 сентября 2014 года – День озера Байкал**

Наша планета располагает огромным числом различных водоемов. Реки, моря, океаны, термальные источники, грунтовые воды, водопады, родники – все они по-своему прекрасны и, конечно же, играют важную роль в формировании климата Земли, среды обитания определённых видов флоры и фауны. Но существует водоем, резко отличающийся от своих собра-



тьев. Близ него уютно и спокойно, а водная гладь напоминает зеркало, особенно тихим утром и безмятежным вечером. Это озеро, и таких меньших морских братьев по планете разбросано немало. Если говорить о России, то здесь имеются знаменитые на весь мир Онежское, Ладожское озера, Каспийское море. А еще есть легендарное озеро Байкал – настоящая гордость нашего Отечества. Ему даже посвящен праздник, приходящийся в этом году на 14 сентября.

Сегодня День озера Байкал россияне отмечают ежегодно во второе воскресенье первого осеннего месяца. Но так продолжается всего лишь в течение пяти последних лет благодаря инициативе, проявленной Законодательным собранием Иркутской области: в 2008 году представителями данного органа государственной власти было разработано соответствующее постановление «О проведении Дня Байкала на территории Иркутской области». Изначально же датой празднования считалось каждое четвертое воскресенье августа.

### **17 сентября 2014 года – День HR-менеджера**

Праздник «День HR-менеджера» отмечается в нашей стране каждую третью среду сентября, и в 2014 году данный праздник выпадает на 17 число.

Его празднуют все, чья работа связана с областью управления персоналом. Можно сказать, что история этого праздника началась еще в далеком 1835 году. Тогда в России была выпущена первая резолюция, касающаяся отношений работодателей и наемных работников.

### **19 сентября 2014 года – День секретаря**

Официально в нашей стране профессионального праздника секретарей не существовало. Однако в 2005 году решено было исправить эту несправедливую ситуацию. Инициаторами создания нового российского праздника выступила группа секретарей из разных городов России. К ним также присоединились и сотрудники редакции журнала «Секрет@рь.RU». Они предложили учредить новый праздник — День секретаря. Это предложение было принято, отмечать новый праздник решено было в третью пятницу сентября. И в 2014 году праздник «День секретаря» выпадает на 19 сентября.

### **21 сентября 2014 года – День работников леса**

День работников леса в России отмечается каждое третье воскресенье сентября. Это праздник людей, жизнь которых связана с охраной и приумножением лесных богатств нашей страны, с заготовкой и переработкой древесины.

В 1977 году, 18 сентября, в Советском Союзе было принято «Лесное законодательство», регулирующее вопросы лесного хозяйства. И вот с этого дня одновременно с принятием «Лесного законодательства» было решено официально отмечать День работников леса. Праздник День работников леса установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 01.10.80 «О праздничных и памятных днях» в 1977 году. И с тех пор каждую осень лесники отмечают свой профессиональный праздник, день, когда все вспоминают их заслуги, почитают их самоотверженный труд на благо общества.

### **28 сентября 2014 года – День машиностроителя**

Праздник – День машиностроителя - учрежден Указом Президиума Верховного Совета СССР от 01.10.80 N 3018-X «О праздничных и памятных днях», в ред. Указа Президиума Верховного Совета СССР от 01.11.88 N 9724-XI «О внесении изменений в законодательство СССР о праздничных и памятных днях». День машиностроителя отмечается в последнее воскресенье сентября и в 2014 году выпадает на 28 число.

Машиностроение как отрасль существует более двухсот лет. По числу занятых и по стоимости выпускаемой продукции оно занимает первое место среди всех отраслей мировой промышленности. Уровень развития машиностроения является одним из важных показателей уровня развития страны. Машиностроение определяет отраслевую и территориальную структуру промышленности мира, обеспечивает машинами и оборудованием все отрасли экономики, производит разнообразные предметы потребления. Кроме машин и оборудования, приборов и инструментов производственного назначения, оно выпускает всевозможные изделия бытового и культурного назначения. В зависимости от выпускаемой продукции машиностроение делится на энергетическое, транспортное, сельскохозяйственное, производство технологического оборудования для многих отраслей промышленности и станкостроение. ■



# С Днем рождения!

**Руководство и коллектив НП СРОСБР от всей души поздравляют именинников сентября:**

**Батюнин Владимир Андреевич,  
генеральный директор  
ОАО «Ангарское управление  
энергосистемы»**

**Шикин Константин Кузьмич,  
генеральный директор  
ОАО «Востоксибэлектромонтаж»**

**Михно Алексей Петрович,  
директор  
ООО «Востокспецэнергоремонт»**

**Сагдеев Ринэль Ринатович,  
генеральный директор  
ООО «Гарант – Строй»**

**Дин Жибо,  
генеральный директор  
ООО «Дин Со»**

**Логинов Максим Леонидович,  
генеральный директор  
ООО «Инфовидео»**

**Распопов Валерий Владимирович,  
генеральный директор  
ЗАО «Иркутсклесстрой»**

**Степанов Владимир Валерьевич,  
генеральный директор  
ООО «Карым»**

**Кияев Владимир Михайлович,  
директор  
ЗАО «Мостостроительный отряд»**

**Винарский Сергей Леонидович,  
директор МУП «Водоканал» г. Иркутска**

**Павлов Владимир Лукич,  
директор ЗАОГПК «Недра»**

**Краковский Валерий Юрьевич,  
генеральный директор  
ЗАО Региональная компания  
«Связьтранзит»**

**Владимиров Олег Владимирович,  
генеральный директор  
ЗАО «Сибстройтехмонтаж»**

**Конончук Сергей Викторович,  
генеральный директор  
ООО СК «СибСтройКом»**

**Эле Денис Алексеевич,  
генеральный директор  
ООО «СтройКонсалт-Кит»**

**Шеметов Сергей Афанасьевич,  
генеральный директор  
ООО «Стройсервис»**

**Воронков Александр Сергеевич,  
генеральный директор  
ОАО «Торговый комплекс»**

**Ларионов Сергей Александрович,  
генеральный директор  
ООО «ЭЛЕКТРОН»**

**Гузин Константин Геннадьевич,  
директор ООО «Энерголиния»**

**Желаем вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, благополучия, мира и согласия в семье, успехов во всех начинаниях!**





## СТРОИТЕЛИ ОТМЕТИЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК В НОВОМ ФОРМАТЕ

Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация строителей Байкальского региона» (НП СРОСБР), совместно с Союзом строителей Иркутской области 7 августа провело торжественное мероприятие, посвященное празднованию Дня строителя. В этот раз оно прошло в виде торжественного вечера в Большом зале Байкал Бизнес Центра.

В торжественном мероприятии приняли участие губернатор Иркутской области **Сергей Ероценко**, заместитель председателя Законодательного собрания Иркутской области **Сергей Брилка**, исполняющий обязанности главы администрации города Иркутска **Антон Логашев**, председатель Думы города Иркутска **Александр Ханхалаев**.

По мнению Сергея Ероценко, трудно найти такую профессию, в которой было бы столько созидания, романтики, востребованности, как в строительстве. «Это одна из самых важных профессий, которая всегда вызывала почет и уважение, – подчеркнул губернатор. – Результаты вашего труда остаются на века. Рад поздравить ветеранов строительной отрасли, со многими из которых я имел честь работать. Сегодняшний фундамент для развития создавался вашими руками. Мы гордимся этой работой и уверяем, что продолжим в том же духе. Сегодня оживают многие крупные проекты, например, Ковыктинское месторождение, БАМ, принято решение о передаче Иркутского аэропорта в региональную собственность, а значит, мы начнем реконструкцию старого комплекса и строительство нового. Регион должен быть готов к реализации этих планов, и без вас, строителей, тут не обойтись».

За вклад в дело строительной отрасли губернатор Иркутской области Сергей Ероценко отме-





тил почетными грамотами и лично вручил их на празднике директору ООО «Креста» **Любови Петри** и электросварщику СМУ-2 ЗАО «Иркутскпромстрой» **Олегу Кражану**. Благодарности губернатора лично из его рук получили маляр строительно-монтажного управления «Отделстрой» ЗАО «Иркутскпромстрой» **Людмила Лазыкина**, мастер промбазы строительного комплекса «Гипродорстрой» ОАО «Иркутскгипродорнии» **Сергей Гамов**, маляр с совмещением обязанностей штукатурка управления строительно-монтажных и отделочных работ строительного комплекса «Гипродорстрой» ОАО «Иркутскгипродорнии» **Надежда Осьмушкина** и директор ООО «Труд-Байкал» **Александр Калиниченко**.

Вице-спикер Законодательного собрания Иркутской области Сергей Брилка также поздравил строителей, напомнив, что сорок лет назад Иркутская область была главной строительной площадкой Советского Союза. «Ветераны помнят строительные подразделения, которые насчитывали до 100 тыс. человек, – сказал С. Брилка. – Иркутская область в то время получила колоссальное экономическое развитие. Сегодня точно такой же вектор обозначен президентом Российской Федерации по развитию Сибири и Дальнего Востока, и строителям предстоит решать эти задачи. В 1990-е годы мы отвыкли от больших строек. Когда в регионе началось строительство трубы «Восточная Сибирь – Тихий океан», многие компании были не готовы к работе по тем жестким требованиям, которые предъявляются при строительстве нефтепроводов. Сегодня многие специалисты прошли эту школу, получили аттестацию. Думаю, мы готовы к новым свершениям. Об уровне профессионального мастерства наших рабочих говорит, например, тот факт, что на всероссийском конкурсе строительного мастерства «СТРОЙМАСТЕР-2014», который состоялся



буквально на днях, сварщик одного из предприятий региона, ООО «Иркутсксбспецстрой», Максим Михайлов занял второе место».

В завершении выступления Сергей Брилка вручил Благодарности Законодательного собрания Иркутской области электросварщику ООО «УЭС» ЗАО «Восток-Центр» **Петру Ситникову** и начальнику цеха ООО «УПП» ЗАО «Восток-Центр» **Анатолию Боровику**.

Исполняющий обязанности главы администрации города Иркутска Антон Логашов, поздравляя строителей с профессиональным праздником, отметил, что строительная отрасль – это мощный фундамент для развития любого города, региона и страны в целом. «Нужно сказать, что в последнее время в Иркутске развернулось масштабное строительство. Это, конечно же, лучший в Сибири родильный дом, суперсовременный корпус Ивано-Матренинской детской больницы. В 2013 году в областном центре введено более 500 тысяч квадратных метров жилья, порядка 8 тысяч семей переехали в новые квартиры. Все это стало возможным благодаря вашей, строителей и проектировщиков, работе».

От имени мэра города **Виктора Кондрашова** Антон Логашов вручил Почетные грамоты мэра города ведущему инженеру отдела №1 дорожного департамента комплекса «Гипропроект» ОАО «Иркутскгипродорнии» **Алексею Колайденко**, слесарю промбазы комплекса «Гипродорстрой» ОАО «Иркутскгипродорнии» **Николаю Таланкину**, электрогазосварщику ООО «Труд-Байкал» **Валентину Шапошникову**, монтажнику СМУ №2 ЗАО «Иркутскпромстрой» **Алексею Путырскому**, монтажнику СМУ №2 ЗАО «Иркутскпромстрой» **Виктору Чиркину**, главному специалисту ОАО «Иркутскгражданпроект» **Эльфие Лисовской**, начальнику отдела ОАО «Иркутскгражданпроект» **Сергею Петрову**.

Поздравил строителей с празд-





ником и председатель думы Иркутска Александр Ханхалаев.

– Приятно окунуться, как в старые добрые времена, в атмосферу нашего строительного сообщества, – сказал он. – Хотелось бы подчеркнуть, что строительная отрасль оживает. Мы видим активную реализацию в Иркутске разных программ, в том числе по сносу ветхого и аварийного жилья, по развитию застроенных территорий.

Александр Ханхалаев также отметил, что ситуацию в строительной отрасли, несмотря на все кризисы, удалось во многом удержать благодаря усилиям Союза строителей региона и некоммерческого партнерства «СРО строителей Байкальского региона».

Президент Союза строителей Иркутской области **Юрий Шкуропат** традиционно подвел итоги прошедшего года и обозначил задачи на будущее.

– Прошедший год в развитии Иркутской области для всех отраслей был социально ориентированным, и строительный блок играл в этом заметную роль, – сказал Юрий Шкуропат. – Введено 972 тыс. кв. м жилья, что на 100 тысяч больше, чем в предыдущем году. С опережением выполняется программа строительства дошкольных учреждений, детские сады строятся быстро, качественно и за умеренную цену. Небывалые прежде объёмы строительства дорог. Всё это делаете вы – рабочие, инженеры, проектировщики».

Среди основных задач на следующий год Ю. Шкуропат назвал строительство жилья эконом-класса по программе «Жильё для российской семьи», так как она призвана удовлетворить большинство населения со средним достатком и с достатком ниже среднего.

Юрий Шкуропат вручил Орден «За заслуги в строительстве» директору ООО «Востоктяжстрой-Усолье» **Владимиру Саловарову**, генеральному директору ЗАО «Иркутскпромстрой» **Олегу Рычкову**, генеральному директору





ру ОАО «Сибавиастрой» **Антону Волкову**.

Почетный знак «Строительная слава» получили организации: ОАО «Финансово-строительная компания «Новый город»; Институт архитектуры и строительства Национального исследовательского Иркутского государственного технического университета; ОАО «Иркутскгражданпроект»; ЗАО Проектно-исследовательский институт «ИркутскЖилГорПроект».

Также Почетный знак «Строительная слава» Юрий Шкуропат вручил заместителю директора завода строительных конструкций ОАО «Сибавиастрой» **Константину Акентьеву**, электросварщику ОАО «Сибавиастрой» **Александру Кальнику**, директору комплекса строительной механизации ОАО «Сибавиастрой» **Виталию Романову**, заместителю генерального директора ЗАО «Восток-Центр» **Михаилу Сигалу**, заместителю генерального директора ЗАО «Восток-Центр» **Александру Кинякину**, главному инженеру ООО «Иркутстрой» **Сергею Подрезову**, начальнику участка ООО СК «Востсибстрой» **Валерию Константинову**, генеральному директору ЗАО «ТОН-М» **Алексею Кардонову**, начальнику участка ООО «Энергия» **Вячеславу Коршунову**, главному специалисту ОАО «Иркутский промстройпроект» **Борису Титаву**, директору Иркутского института «Иркутскжелдорпроект» **Анатолию Дьяченко**, заместителю генерального директора ОАО «Иркутскгражданпроект» **Ларисе Ежовой**, директору по маркетингу проектно-изыскательского института «ИркутскЖилГорПроект» **Ларсе Горельченко** и старшему специалисту НП «Саморегулируемая организация строителей Байкальского региона» **Валерию Леонову**.

Особенно тепло участники церемонии награждения приветствовали ветеранов строительной отрасли, отдавших строитель-





ству лучшие годы своей жизни. Присутствовавшие на празднике **Дмитрий Семенович Ващенко, Валерий Александрович Воскобойников, Владимир Иванович Золиков, Александр Александрович Кураков, Виталий Иннокентьевич Курилов, Тимофей Тимофеевич Серебряков, Виктор Михайлович Спирин, Геннадий Николаевич Тесленко, Николай Степанович Редько**, получили поздравления и подарки.



Обращаясь к присутствующим, президент Союза строителей Юрий Шкуропат сказал:

– Уважаемые коллеги! Вот за первым столом сидят наши ветераны. Эти молодые люди – им от 75 лет до 91 года – постоянно участвуют в наших мероприятиях не только в День строителя. Много мы с ними встречаемся и общаемся по работе. Несмотря на прожитые трудные годы, а строители всегда работают с трудностями, эти люди являются ведущими консультантами, советниками... Мы бы пожелали руководителям всех наших строительных, проектных, монтажных организаций, чтобы в каждой из них чествовали своих ветеранов. Мы хотим всегда, дорогие ветераны, видеть вас здоровыми. Проявляйте энтузиазм по воспитанию молодых строителей, помогайте в развитии строительного комплекса на благо нашей Иркутской области. Спасибо вам!



Специально для ветеранов заслуженный артист России Александр Чудновский исполнил замечательную композицию на аккордеоне. Поздравления и награждения перемежались также музыкальными номерами в исполнении прекрасной вокалистки Татьяны Сметаниной и известных в Иркутске саксофонистов Ильи и Ивана Константиновых.



Праздник запомнился гостям хорошей организацией и особой душевностью.



## ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПРО- ФЕССИОНАЛЬНО- ГО МАСТЕРСТВА СРЕДИ РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ «СТРОЙМАСТЕР»

Всероссийский конкурс профессионального мастерства среди рабочих строительных специальностей «СТРОЙМАСТЕР», который уже четвертый год подряд организует Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ), проводится в три этапа: региональные, окружные и Всероссийский. О проведении регионального этапа конкурса, организованного НП СРОСБР, мы рассказали вам в прошлом номере журнала. Для победителей регионального этапа конкурс не закончился, т.к. по условиям соревнования им предстояло на окружном этапе померяться силами со строителями из других областей и краёв, входящих в состав Сибирского федерального округа. Об окружном этапе конкурса «СТРОЙМАСТЕР-2014», который прошёл в г. Омске 2-3 июля 2014 года, рассказывает руководитель делегации НП СРОСБР эксперт контрольного отдела Валерий Градобоев.

Только закончились жаркие баталии на конкурсе профессионального мастерства в Иркутске (напомню, награждение состоялось 26 июня 2014 года), а победителям уже 1-ого июля предстояло отправиться в путь, чтобы принять участие в окружном этапе конкурса.

На одной из конференций саморегулируемых организаций Сибирского федерального округа было принято решение провести окружной этап конкурса «СТРОЙМАСТЕР-2014» в городе Омске. Организатором конкурса в Омске выступило НП СРО «Союз строителей Омской области».

В Омск была направлена делегация НП СРОСБР в составе 10 человек:

### 5 победителей в трёх номинациях:

Братья Газизуллины Рустам и Руслан (ОАО «Сибавиастрой», номинация «Лучшее звено монтажников каркасно-обшивных конструкций НП СРОСБР»), Малахов Герман, Ермаков Александр (ОАО ФСК «Новый город», номинация «Лучшее звено каменщиков НП СРОСБР»), Михайлов Максим (ООО «Иркутсксбиспецстрой», номинация «Лучший сварщик НП СРОСБР»).

### 5 представителей группы поддержки:

Градобоев Валерий (НП СРОСБР), Димова Елена (ОАО «Сибавиастрой»), Миль Максим (ООО «Иркутсксбиспецстрой»), Корниенко Наталья, Фадеев Иван (ОАО ФСК «Новый город»).

Путь в город Омск предстоял не близкий. У нас был выбор из двух вариантов: 48 часов на поезде из Иркутска до Омска, или 2 часа самолётом до Новосибирска и 9 часов поездом до Омска. Был выбран второй вариант.

В купе поезда Новосибирск-Омск обсуждали предстоящий конкурс, обрабатывали полученную от организаторов по электронной почте информацию о заданиях по номинациям. Честно сказать, она была далеко не полной, и многие вопросы приходилось уточнять на месте по ходу проведения соревнований.

Дорога сближает, за время в пути от Иркутска до Омска (около 15 часов) члены делегации ближе познакомились друг с другом, настроились на соревнование, что в дальнейшем помогло нам выступить единой командой и достойно представить Иркутскую область на окружном этапе конкурса.

Прибыли в Омск 1 июля в 22-00, организаторы, спасибо им, прислали за нашей делегацией микроавтобус, который и доставил нас в гостиницу. Работники гостиницы (бывший санаторий-профилакторий «Родник») оперативно накормили нас ужином и разместили в номерах.

Завтра, 2 июля 2014 года, согласно программе состязания, предстояло соревноваться монтажникам каркасно-обшивных конструкций. Впереди ещё была целая ночь, чтобы монтажники могли освежить в памяти теоретические вопросы по своей номинации. Мне же, как члену профессионального жюри, по этой номинации, тоже не мешало теоретически подготовиться, что я и сделал, просмотрев около десятка видеороликов фирмы «КНАУФ» по техно-





Делегация НП СРОСБР на церемонии открытия конкурса «СТРОЙМАСТЕР-2014»



Участников конкурса приветствует Президент Союза строителей Омской области Лицкевич Н.И.



Участники номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций»



Каменщики Малахов Герман и Ефременко Александр за работой



Президент «Союза строителей Омской области» вручает награды Рустаму и Руслану Газизуллиным



«Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций» братья Рустам и Руслан Газизуллины. (ОАО «Сибавиастрой») (2-е место)

логии монтажа каркасно-обшивных конструкций, что мне, кстати, очень помогло при участии в судействе.

**Итак, утро, 2 июля 2014 года, первый день соревнований.**

После завтрака в гостинице все участники конкурса прибыли в «Омский колледж транспортного строительства», на базе которого и планировалось проведение соревнований в номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций».

На церемонии открытия конкурса гостей и участников приветствовали президент

Союза строителей Омской области Лицкевич Н.И., заместитель министра строительства и ЖКХ Омской области Ерехинский Ю.М., заместитель председателя ТОО Омских профсоюзов Хмельницкий В.Т., а также помощник координатора Национального объединения строителей по Сибирскому федеральному округу Гишкелюк М.А.

Лицкевич Н.И. вручил всем конкурсантам номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций» благодарственные письма за участие в этом профессиональном соревновании.



Братья Газизуллины Рустам и Руслан за выполнением практического задания



Победитель в номинации «Лучший электросварщик» Михайлов Максим (ООО «Иркутсксибспецстрой»)



Президент «Союза строителей Омской области» Лицкевич Н. И. вручает дипломы победителя Михайлову Максиму



Концерт для участников конкурса

На фотографии видно, что делегация Иркутской области на церемонии открытия конкурса выглядела вполне достойно.

После церемонии открытия участники прошли инструктаж, выяснили спорные моменты, и, получив тест из двадцати пяти вопросов, разместились в одной из аудиторий, чтобы, ответив на них, подтвердить свои теоретические знания. К чести наших участников, братьев Газизуллиных Руслана и Рустама, они были лучшими из 6 звеньев-участников в теоретическом этапе конкурса, набрав 22 балла из 25 возможных.

Задание практического этапа конкурса включало в себя монтаж фрагмента перегородок с использованием различных типов обшивных материалов: ГВЛ, ГКЛ, аквапанель.

При монтаже фрагмента необходимо было соблюсти технологию, предусмотренную технологическими картами фирмы «КНАУФ».

Профессиональное жюри под председательством представителя фирмы «КНАУФ» Популовой Алевтины Витальевны скрупулёзно и объективно подошло к оценке результатов практического задания, оценив его по бальной системе. По сумме баллов за теоретическую и практическую части

конкурса были распределены места среди участников.

В результате упорной борьбы в номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций» победителем стало звено монтажников ООО «Сибеврострой» (СРО НП «ГЛАВКУЗБАССТРОЙ», г. Кемерово) Кувшинов Сергей и Пятаев Станислав.

Второе место было присуждено монтажникам ОАО «Сибавиастрой» (НП СРОСБР, г. Иркутск) Газизуллину Руслану и Газизуллину Рустаму. Я считаю, что это вполне достойный результат в соревнованиях такого ранга.

Пока монтажники каркасно-обшивных конструкций состязались, для остальных участников, которым соревноваться предстояло только 3 июля, во второй день конкурса, организаторы устроили обзорную экскурсию по городу. Экскурсия всем понравилась, с восхищением отметили, что Омск один из красивейших сибирских городов.

3 июля, когда в соревнования включились сварщики и каменщики, экскурсия по Омску была организована для монтажников каркасно-обшивных конструкций.

Во второй день соревнований, 3 июля 2014 года на базе Ресурсного строительного центра «Омского техникума строитель-



Жюри оценивает выполнение практического задания монтажниками каркасно-обшивных конструкций



На конкурсе каменщиков



Делегация НП СРОСБР приветствует участников Окружного этапа конкурса «СТРОЙМАСТЕР-2014»



Участники номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций» на практическом задании

ства и лесного хозяйства» были проведены теоретический и практический этапы конкурса в номинации «Лучший сварщик», в котором участвовало 10 сварщиков из 7 регионов. По оценке профессионального жюри номинации «Лучший сварщик» образец, сваренный представителем Иркутска, сварщиком ООО «Иркутсксибспецстрой» (НП СРОСБР) Михайловым Максимом, признан лучшим.

На заседании конкурсной комиссии, которая утверждала решение профессионального жюри номинации «Лучший сварщик», в результате жарких споров звание «Победителя» в этой номинации было присуждено сразу двум участникам: Шкуркину Евгению, сварщику ООО «СК «Трест – 5» (НП СРО «Союз строителей Омской области» г. Омск) и Михайлову Максиму, сварщику ООО «Иркутсксибспецстрой» (НП СРОСБР, г. Иркутск).

В этот же день на строящемся жилом доме, который возводит ООО «СК «Трест -5», был проведён окружной этап конкурса в номинации «Лучший каменщик». Конкурсанты выполняли кирпичную кладку наружной стены дома из эффективного кирпича. К сожалению, отсутствие чётких критериев

оценки и необъективность судейства в этой номинации не позволило нашему звену каменщиков занять призового места.

Вечером 3 июля после утверждения итогов состязаний конкурсной комиссией, в столовой гостиницы, в которой размещались участники, была организована торжественная церемония награждения победителей и призёров окружного этапа конкурса «СТРОЙМАСТЕР-2014».

Победителям и призёрам были вручены дипломы и часы. Концертные номера между тостами, поздравлениями и награждениями придали мероприятию ощущение праздника.

После банкета участники получили возможность пообщаться в неформальной обстановке, что само по себе очень ценно, потому что, когда встречаются строители из разных регионов, им есть что рассказать друг другу, о чём поговорить.

Считаю, что команда НП СРОСБР достойно выступила на окружном этапе всероссийского конкурса «СТРОЙМАСТЕР-2014», участники приобрели бесценный опыт борьбы в соревнованиях подобного уровня, а мы, организаторы, опыт проведения таких состязаний в мастерстве.



## **ЗАВЕРШИЛИСЬ ФИНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА РОССИЙСКИХ СТРОИТЕЛЕЙ «СТРОЙМАСТЕР-2014» В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШИЙ СВАРЩИК РОССИИ-2014», ОРГАНИЗОВАННОГО НАЦИОНАЛЬНЫМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ СТРОИТЕЛЕЙ.**

В соревнованиях принял участие наш земляк, электросварщик ООО «Иркутскспецстрой» Михайлов Максим Михайлович, победивший в региональном этапе конкурса, организованного НП «Саморегулируемая организация строителей Байкальского региона» в г. Иркутске и в окружном этапе Сибирского федерального округа в г. Омске.

Соревнования проходили 4 и 5 августа в Москве, на площадке учебного центра подготовки работников строительного комплекса атомной отрасли, НОУ ДПО «УЦПР», и в них приняли участие 18 сварщиков-победителей региональных и окружных этапов конкурса.

Помимо тестирования участникам конкурса необходимо было сварить неповоротный стык трубы диаметром 159 мм и толщиной 8 мм методом ручной дуговой сварки покрытым электродом. Оценка работ проводилась по следующим критериям: время сварки; расход электродов; отсутствие внешних дефектов; соответствие геометрии сварного шва; ультразвуковой контроль внутренних дефектов; соблюдение требований охраны труда.

Победитель и призёры были названы и награждены 6 августа 2014 года в МВЦ «Крокус-Экспо», в ходе торжественных мероприятий, посвященных празднованию Дня строителя.

Места в номинации «Лучший сварщик России-2014» распределились следующим образом:

**1 место - Жуков Олег Александрович – электросварщик ООО «Химремонт» РТО (СРО НП «БашстройТЭК», Приволжский федеральный округ)**

**2 место - Михайлов Максим Михайлович – электросварщик ООО «Иркутскспецстрой» (НП «Саморегулируемая организация строителей Байкальского региона, Сибирский федеральный округ)**

**3 место - Коновалов Денис Сергеевич – электросварщик ОАО «ЦС Звёздочка» (СРО НП «Союз профессиональных строителей», Северозападный федеральный округ)**

По словам председателя конкурсной комиссии, директора ООО «АЦ ЦНИИТМАШ» Николая Потапова, сварщика с 40-летним стажем, результаты первых двух мест оказались настолько близкими (оба набрали по 89,5 баллов), что победитель определился только по небольшой разнице во времени, что говорит о том, что уровень конкурсантов был достаточно высоким, а борьба напряженной.

Президент Национального объединения строителей Николай Георгиевич Кутьин в своём выступлении отметил важность проведения Конкурса, поскольку он способствует повышению престижа строительных профессий и подготовке отечественных квалифицированных рабочих кадров.



Вице-президент Национального объединения строителей Виктор Семенович Опекунов награждает сварщика ООО «Иркутскспецстрой» Михайлова Максима за 2-ое место в номинации «Лучший сварщик России»



Михайлов Максим за выполнением практического задания



Михайлов Максим – сварщик  
ООО «Иркутсксбспецстрой» (НП СРОСБР)



На церемонии награждения в «Крокус-Экспо»



Участники финального этапа в номинации «Лучший сварщик России» (Максим Михайлов третий слева)



Модернизированная станция по отгрузке навалочного цемента в автотранспорт и новые цементовозы марки Scania.

### **В ОАО «АНГАРСКЦЕМЕНТ» УСТАНОВЛЕНО НЕБЫВАЛОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕКОРДОВ**

**День строителя-2014 коллектив Ангарского цементно-горного комбината встретил новыми успехами и достижениями. Благодаря высокому профессионализму работников и слаженной работе всех подразделений на предприятии увеличились объемы производства, а процесс обслуживания клиентов стал еще более оперативным.**

С января по июнь комбинат произвел 318 тыс. тонн продукции, что на 10% выше плановых показателей. Портланд-цемента класса ЦЕМ II/A-3 32,5Б (с добавками) выпущено 114 тыс. тонн, класса ЦЕМ I 42,5Н (бездобавочного) – 204 тыс. тонн. Производство клинкера составило 324 тыс. тонн, что на 11% превышает плановые показатели выпуска данной продукции.

В июне предприятие установило рекорд по производству бездобавочного цемента – за месяц выпущено 80 тыс. тонн продукции этого вида. Ранее максимальным считался показатель, зафиксированный в июле 2013 года, – тогда завод изготовил 61 тыс. тонн бездобавочного цемента.

Увеличить объемы выпускаемой продукции удалось, в том числе, за счет перевода сырьевой мельницы № 6 на производство цемента. Стоит отметить, что после технического перевооружения агрегата и ввода его в эксплуатацию был установлен новый суточный рекорд по выпуску цемента: 24 июля на комбинате изготовлено 4700 тонн продукции (ранее рекордным являлся показатель, равный 4200 тонн).

Значимым событием первого полугодия стало завершение проекта реконструкции станции по отгрузке навалочного цемента в автотранспорт. После окончания всех работ у комбината появилась возможность увеличить объем отгрузки до 250 тонн в час, при этом до минимума уменьшив сопутствующее отгрузке пыление. Если в 2012 году автотранспорт получал около одной тысячи тонн цемента в сутки, а в 2013-м – уже более двух тысяч тонн (рекорд 8 августа 2013 года – 2098 тонн в сутки), то сегодня этот показатель при необходимости может быть увеличен в два раза. Сейчас предприятие стабильно отпускает потребителям более 2500 тонн цемента в сутки. Новый рекорд суточной отгрузки в этом сезоне был поставлен 19 июня – с помощью автотранспорта клиенты вывезли 2834 тонн строительного материала.

Проанализировав ситуацию на рынке, специалисты предприятия пришли к выводу, что со временем станет более востребованной услуга по автодоставке цемента. Поэтому было принято решение расширить автопарк предприятия. В ходе подготовки к «высокому» сезону-2014 приобретены шесть цементовозов марки Scania, что позволило снизить среднесуточный оборот



ж/д вагонов на станции погрузки Китай-Комбинатская. Сервис автодоставки оценили многие клиенты завода. Стройматериал они получают точно в установленные сроки и в необходимых объемах. Важно и то, что предприятие стало меньше зависеть от уровня загруженности железнодорожных станций, а также от графика проведения летних путевых работ. Расширение автопарка помогло сделать процесс доставки цемента еще более оперативным и удобным.



В июле спортсмены ОАО «Ангарскцемент» завоевали золотой кубок на VII летней Спартакиаде ОАО «ХК «Сибцем».

Ангарский цементно-горный комбинат – предприятие с богатой историей и славными трудовыми традициями. В 1976 году комбинат был удостоен ордена Трудового Красного Знамени, и с тех пор коллектив продолжает держать высокую планку. Благодаря огромному опыту и профессиона-

лизму работников предприятие побеждает в различных конкурсах. Так, в этом году результаты труда работников комбината высоко оценили представители жюри Национальной премии в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий». Статуэтка древнеримского бога торговли заняла почетное место рядом с орденом Трудового Красного Знамени и Почетным знаком «Строительная слава» – наградой Российского Союза строителей, которую коллективу вручили за значительный вклад в развитие строительного комплекса Приангарья и в связи с профессиональным праздником.

Награды, символизирующие преемственность разных поколений цементников, сегодня можно увидеть на стенде, расположенном в холле заводоуправления. Совсем недавно там появился и золотой кубок VII летней Спартакиады ОАО «ХК «Сибцем». Три года работники ОАО «Ангарскцемент» тренировались, активно участвовали в различных соревнованиях и добились блестящих результатов, войдя в призеры почти во всех видах спорта на Спартакиаде-2014. В преддверии Дня строителя в ОАО «Ангарскцемент» по традиции подведены итоги третьей общезаводской Спартакиады, в программе которой турниры по 17 дисциплинам. Совсем скоро на предприятии стартует четвертая Спартакиада, а значит, каждый работник «Ангарскцемента» сможет проявить свои спортивные таланты и способности.

## СОСТАВ АКЦИОНЕРОВ ОАО «АНГАРСКЦЕМЕНТ» ИЗМЕНИЛСЯ

В составе акционеров ОАО «Ангарскцемент» произошли изменения: доля группы лиц ОАО «ХК «Сибцем» в акционерном капитале Общества увеличилась с 29,99% до 46,79%.

Напомним, ранее 50,52% акций ОАО «Ангарскцемент» принадлежало ООО «РЦК», ОАО «ХК «Сибцем» владело 29,99% акций, остальные находились под контролем портфельных инвесторов. В марте 2014 года ООО «Красноярский цемент» - дочернее общество ОАО «ХК «Сибцем» - приобрело 6,15% акций ОАО «Ангарскцемент». В связи с этим ОАО «ХК «Сибцем» в соответствии с законодательством направило акционерам ОАО «Ангарскцемент» обязательное предложение о выкупе у них акций по рыночной

цене. Ряд акционеров приняли это предложение, в результате чего доля ОАО «ХК «Сибцем» в акционерном капитале предприятия увеличилась на 10,13%.

«В настоящее время Ангарский цементно-горный комбинат продолжает стабильную работу: мы обеспечиваем потребителей высококачественными стройматериалами, ведем модернизацию цехов, повышаем эффективность сбытовой деятельности, – комментирует генеральный директор ОАО «Ангарскцемент» Владимир Афанасин. – Уверен, положительную динамику удастся сохранить: предприятие намерено и в дальнейшем наращивать объемы выпускаемой продукции, укреплять позиции на рынке».



# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОТ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

Санкт-Петербургская компания «ВИЛЕД Светотроника» (бренд VILED) производит светодиодные системы освещения для различных областей применения: от общественных и офисных зданий до автотрасс и промышленных объектов на территории Российской Федерации, СНГ и Европейского союза. Благодаря длительным исследованиям команды светотехнической лаборатории НИИ Энергетики ОНТИ СПГПУ совместно с НПО «Светотроника», запатентованная система светодиодного освещения «ВИЛЕД Светотроника» надежна и доступна всем.

В серии светодиодных потолочных светильников VILED используется схема перекрестного рассеивания света, что значительно отличает светильники не только от люминесцентных аналогов, но и от светодиодных. Светильники этой серии имеют квадратный, трапециевидный корпус, а непосредственно источники света расположены по периметру корпуса светильника

под углом к рассеивателю. За счет такого расположения светодиодов угол рассеивания достигает 170 градусов.

По сравнению с другими светодиодными аналогами, светильники VILED создают равномерную освещенность всего помещения, что особенно важно при работе в офисе и в общеобразовательных учреждениях.

Одним из первых объектов, где были использованы светильники, произведенные по данной технологии, стал учебный класс среднеобразовательной школы. Результаты этого проекта наглядно проиллюстрировали преимущества продукции VILED по сравнению с обычными светильниками.

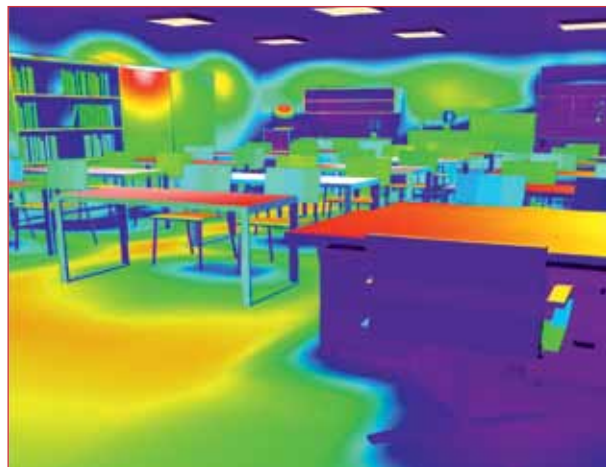


Рис. Освещение учебного класса обычными светильниками типа ЛВО 4\*18

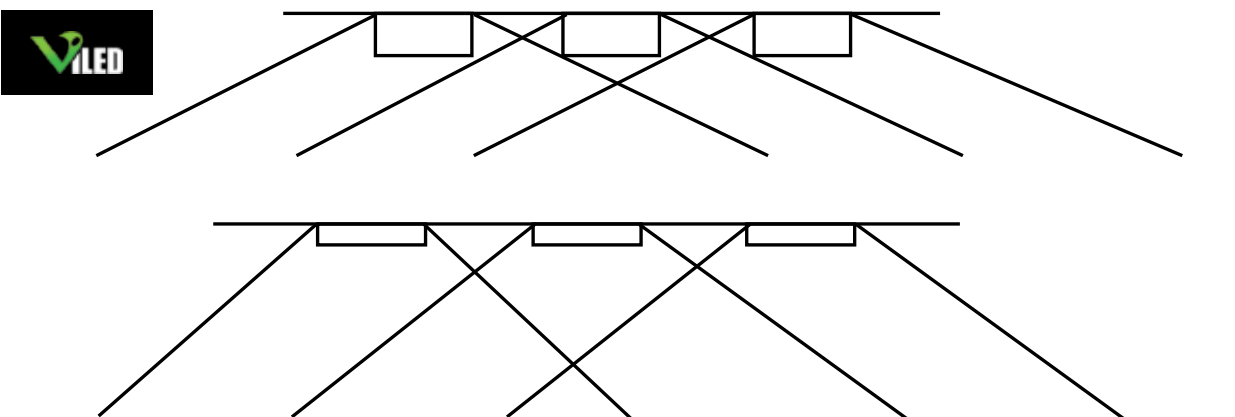
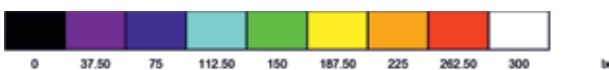


Рис. Сравнение равномерности освещенности помещения светодиодными светильниками VILED (1) с другими светодиодными и люминесцентными светильниками (2).





Рис. Освещение учебного класса светодиодными светильниками VILED

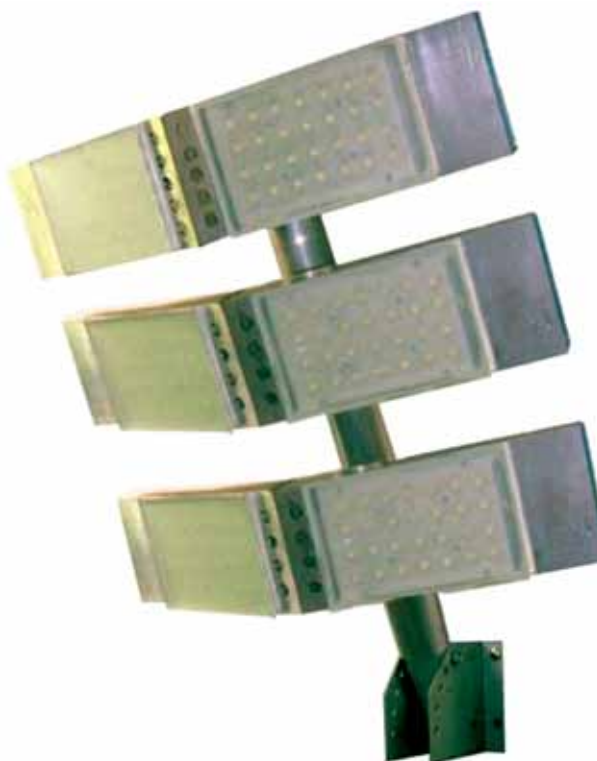


Кроме того, запатентованная система охлаждения светодиодов, применяемая в светильниках компании VILED, делает их долговечными, такие светильники могут работать до 100 000 часов (при соблюдении норм эксплуатации). В производстве печатных плат светильников используется тонкий двусторонний фольгированный стеклотекстолит, что также эффективно отводит тепло от светодиода. Перечисленные преимущества позволяют увеличить срок службы светильников и значительно снизить их стоимость по сравнению с аналогами отечественного и зарубежного производства.

Основные преимущества светильников VILED:

- Значительная экономия электроэнергии (до 70%);
- Коэффициент пульсации менее 5%;
- Высокий уровень КПД – более 0,97;
- Спектр света близкий к дневному свету;
- Отсутствие слепящего эффекта за счет уникального расположения светодиодов;
- Неограниченное время непрерывной работы;
- Срок службы светодиодов - 100 000 часов;
- Равномерная заливка светом, без пятен, сравнимая с естественным уличным освещением;
- Современный дизайн.

Разработки компании делают светильники VILED одним из лучших предложений по соотношению цена/качество и позволяют удерживать прочные позиции на рынке.



**VILED**  
СВЕТОТРОНИКА

Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Пионерская, д. 23, лит. Б.  
Тел.: +7 (812) 346-68-47  
+7 (812) 346-68-55  
e-mail: [info@viled.net](mailto:info@viled.net)  
[www.viled.ru](http://www.viled.ru)



Начальник Центрального управления по маркетингу и сбыту **Алексей Зимин**

### **АЛЕКСЕЙ ЗИМИН: «МЫ ВЫБИРАЕМ ТО, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ВЫБРАТЬ ИМЕННО НАС».**

**О том, как компания KNAUF отвечает на новые вызовы, — наш сегодняшний разговор с начальником Центрального управления по маркетингу и сбыту группы KNAUF СНГ Алексеем Зиминим.**

**— Алексей, как известно, в последнее время курсы валют значительно изменились. Повлияло ли это на сбыт вашей продукции?**

— Изменение курса валют оказывает влияние, в первую очередь, на компании, торгующие импортными материалами. Мы же практически всю продаваемую продукцию производим в России, на местном сырье. Почти все расчеты производятся в рублевом эквиваленте. Поэтому можно сказать, что изменение курса никак не повлияло ни на нашу ценовую политику, ни на сбыт в целом.

Безусловно, какие-то расходные материалы и товары нам приходится покупать

за границей. Но это очень незначительная часть от общего количества сырья и продаваемой нами продукции.

Рост курса валют, безусловно, особенно в начале года, привел к сокращению импорта продуктов, в том числе и стройматериалов, что, положив руку на сердце, дает больше шансов производителям в России.

К тому же доля импорта гипсокартона на российском рынке настолько незначительна, что, думаю, ее сокращение отечественные компании, производящие стройматериалы, практически не заметили.

**— У вас широкая ассортиментная линейка. Какие виды продукции пользуются наибольшим спросом?**

— Основную долю нашего ассортимента занимают, конечно же, ГКЛ (гипсокартонные листы) — около трети, и сухие гипсовые смеси — примерно столько же, затем профиль, гипсоволокнистый лист, сухие цементные смеси и т.д.

**— Присутствует ли в поставках элемент сезонности?**

— Строительство, конечно же, носит сезонный характер, и отделочные материалы пользуются наибольшим спросом летом. Вместе с тем, в нашем предложении, в основном, продукция для внутренней отделки, которая ведется круглогодично. Поэтому серьезных изменений нет.



**— Есть прогнозы, что к 2015 году рынок гипсокартона перенасытится. Какие шаги предпринимаются компанией в условиях острой конкурентной борьбы?**

— У Вас устаревшая информация. Я бы сказал, что рынок уже перенасытился. На сегодня производственные мощности по производству ГКЛ существенно превышают потребности рынка.

Да, было время, когда мы были чуть ли не единственными, кто производил гипсо-



картон в России. Потом, как грибы после дождя, стали появляться новые производства. И сейчас на рынке спрос объективно превышает предложение. Но мы вовсе не расцениваем это как какую-то катастрофу. Наоборот, так интереснее работать. Конкуренция бодрит и не дает расслабляться. Это заставляет нас искать новые идеи, новые точки приложения бизнес-мысли.

Сейчас у нас в работе несколько интересных проектов. Мы развиваем техническую поддержку наших клиентов, есть интересные планы по активизации работы в интернете.

Мы серьезно усилили свое присутствие в регионах, расширяем штат сбытовиков, значительно активизировали маркетинг.

**— KNAUF всегда вел цивилизованную конкурентную борьбу на рынке строительных материалов, брал только качеством...**

— Мы за здоровую конкуренцию. Любая конкуренция идет на пользу потребителя и развития отрасли в целом. Жаль, что некоторые новые игроки на рынке зачастую не придумывают ничего лучшего, чем конкурировать ценой и повторять идеи и решения других. Нас копируют, но такова судьба любого лидера рынка.

На сегодня мы ставим перед собой задачу сохранить наши лидирующие позиции. С этой целью разрабатываем и выводим на рынок новые продукты. В этом году, например, представили гипсо-цементный наливной пол — «Трибон», качественно новую пастообразную шпаклевку.

**— Планируете ли вы расширять свои производственные мощности в России?**

— Да, сейчас идет строительство завода в Новомосковске, там будет производиться уже известная российскому рынку уникальная цементная плита «Аквапанель», которую в настоящее время мы импортируем из-за рубежа. Открытие состоится в недалеком будущем.

В прошлом году мы открыли новую линию по производству сухих гипсовых смесей. В этом запустили новое производство по изготовлению строительного профиля. Новый завод по производству гипсовых смесей в скором времени откроется в Самаре.

**— Почему вот уже второй год компания «KNAUF» не принимает участие в выставке «Мосбилд»?**

— По примеру наших немецких коллег мы провели в прошлом году Дни «KNAUF» в



Москве. Проходили они на базе нашего завода в Красногорске. Это мероприятие, на котором мы собрали нашу целевую аудиторию — архитекторов, проектировщиков, строителей — стало более эффективной акцией по сравнению с участием в выставках, где, откровенно говоря, бывает много случайных людей.

В рамках Дней «KNAUF» мы не только показали наши материалы и системы, но и провели несколько круглых столов с привлечением известных российских и зарубежных архитекторов и проектировщиков.

В следующем году планируем повторить подобное мероприятие, но уже несколько в другом формате, в том числе и в регионах.

Так что ждем в гости...

**— Алексей, Ваша жизнь конечно же не ограничивается работой. Читателям интересно было бы узнать о том, как Вы проводите свое свободное время, есть ли у Вас хобби?**

— Вообще, я очень люблю путешествовать.

Вопрос от читателя:

**— Скажется ли Евразийский договор, недавно подписанный между Казахстаном, Белоруссией и Россией, на продажах вашей продукции?**

— Мы представлены во многих странах СНГ, в том числе и в тех, которые вошли в Евразийский союз. Наши заводы очень успешно работают в Казахстане, где мы производим гипсокартон и сухие смеси. Думаю, что новые договоренности значительно обогатят экономические связи между странами. Облегчат хождение финансовых потоков. А это только плюс для любого, в том числе и нашего, бизнеса.

**— Спасибо за беседу и успехов Вам!**

**Александр ГУСЕВ**

**Фото компании «KNAUF»**



Первый президент Республики Саха (Якутия) **Михаил Ефимович Николаев**

### «ГОСПРОГРАММА СО ЗНАКОМ «МИНУС»

Серьезный геополитический конфликт с Западом способен привести к успешной реализации крупнейшего проекта модернизации восточных регионов страны. Так считает Михаил Николаев, член комитета Государственной Думы РФ по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока.

Сколько «копий обломали» парламентарии, ученые, эксперты, государственные и общественные деятели, пишущая и снимающая братия, но восточные регионы страны (богатейшие!) после развала могучего Союза с годами никак не становились более доступными, обустроенными и комфортными для проживания, работы людей. Напротив, все острее ощущалась их оторванность от основной части России, что понуждало коренных жителей собирать чемоданы. А это, в свою очередь, приводило к обезлюживанию огромных и перспективных территорий, которые приходили в полное запустение. Так, видимо, и напишет историк, но непременно добавит: не было бы счастья, да несчастье помогло...

Ужасающая несправедливость Запада, неудержимое стремление к гегемонии, наконец, заставили нашу страну сосредоточиться. Оглянуться и осознать, что мир велик. А кроме Запада есть еще и Восток, Юг, Север. Наш собеседник, первый президент Республики Саха (Якутия), еще в конце прошлого века подготовил законопроект о восточных территориях России. Досконально знает проблему. И сегодня активно участвует в разработке правительственных законопроектов о социально-экономическом развитии Дальнего Востока и Байкальского региона, об Арктической зоне РФ, аналогичных государственных программ. И полагает, что в этот раз мы не упустим свой шанс!

**— Михаил Ефимович, но и до охлаждения отношений с США и Европой государство в последние годы вроде бы всерьез озаботилось развитием Восточных территорий...**

— Верно. Еще недавно я говорил, что миграционные потоки повлекли в центральные районы не только вновь прибывших, но и тысячи северян-старожилов, северян во втором и третьем поколении. Какая участь ждет северян — выходцев из центральных регионов, Украины, Северного Кавказа, Беларуси, Молдовы, других республик? Ехали они на Север не только за романтикой, но и с надеждой поправить свое материальное положение, купить дом, квартиру, автомашину, обеспечить приближающуюся старость. Безразличие же Центра к нуждам северян не защитило от девальвации их сбережения, не решило вопроса с бронированием жилья... Все это привело к резкому падению доверия миллионов северян к Правительству России. Замирала жизнь на приисках и копях, тысячи контейнеров



со скарбом и сегодня ждут отгрузки. Шло и идет повальное увольнение и массовый отъезд... Похоже, Север, как и вся страна, родился под созвездием Предательства. До Севера ли сегодня? Но прошло время.

**— А теперь Вы так не думаете? Что изменилось?**

— Север, неожиданно для многих, окреп, возмужал. Выросли люди, возможности. Много Север нынче способен решать сам. Ему не требуется мелочная опека, однако для успеха необходима продуманная и взвешенная, долговременная государственная политика доброжелательного протекционизма. Поэтому и создано Министерство по развитию Дальнего Востока. А наш состав Государственной Думы принял долгожданный Закон о Северном морском пути, в разработке которого и я принимал активное участие в составе специальной рабочей группы Комитета по транспорту.

Этот закон северяне ждали почти 20 лет! Столько же мы ждем еще два закона — о социально-экономическом развитии Дальнего Востока и Забайкалья и об Арктической зоне РФ. Есть несколько вариантов этих законопроектов, они обсуждаются экспертным сообществом, но в Государственную Думу РФ Правительство РФ никак не вносит свои, окончательные. И так долго продолжаться не может. Северяне ждут законы, которые позволят строить дороги, заводы,

фабрики, разрабатывать месторождения полезных ископаемых и т.д. А утвержденные госпрограммы постоянно корректируются, перекраиваются, и по этой причине практически лежат под сукном.

**— Но ситуация в связи с последними событиями в мире резко изменилась... Нынче у всех на устах грандиозный российско-китайский проект «Сила Сибири»!**

— Да, такой проект под сукно не положишь. Газодобыча в Якутии, на базе Чаюндинского месторождения, где запасы газа — 1,2 трлн куб. м, будет развиваться в едином комплексе с добычей в Иркутской области — на базе Ковыктинского месторождения, там запасы газа — 1,5 трлн куб. м, ресурсная база которой будет подключена на следующем этапе. «Сила Сибири» станет общей газотранспортной системой для Иркутского и Якутского центров газодобычи и будет транспортировать газ этих центров через Хабаровск до Владивостока. На первом этапе будет построен магистральный газопровод «Якутия-Хабаровск-Владивосток», на втором — Иркутский центр будет соединен газопроводом с Якутским центром. Маршрут трассы ГТС пройдет вдоль трассы действующего магистрального нефтепровода «Восточная Сибирь-Тихий океан», что позволит оптимизировать затраты на инфраструктуру и энергоснаб-





жение. Трасса ГТС преодолает, в том числе заболоченные, горные и сейсмоактивные участки. Газопровод будет построен практически полностью из труб отечественного производства. На строительстве первой очереди «Силы Сибири» будет задействовано около 11 700 специалистов, понадобятся тысячи работников по эксплуатации.

Но и без «контракта века», в октябре 2012 года, правление ОАО «Газпром» приняло окончательное инвестиционное решение по проекту обустройства Чаяндинского месторождения, строительства магистрального газопровода «Якутия-Хабаровск-Владивосток», а также объектов переработки газа в г. Белогорске. Срок ввода в эксплуатацию первой части ГТС «Сила Сибири» — магистрального газопровода «Якутия-Хабаровск-Владивосток» — конец 2017 года.

Расширение деятельности «Газпрома» в Якутии — это серьезный стимул для роста уровня социально-экономического развития региона. В частности, строительство газотранспортных мощностей на ее территории обеспечит возможность развития газификации. Газопровод «Якутия-Хабаровск-Владивосток» пройдет, в том числе через южные районы Якутии. Трасса газопровода выбрана таким образом, чтобы газифицировать максимально возможное число их населенных пунктов.

**— Президент России Владимир Путин в одном из своих комментариев заметил, что реализация проекта позволит газифицировать Восточные территории страны, которые пока «сидят на газе», а отапливаются углем.**

— Не могу не порадоваться вместе со всеми своими земляками. Кроме того, создание Якутского центра газодобычи позволит повысить уровень занятости местного населения. При эксплуатации газопровода и добывающих объектов «Газпрома» на

территории нашей республики необходимо будет задействовать около 3 000 специалистов. «Газпром» организовал подготовку специалистов, в том числе из числа жителей Якутии, в российских профильных образовательных центрах, стимулирует разработку новых образовательных программ. Мощная ресурсная база на востоке России, последовательное формирование крупных центров газодобычи и создание необходимых транспортных коридоров позволит организовать здесь новый центр экспортных поставок российского газа, ориентированный на Азиатско-Тихоокеанский регион.

**— Республика Саха активно участвовала в разработке Чаяндинского месторождения, что, в конечном счете, и позволило выйти на большой контракт с Китаем...**

— При этом наше правительство неоднократно предлагало включить в государственную программу мероприятия по созданию и развитию транспортной инфраструктуры. Прежде всего, это возрождение Северного морского пути в полном объеме. Для чего требуется разработка и реализация целого комплекса мер — создание меридионального международного транспортного маршрута Северный морской путь — р. Лена-железная дорога Беркакит-Томмот-Якутск-Байкало-Амурская магистраль (Транссибирская магистраль)-Азия.

Это повлекло бы формирование в поселке Тикси базового пункта управления инфраструктурой Северного морского пути, с учетом организации морского спасательно-координационного центра в виде филиала ФГУ «Госморспасслужба России», с передачей функции по координации поиска и спасения людей, терпящих бедствие в восточном секторе. Не обойтись и без филиала ФГУ «Гидрографическое предприятие» Управления безопасностью мореплавания в Восточном секторе Арктики от пролива Вилькицкого до бухты Провидения на трассах Северного морского пути, на Тиксинской гидрографической базе.

Необходимо обеспечить финансирование и эффективную организацию содержания водных путей, реновации и обновление флота смешанного плавания — «рекаморе», поддержание эксплуатационных глубин на реках, содержание противопаводковых защитных сооружений. Важно разработать механизм долевого участия в финансировании судоходства на вновь осваиваемых участках рек в арктических районах коммерческих организаций, заин-



тересованных в развитии мореплавания в целях освоения новых месторождений полезных ископаемых и других ресурсов.

Надо добиться доведения параметров и категорий внутренних водных путей арктических рек до значений, обеспечивающих достаточную пропускную способность для речного судоходства, углубления рек до уровня начала 1990-х годов, восстановления эксплуатационной надежности выправительных сооружений, реконструкции путевого хозяйства.

Необходимо обследовать и модернизировать портовые гидротехнические сооружения в речных портах Ленского бассейна и морских портах Тикси и Зеленомысского, обеспечить строительство устьевых перегрузочных комплексов в устьях рек Лены, Яны, Индигирки и Колымы. И никак нельзя откладывать на завтра закрепление на федеральном уровне полномочий по организации и управлению «северным завозом», по аналогии с ранее существовавшим Госкомсевером.

**— Республика Саха является уникальным регионом, одним из немногих в Российской Федерации, где имеются реальные весьма крупные резервы для ускоренного прироста запасов нефти и газа на континентальной суше и на шельфе прилегающих арктических морей.**

— И угля. Министерством транспорта Республики Саха (Якутия) и китайской компанией «Инкоуская компания по развитию возобновляемых ресурсов Хэ-Ли» подписано рамочное соглашение, определяющее сроки, цены, объемы и логистику поставок угля в Китай.

За первый год китайская компания готова принять порядка 30 тысяч тонн качественного зырянского каменного угля, а в общем, до 2016 года, объем поставок



составит более 550 тысяч тонн угля. Обсуждались вопросы по транспортировке: водным или наземным транспортом. Китай намеревается выкупить и якутский металлолом. Экспериментально, в течение года планируется поставить порядка пяти тысяч тонн металлолома.

Однако компания из Китая готова принимать и гораздо более крупные объемы до 2016 года, довести их поставки до 1 миллиона тонн. Стороны выразили обоюдную надежду на плодотворное, длительное и взаимовыгодное сотрудничество, а также установление партнерских и дружеских отношений.

**— А недавно промелькнуло сообщение в СМИ о том, что КНР готова вложить до 5 миллиардов долларов в разработку и добычу угля в Якутии.**

— Действительно, такая информация есть. И, к сожалению, должен признать, Арктическая зона, включающая в себя перспективные на углеводородное сырье территории, к настоящему времени нами, в отличие от наших зарубежных коллег, изучена слабо и крайне неравномерно. Необходимо в рамках государственной программы, прежде всего, предусмотреть мероприятия по научному изучению шельфа арктических морей Республики за счет средств федерального бюджета и привлечении собственных средств недропользователей.

Важно заняться тщательной разработкой долгосрочной, научно-обоснованной программой лицензирования участков недр твердых полезных ископаемых и углеводородного сырья федерального значения на малоосвоенных территориях Дальневосточного региона. Проведение на арктических территориях комплексных геологоразведочных работ, обеспечивающих повышение категоричности оценки ресурсов и существенный прирост реальной (доказанной) ресурсной базы.

Мы давно предлагаем создать Анабаро-Оленекский кластер на базе месторождений редких металлов Томтор и Таймыльского месторождения богхеда и угля, месторождений алмазов, Нижне-Янского — на базе золоторудного месторождения Кючус, россыпей Куларского золото-редкометалльного района, а также на основе сближенных оловорудных месторождений Южно-Янского рудного района.

Пора заняться разработкой россыпных месторождений алмазов на территориях Анабарского, Оленекского, Булунского и



Жиганского улусов. Проведением опережающих геологоразведочных работ, с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы россыпных алмазов.

А я давно ставлю вопрос о стимулировании закрепления трудоспособного населения на основе преодоления бедности, с учетом значительно более высоких затрат в северных условиях, сокращении региональных и районных различий в уровне жизни, совершенствовании пенсионного обеспечения, развитии жилищной и социальной инфраструктуры. Сюда же надо перебазировать и головные офисы транснациональных компаний, которые черпают свои богатства из наших недр.

Совершенно необходимо предоставить дополнительные гарантии лицам, желающим осуществлять трудовую деятельность в арктических территориях. Но «зависает» государственная федеральная поддержка развития малокомплектных школ, учитывающая их отдаленность, труднодоступность и низкую плотность населения.

Не решаются проблемы обеспечения доступности и качества медицинской помощи жителям, проживающим в труднодоступных малочисленных населенных пунктах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Не стимулируется внедрение передовых технологий в коммуникациях и связи, телемедицине и дистанционном образовании. Не финансируется строительство жилых домов для последующего предоставления по договорам социального найма. Центр отказывает в оказании поддержки за счет средств федерального

бюджета в части субсидирования, компенсации затрат на перевозку строительных материалов и конструкций для жилищного строительства в районы Арктики со сложной транспортной схемой. До сих пор нет налоговых льгот в федеральной части налога на прибыль и налога на добавленную стоимость...

— **Между тем, председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев ставил задачу об освобождении жителей восточных регионов (коих всего-то 4,4% от населения страны) от налогов.**

— Мы на заседании Комитета Государственной Думы РФ по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока рассматривали государственную программу Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона», потом мы обсуждали её на парламентских слушаниях. Оба раза докладывал заместитель министра РФ по развитию Дальнего Востока Кирилл Степанов.

С его слов, 29 марта 2013 года была утверждена первая версия государственной программы с ресурсным обеспечением, превышающим 10 триллионов рублей, в том числе средств федерального бюджета, 3,8 триллиона рублей. И программа была неплохая, содержала 12 подпрограмм, сформированных по принципу комплексных инвестиционных проектов. Но в декабре Правительство приняло новую редакцию, в которой были исключены практически все комплексные инвестиционные проекты как непрофинансированные. Недофинансиро-





вание составляло порядка 3,6 триллиона рублей только средств федерального бюджета.

Суть новой редакции заключается в обеспечении, в первую очередь, развития транспортной доступности на территории Дальнего Востока и Байкальского региона за счёт формирования транспортной инфраструктуры. Вторая задача — обеспечение надёжного вывоза товаров. Для чего предусмотрено увеличение пропускной способности железных дорог и развитие морских портов. Общий объём финансирования государственной программы составляет 346 миллиардов рублей, в том числе на 2014 год 26 миллиардов, 2015 год — чуть более 73 миллиардов рублей, 2016 год — почти 77,5 миллиарда рублей, а с 2017 года наблюдается снижение бюджетного финансирования государственной программы.

Если посмотреть более детально на состав мероприятий, которые предусмотрены программой, то это строительство и реконструкция порядка 40 объектов воздушного транспорта в различных субъектах, строительство и реконструкция портовой инфраструктуры (17 объектов), строительство и реконструкция объектов дорожного хозяйства (12 объектов), реконструкция и строительство участков дорог регионального и местного значения, и лишь один объект энергетики. Ключевое мероприятие — модернизация Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей с ресурсным обеспечением более 76 миллиардов рублей. В целом проект финансируется, в том числе за счёт средств ОАО «РЖД» и Фонда национального благосостояния. А общая стоимость проекта — 500 миллиардов.

**— При этом Кирилл Степанов заметил, что эта государственная программа не может устраивать Министерство по развитию Дальнего Востока, поскольку финансирование идет по минимуму...**

— Это было понятно. Предусматривается формирование территорий опережающего развития, обеспечение реализации ряда ключевых инвестиционных проектов, в том числе отбор на перспективу инвестиционных проектов. Территории опережающего развития — это как раз те анклавов, которые должны быть обеспечены всей инфраструктурой: и энергетической, и транспортной, и социальной. А что за их границами? Но даже эти меры, по мнению замминистра, должны обеспечить прирост трудоспособ-

ного населения. Стоит задача до 2025 года увеличить население региона до миллиона человек, создать порядка 346 тысяч новых рабочих мест.

Мои коллеги-депутаты были довольно критичны: программа трансформировалась из экономического и социального развития Дальнего Востока, исключительно в транспортное развитие. О социальном развитии там и речи нет, и денег на него не заложено. И я в своем выступлении отметил — прослеживается ухудшение по всем параметрам: доля регионального продукта в структуре ВВП с годами снижается. По итогам 2013 года — 9%, а к 2025 году, к концу программы, — 6,8% будем производить. И с численностью населения не все ясно... Будет она расти или снижаться? А доля регионального дохода в консолидированном бюджете России сегодня составляет 3,9%, а будет всего 2,9%.

**— Что же это за госпрограмма развития?**

— Минвостокразвития обещал её доработать, но Правительство, видимо, в спешке отмахнулось от наших замечаний и утвердило её в таком виде... Спрашивали мы и когда будет внесен в Государственную Думу РФ проект закона? И сколько вариантов будет, этих законов? Четкого ответа не последовало.

Комитет отметил, что программа не соответствует задачам, которые поставлены Президентом и Правительством Российской Федерации по развитию Дальнего Востока. По крупному счету, в госпрограмме отражены расходы Министерства по развитию Дальнего Востока только на обеспечивающую подпрограмму, то есть финансирование самого министерства, центрального аппарата министерства. Не учтены даже инвестиционные проекты, которые закладывались ранее, например, по Югу Якутии, где я недавно побывал, на них уже израсходовано 45 миллиардов рублей, а теперь, получается, они никому не нужны... И колоссальные деньги выброшены на ветер! При таком подходе мы ничего не построим на Дальнем Востоке.

Все же мы знаем: начинать надо с чело- века. Надо убедить людей, чтобы они никуда не уезжали. Чтобы родственники тех, кто живёт на той территории, желали бы приехать, в том числе из Украины. Пока же 240 тысяч дальневосточников сидят на чемаданах.

**Записал Михаил ВОЛКОВ**



### **Одними из первых в зону бедствия выезжали строители**

После разрушительного землетрясения в Ленинкане специалисты-сейсмологи были в недоумении. Перед ними предстала следующая картина: по одной стороне центральной улицы все без исключения дома были разрушены, а по другую — стояли целехонькими. Специалисты долго ломали голову над этим парадоксом. Пока не обратили внимание: дома построены по разной технологии.

— Раньше существовала очень полезная практика: если случалось землетрясение, на место сразу же выезжала целая бригада специалистов, в которую обязательно включались строители-практики, — рассказывает Гурам Джинчвелашвили, профессор кафедры сопротивления материалов Московского государственного строительного университета. — Именно они призваны были изучать характер появившихся разрушений.

По характеру деформации конструкций и делались выводы о том, какие здания нужно строить в сейсмоопасных зонах.

Сейчас, по словам нашего собеседника, эта практика почему-то утеряна. Но, к счастью, у современных специалистов, занимающихся причинами обрушений строительных конструкций, есть неплохая научная база, наработанная предшественниками в «полевых» условиях.

Как известно, в России немало мест, где риск колебаний земной коры достаточно велик. Это и Камчатка, и Кавказ, и Забайкалье, некоторые другие районы.

Сейчас знания в этой области, равно как и новые исследования в этом направлении, еще более востребованы. Ведь в состав России теперь вошел Крым — а это тоже территория, где сейсмические толчки не исключены. И нужно постараться — если, не дай Бог, случится какой-то природный катаклизм — сделать все, чтобы не пострадали люди. Задача здесь — обеспечить максимальную сейсмостойчивость возводимых зданий.

### **Здание должно быть «статически непреодолимым»**

Итак, какие же дома, по мнению ученых, стоит возводить в тех районах, где существует угроза землетрясений? На недавней II Международной конференции, посвященной бетону и железобетону, которая проходила в Российской академии

### **«ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ» АРГУМЕНТЫ ПРОТИВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**

Сейсмическую активность площадки строительства принято оценивать в баллах или магнитудах. Но, как оказалось, даже при землетрясениях не очень большой силы здания и сооружения могут иметь значительные разрушения. Почему это происходит? Ответ на этот вопрос ищут специалисты, занимающиеся последствиями техногенных и природных катастроф.

наук (РАН), ответы на этот вопрос искали, что называется, всем миром.

По мнению ученых, здания, во-первых, должны быть симметричными, однородными и «статически непреодолимыми». Лучше прямоугольной формы. И с обязательным сейсмическим швом. Если такой шов (пустотелое пространство между примыкающими друг к другу строениями) отсутствует, при сильных землетрясениях происходит соударение конструкций. Понятно, что в этом случае оба здания получают большие повреждения и могут разрушиться, как карточный домик.

Исследователи заметили и еще один интересный феномен, так называемый «феномен короткой колонны». Каркас монолитного здания должен заполняться кирпичной кладкой до упора. Если оставить зазор, возникает большой изгибающий момент, угрожающий целостности здания.

Очень важно и «податливое» поведение перекрытий, которое не дает несущим конструкциям развалиться. При этом не рекомендуется сочетать «разномодульные» элементы: например, стальные колонны и железобетонные ригели.

Необходимо обеспечить целостность нижних этажей. Ведь если разрушаются верхние этажи здания, их еще можно восстановить, а вот если разрушен фундамент, здание практически невозможно спасти, и его приходится демонтировать.

### **Спасет «напряженный» бетон**

Словом, в сейсмически активной зоне здание или сооружение должно обладать способностью поглощать энергию землетрясения. На вопрос, как это сделать, все отвечают по-разному.

— Есть отработанная методика, — говорит президент Российской инженерной академии Борис Гусев,

— На этапе строительства здание как бы «стягивается» стальной арматурой. В результате мы получаем «напряженный» бетон, который потом способен выдерживать значительные нагрузки.

Профессор Чан из Тайваня (Тайвань, как известно, является одной из наиболее сейсмоопасных территорий) занимается исследованием тектоники в разных частях мира. Кроме того, его лаборатория прогнозирует и оценивает риски тектонических толчков.

После крупного землетрясения в 1999 году, когда в Тайване пострадало много зданий, в том числе и здания школ, правительство этой страны приняло решение модернизировать школьные здания с учетом требований сейсмостойкости.

По словам профессора Чана, есть разные технологии, которые позволяют увеличивать сейсмостойкость: например, железобетон-





ные колонны, высокопрочный бетон, высокопрочные стальные конструкции (специальные поперечные стержни, которые хорошо выдерживают колебательные нагрузки).

Ученые строят цифровые и компьютерные модели зданий, а затем изучают, как они ведут себя при землетрясении с той или иной магнитудой.

Профессор Чан привел пример: школа А и школа Б находятся на расстоянии 1 км друг от друга. Но разрушения тут и там сильно различаются. Причина в том, что в школе А были проведены мероприятия по сейсмомодернизации здания, а школа Б лишь ожидает этой процедуры.

### Испытание огнем

Ряд специалистов изучает поведение бетона при огневых воздействиях. Так, на той же Международной конференции «Бетон и железобетон» были приведены такие цифры: остаточная прочность арматурной стали при 900°C составляет 70,3%. Статическая прочность центрально-сжатых железобетонных колонн снижается на 53%, а внецентренно сжатых — на 64%. Динамическая прочность центрально-сжатых железобетонных колонн при огневых воздействиях снижается на 66%. Это тоже нужно учитывать при проектировании зданий в опасных зонах.

### Олимпийские объекты испытывались на динамических моделях

Тщательные исследования, касающиеся сейсмостойкости сооружений, проводились и на объектах олимпийского Сочи.

— При возведении лыж-

ного стадиона, например, в полном объеме использовались технологии, позволяющие противостоять подземным толчкам, — рассказывает Гурам Джинчвелашвили. — Нижние этажи выполнены из железобетона, а верхние — усилены металлическим каркасом. И, конечно, были предусмотрены антисейсмические швы между блоками, препятствующие их соударению.

Была построена и экспериментально идентифицирована расчетная динамическая модель будущего сооружения, позволяющая подтвердить надежность объекта при расчетном землетрясении.



На компьютерной модели был проверен Ледовый дворец спорта по фигурному катанию на 12 тыс. мест. Дело в том, что он был построен на слабых грунтах, и здесь особенно важно было, в случае тектонических толчков, максимально обезопасить жизнь людей. Расчетная динамическая модель здания (естественно, его компьютерная модель!) намеренно была доведена до разрушения. Предстояло понять, как она поведет себя в момент природного катаклизма. В результате была выбрана такая конструкция покрытия, при которой обрушение (даже при довольно сильных толчках)

не будет касаться трибун, где находится основная масса зрителей.

Отдельная история — Ледовая арена для керлинга, рассчитанная на 3 тыс. человек. Ее предполагалось сделать сборно-разборной. Конструкция при этом рассчитывалась так, чтобы здание не разрушилось при проектом землетрясении.

Но особые проблемы возникли с Центральным стадионом, где, по проекту, должно было разместиться 40 тыс. зрителей. В процессе работы над этим проектом обнаружили дефекты, не соответствующие нормам проектирования в сейсмоопасных районах. Так, выяснилось, что «кольцо»

трибун, по замыслу автора проекта (именитого архитектора), предполагается сделать разомкнутым, дабы подчеркнуть архитектурную выразительность олимпийского огня в лучах заходящего солнца. А по законам теории сейсмостойкости, конструкция должна быть замкнутой. В результате решение было найдено: чашу стадиона сделали сплошной.

### Еврокоды должны быть «привязаны» к отечественным стандартам

Пока специалисты трудились над пространственными расчетными динамическими моделями строи-



тельных объектов олимпийского Сочи, стало отчетливо понятно: существующие нормы сейсмостойкого строительства нуждаются в серьезной корректировке. Тем более, что они не подвергались существенной переработке с 1981 года.

К примеру, во всем мире нормы пересматриваются раз в 10 лет. На сегодняшний день в Европе действует 2-е поколение Еврокодов. Однако время уже диктует необходимость нового подхода к строительным стандартам, и в ближайшее время (2014 г. – 2020 г.) будет внедряться 3-е поколение Еврокодов. Россия же пока не может толком освоиться и со 2-м поколением.

Причина — в отсутствии нормальной версии свода строительных норм и правил (Еврокодов-2), адаптированной для российских условий. Да, некоторое вре-

мя назад НОСТРОЙ поручал Центральному НИИ строительных конструкций (ЦНИИСК им. Кучеренко) работу по «переводу» европейских кодов на российскую почву. Но не был заключен предварительный договор с Еврокомиссией на этот счет. В результате, работа «пошла в стол». Профессиональное строительное сообщество не смогло в полной мере воспользоваться этими работками.

— Московский государственный строительный университет, со своей стороны, заключил договор с Британским институтом стандартов (BSI) для того, чтобы можно было пользоваться современными кодами хотя бы в целях обучения, — говорит Гурам Джинчвелашвили. — Но такой договор, к сожалению, ограничивается чисто образовательной сферой.

Сейчас крайне необходимо привести профессиональные строительные нормы в соответствие с нормами ВТО. И в этом вопросе необходима руководящая и решающая роль Минстроя и Минрегиона РФ. Да, потребуются определенные финансовые вложения. Но, как говорят, скупой платит дважды.

Здесь нужно учесть и еще один момент. Если мы просто механически позаимствуем европейские стандарты, это снова может не сработать. Нужна их привязка к реалиям, которые существуют в области нормативных документов и стандартов у нас в России.

Кстати, в научно-исследовательской лаборатории «Надежность и сейсмостойкость сооружений» Московского государственного строительного университета, под руководством профессора Олега Мкртычева, ведется работа по обкатке новых идей, которые могут быть положены в основу новых стандартов по сейсмостойкому строительству.

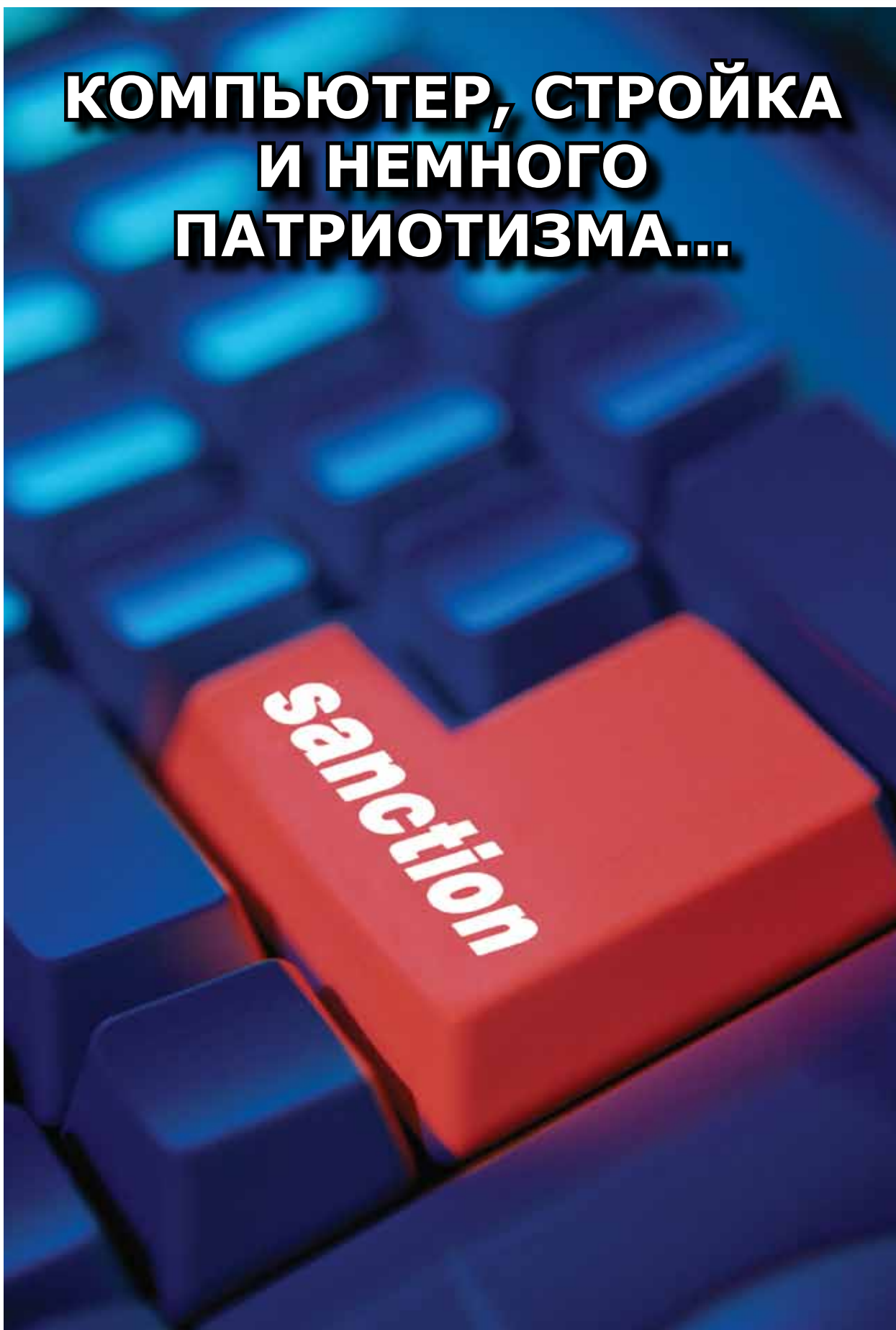
Уже сейчас понятно: грамотное проектирование должно быть, во-первых, концептуальным. Во-вторых, нужно выработать методы расчетов на предельные нагрузки. И третье: необходимо внедрить в практику проектирования методы расчета и конструирования сооружений с заданным уровнем сейсмостойкости (по критерию не обрушения). Над российским вариантом стандартов по сейсмостойкому строительству и трудятся сейчас ученые совместно со строителями-практиками.

**Елена МАЦЕЙКО**

**Фото: risk.ru; strannik.biz; nnm.me; goodfon.ru**



# **КОМПЬЮТЕР, СТРОЙКА И НЕМНОГО ПАТРИОТИЗМА...**



**Объявленные США и Евросоюзом санкции против России обнажили серьёзные проблемы в организации отечественной промышленности и в том числе — строительной отрасли. Речь идёт о практически монопольном влиянии импортного программного обеспечения практически на всех уровнях управления предприятиями.**

События последних месяцев, произошедшие на Украине, особенно отчётливо показали, насколько наша страна оказалась зависимой от внешнего мира. Санкции, вводимые США и Западной Европой в отношении крупных чиновников властных структур России, бизнесменов и крупных российских компаний, кажутся большинству населения если не смешными, то по крайней мере не вызывающими тревогу.

Но к этим санкциям присоединились американские гиганты IT-индустрии, в том числе Microsoft, Oracle, Symantec и Hewlett-Packard (HP), которые могут полностью прекратить сотрудничать с российскими компаниями, включёнными в санкционный список, сообщают наши СМИ. Поэтому возникает повод задуматься о перспективах, если давление Запада на Россию будет нарастать. Повод настолько серьёзный, что Президент России на пленарном заседании Петербургского международного экономического форума 23 мая заявил, что «России нужна технологическая революция, серьёзное технологическое обновление. Одним из названных путей к технологическому перевооружению станет импортозамещение — существенное сокращение импорта по многим позициям», а также производство программного обеспечения и радиоэлектронного оборудования.

Обратим внимание, что разработка программного обеспечения стоит отдельной строкой в планах высшего руководства. И это не случайно. Так, Андрей Черногоров, ответственный секретарь комиссии Госдумы по стратегическим информационным системам в связи с последними событиями в одном из интервью говорил: «... Несмотря на то, что банковский сектор наиболее уязвим для санкций, он оказался наиболее готовым к работе в новых условиях. Сложнее ситуация складывается у производственных компаний, которые гораздо сильнее зависят от импортных IT-технологий».

Если учесть, что российские компании обеспечиваются иностранным софтом и ИТ, по некоторым оценкам, от 75% до 92%, то становится понятным масштаб проблемы.

**Строительный комплекс.** Используя терминологию, в своё время зафиксированную в ГОСТ 34.003-90, основные виды программного обеспечения (ПО), которые имеют отношение к строительству, можно условно разделить на две большие группы. Это программы для систем автоматизированного проектирования (САПР) и автоматизированных систем управления (АСУ).

В составе САПР присутствуют программы, предназначенные для визуализации объектов проектирования (от маленького жилого дома до небоскрёба или огромного промышленного комплекса — завода, современного аэропорта и пр.), подготовки чертежей и спецификаций. Типичные представители — TurboCAD, ArchiCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, nanoCAD, K3, bCAD, MEDUSA. Кроме того, имеются программы инженерного расчёта конструкций — Vocad-3D, AutoCAD Structural Detailing, Autodesk Revit.

Основное назначение САПР — создание рабочих чертежей, спецификаций, строительных смет. И чем крупнее объект, тем выгоднее применение автоматизированных систем, поскольку налицо экономия времени, минимизация ошибок в чертежах и спецификациях. Зарубежные фирмы, которые уже давно присутствуют на рынке ПО, заняли там ведущие позиции и сейчас вряд ли найдётся архитектор, который в своей работе не использует ArchiCAD — инструмент удобный и ускоряющий работу, поскольку позволяет быстро вносить изменения в проект, корректировать чертежи и спецификации.

И вряд ли что-то заставит специалиста перейти на другую программу проектирования, если только не появится более совершенный и удобный в работе продукт, либо государство не придумает привлекательных стимулов, которые заставили бы архитектора перейти на работу в другой программе, например, отечественной разработки.

Интересная ситуация складывается с ПО для создания систем ERP, что в русском варианте примерно соответствует АСУП (автоматизированная система управления предприятием). Одними из гигантов, захвативших огромную долю рынка в области информационных технологий, являются международные компании SAP и



Oracle. Они предлагают предприятиям программное обеспечение для учёта и контроля ресурсов предприятия (людей, финансов, механизмов, транспорта, материалов и пр.) и управления ими. Их присутствие на российском рынке сделалось практически монопольным.

Зависимость от импорта небольших проектов, вероятно, и не страшна для отрасли, если только не примет массового характера. А как быть с крупными, стратегически важными объектами национального масштаба или объектами оборонно-промышленного комплекса страны? Ведь для серьёзных проектов требуются мощные серверы, позволяющие параллельно работать множеству групп, объединённым в сеть. Такое оборудование поставляет компания ORACLE.

А каков будет результат, если к возможным более жёстким санкциям вынудят присоединиться и другие компании, например, SAP, и пригласить её специалистов для решения технических проблем, связанных с эксплуатацией системы, не будет возможности? А ведь любой программный продукт привязывает заказчика к поставщику ПО и оборудования. Так, ПО компании SAP поставляется заказчику без документации, и все проблемы с настройками и корректировками внедряемой системы ERP решаются с помощью высокооплачиваемых консультантов, либо обучением своих специалистов на курсах компании-поставщика ПО. Понятно, что такое обучение стоит немалых денег и не факт, что эти сотрудники, накопившие опыт на реальном внедрении проекта, потом всё время будут работать у данного заказчика на сопровождении системы.

Есть и другая проблема. В борьбе за заказчика богатые компании иногда используют самые разные методы, чтобы завлечь руководство фирм на участие в привлекательном и многообещающем проекте, сулящем необыкновенную прибыль и окупаемость вложенных средств в ближайшем будущем. Пытаясь не отставать в применении инноваций, фирма, заключившая контракт на внедрение ERP, рискует нарваться на провал проекта, поскольку даже не подозревает о его подводных камнях.

А их может быть много, начиная от квалификации вендора (который должен учитывать специфику работы заказчика), грамотности постановки задачи, наличия потенциала на обучение персонала и со-

провождение системы и т.д. и т.п. И надо крепко подумать, прежде чем ввязываться в сотрудничество с такими дорогими «брендами», ибо дело может закончиться многомиллионными убытками, незаконченным проектом, длительными судебными процессами, а то и банкротством фирмы. Если же компания готова нести бремя больших расходов, выгоды от продуманного внедрения АСУ также могут оказаться весьма существенными и окупить затраты.

Ради справедливости надо отметить, что не так много строительных фирм стремятся к таким инновациям, как внедрение современных АСУ. Автоматизация на объектах строительства сводится в основном к использованию стандартных программ учёта ресурсов 1С — «Предприятие», «Бухгалтерия» и др. Если говорить о системах управления предприятием (АСУП), то даже внедрение ERP именно задачи управления не решает. Как правило, работа сводится к составлению ежедневных (ежемесячных, ежеквартальных...) отчётов, составленных в программе EXEL. Хотя разработки таких программ (отечественных, заметим) есть, но внедрение их наталкивается на упомянутые выше трудности.

И что делать? Традиционный российский вопрос. Казалось бы, проблема обозначена на высшем уровне. И должна последовать реакция по всей властной вертикали. Заглянем на интернет-сайты уважаемых ведомств, ответственных за ситуацию в строительстве. На страничках «Федеральные IT проекты» и «Системы управления строительными проектами» сайта Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) — стерильной чистоты пустота. Ни намёка на информацию — даже прошлых месяцев и лет. То есть о проблемах, связанных с информационными технологиями, здесь не говорилось.

Тем не менее, в отраслевых стандартах проблема защиты в области ИТ обозначена. Вот характерная цитата из Примечания к СТО НОСТРОЙ/НОП 85: «... Если при проектировании АСУ ОК обмен между контроллерами, компьютерами и другими внешними устройствами, входящими в состав КТС АСУ ОК, а также предоставление сервисных услуг пользователю АСУ ОК осуществляется через сеть Internet, необходимо, если иное не указано в ТЗ на проектирование, предусмотреть использование серверов, расположенных на территории Российской Федерации и находящихся в юрисдикции российских предприятий».





Теперь попробуем найти информацию об упомянутых проблемах на сайте Союза Архитекторов России. Ничего! Заглянем на сайт НИЦ «Строительство», посвящённый новостям отрасли. Из последних сообщений есть новость, имеющая, казалось бы, отношение к теме — несколько строчек о семинаре в Сочи «Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования», который ООО «ТЕХСОФТ» организовал совместно с Российской ассоциацией по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий (РАСС). Читаем и находим только подтверждение монопольности импортных программ в системах проектирования. Более свежих новостей по теме нет.

Наконец, заходим на сайт Минстроя России, в котором просмотрим новости за последние два месяца. Может, есть какая-то реакция на нынешнюю ситуацию, которую обсуждает весь мир. Увы, увы, увы...! Можно констатировать, что проблемы, о которой мы пытаемся говорить, в руководстве строительной отрасли вроде как и не существует.

Но если всё-таки следовать обозначенному курсу на импортозамещение в отрасли, наверное, следует настраиваться на

реальную работу в области развития отечественного программного обеспечения и производства вычислительной техники, созданию возможностей для выхода на российский рынок уже имеющихся отечественных САПР и АСУ. Ведь есть ресурсы и в отраслевых вузах страны и НИИ, благодаря которым могут быть созданы не просто конкурентоспособные программные продукты, а системы, гораздо более приспособленные для нужд отечественных строительных организаций.

Способы решения проблем могут быть самыми разными, была бы политическая воля. Это и госзаказ на создание ПО и оборудования специализированным фирмам и НИИ, и гранты университетам, и налоговые льготы строительным фирмам, внедряющим и обкатывающим работоспособные САПР и АСУ на стройках. А самая сложная задача — борьба с коррупцией, когда пресловутые откаты заставляют руководителей самого разного уровня идти на поводу у крупных компаний. И, к сожалению, иногда даже не очень большой денежный интерес убивает в человеке тот самый патриотизм, которого нынче и так немного.

**Владислав ТИХОМИРОВ**



### ДЕРЕВО ДЛЯ ЖИЗНИ

Строить из дерева наконец-то стало модно. На это указывают растущие «портфели» заказов у фирм, специализирующихся в деревянном строительстве. О том, почему деревянная архитектура у нас была так надолго (и незаслуженно!) забыта, и о новейших технологиях в сфере деревянного домостроения, наш журнал побеседовал с заместителем председателя Совета партнерства НП «Ассоциация деревянного домостроения» Екатериной ФУРМАН.

— **Екатерина, почему сегодня нужно строить из дерева?**

— Ну, вообще-то, это один из первых строительных материалов, который освоило человечество. Деревянные вещи, деревянные стены, которые нас окружают, — это естественная среда обитания человека, а вот пластик, стекло, бетон гораздо менее органичны. В деревянном доме чудесным образом восстанавливается наша энергетика. Вдыхая сосновые ароматы, мы укрепляем свое здоровье.

Кроме того, у дерева есть ряд свойств, которые вы не встретите ни у какого другого материала. Дома из кедра, например, обладают фунгицидными (обеззараживающими) свойствами. В них особенно легко дышится.

— **Как Вам кажется, почему у нас в стране, имеющей богатейшие запасы древесины, деревянное домостроение долгое время пребывало в загоне?**

— Не было хороших технологий. Мы долгое время пользовались «дедовскими» методами, которые сегодня уже изрядно устарели.

В последние десятилетия появились новые производства, активно заимствующие передовые европейские наработки. И теперь на отечественном рынке представлен самый разный «деревянный» ассортимент, соответствующий лучшим мировым образцам. Это деревянные каркасы, всевозможные панели на деревянной основе.

— **Дерево — материал замечательный. Но оно всегда считалось материалом достаточно «мягким», мало пригодным для масштабных сооружений. По некоторым параметрам проигрывающим металлу и бетону...**

— Это большое заблуждение. На самом деле, древесина — достаточно прочный и долговечный материал. Она легко поддается механической обработке, а благодаря низкому весу удобна в транспортировке и монтаже на стройплощадке.

Для изготовления наиболее ответственных частей здания — перекрытий, каркасов, элементов крыши и стропильных систем сейчас используется так называемая «инженерная древесина». Это клееная древесина (LVL или клееный брус), которая исключает все природные недостатки древесины, в то же время усиливая ее положительные свойства.

— **Есть мнение, что современные строительные материалы из дерева, например, клееный брус, довольно**



**далеки от экологических стандартов. Клей, который здесь используется, выделяет формальдегид и другие не очень полезные вещества...**

— С уверенностью могу сказать: качественный клееный брус — вполне безопасный материал, который смело можно использовать в загородном строительстве. Дело в том, что сейчас научные лаборатории трудятся над рецептами клея, подходящего для деревянных конструкций. Выверяются все параметры: надежность, безопасность, экологичность. А те, кто боится каких-то вредных «флюидов», якобы источаемых материалами на основе древесины, пусть вспомнят об искусственных коврах и ламинате, которые порой так «фо-

нят», что никакой древесине и не снилось.

**— Екатерина, расскажите о современных технологиях деревянного домостроения.**

— Вы знаете, они постоянно развиваются. У нас в России долгое время господствовала «избушечная» технология: стесал кору, вырубил «чашки», сложил бревна и вот вам, пожалуйста — готовая изба.

Затем появилась мода на оцилиндрованное бревно. Мы переняли это у финнов. Дерево полностью обрабатывается на заводе, и к месту строительства поступает уже в готовом виде.

Теперь появилось и широко используется каркасное и каркасно-панельное домостроение. Наконец-то налажен выпуск





отечественной OSB-плиты. Это плиты на основе древесины с ориентированными волокнами. У нас в стране построен ДОК «Калевала» по изготовлению таких плит. Любопытно, что эта технология позволяет использовать древесину более низкого качества (ветки, сучья).

В мансардно-стропильных конструкциях стал применяться так называемый LVL-брус. Задействуют его и для домов, построенных по фахверковой технологии. Технология изготовления такого бруса очень интересная: шпон переклеивается в разных направлениях, в результате материал не коробится. Такой брус кроме всего прочего великолепно «держит» конструкцию.

Достаточно активно начинают внедряться CLT-панели. На горизонте — появление новых композитных материалов на основе древесины, которые возьмут от нее лучшие качества, приобретя прочность бетона.

Самые быстровозводимые дома на сегодня — каркасно-панельные. Эта техника почти полностью исключает человеческий фактор. С завода привозятся готовые блоки, и за два-три дня с помощью крана монтируются на месте.

**— Древесина — живой материал, и поэтому, наверное, очень важно соблюдать правила эксплуатации изделий из дерева?**

— Некоторые забывают, что за стенами деревянного дома нужно ухаживать так же трепетно, как и за хорошей деревянной мебелью. Необходимо соблюдать температурно-влажностный режим, режим проветривания. Если всем этим правилам следовать, дом проживет втрое дольше.

**— Каковы, на Ваш взгляд, перспективы деревянного домостроения?**

— Перспектива — широкое применение древесины в строительстве вообще. Пока, к сожалению, мы работаем в достаточно узком секторе дачного и загородного строительства.

Между прочим, в зарубежных странах существуют специальные программы по продвижению деревянного домостроения. В соответствии с такой государственной программой, во Франции, например, существует квота, по которой в строящемся здании должно быть не менее 40% древесины.

Самое грустное заключается в том, что в России, где самые большие в мире леса, такой программы не существует в принципе. Мы чаще работаем как передаточный механизм. Перегоняем свою древесину за рубеж, где из нее, кстати, прекрасно строят. А из-за границы втридорога импортируем к нам древесину, обработанную в соответствии с современными трендами.

Наша Ассоциация деревянного домостроения взяла на себя миссию разработки такой «продвигающей» программы для России. Планируем привлечь для этого более трехсот независимых экспертов.

**— Не кажется ли Вам, что наше население недостаточно воспитано в плане культуры деревянного строительства?**

— Не только не воспитано, но и плохо проинформировано. Смотрите, человек интуитивно хочет иметь деревянный дом. Но тут на него начинает действовать реклама. Отговаривают знакомые. Мол, дом из дерева — это слишком хлопотно, да и дорого. Из газобетона выйдет дешевле. И





человек, пусть неохотно, но прощается со своей мечтой. А зря. Согласитесь, не все измеряется деньгами. Стоит подумать и о здоровье детей, и об эстетических «дивидендах», которые дарит дом из натурального дерева.

— **Слышала, что за рубежом дерево смело применяют в большепролетных конструкциях...**

— Совершенно верно. В европейских странах можно встретить деревянные коворкинги, конюшни, манежи и даже парковки!

Отечественные проектировщики просто не знакомы с таким опытом. Им трудно представить, что можно спроектировать, допустим, 150-метровую крышу без единой внутренней колонны, поддерживающей все сооружение.

— **Говорят, что дерево стало настолько модным, что из него возводятся даже бензоколонки! А как же быть с неустранимым минусом дерева — высокой пожароопасностью?**

— Это тоже один из мифов. Да, в средние века деревянные города полностью выгорали, что называется, за милую душу. Пару раз горел Санкт-Петербург, неоднократно горела Москва. Но сейчас другое время и другой уровень технологий. Химическая промышленность шагнула далеко вперед. Придуманы такие пропитки, которые неплохо предохраняют дерево от возгорания.

Удивлю вас еще одним феноменом. Как выяснилось, дерево — далеко не самый горючий материал. При возгорании происходит обугливание бревна или балки. И обра-

зовавшаяся на месте обугливания пленка предохраняет (!) дерево от дальнейшего горения. В течение 45 минут дерево «сдерживает» огонь. За это время можно успеть эвакуировать людей. А каркас из других материалов теряет несущую способность и обрушивается за 15 минут.

— **И все-таки, дерево, наверное, не совсем пригодно для мегаполиса. Что, по Вашему мнению, можно построить из дерева в Москве и Санкт-Петербурге?**

— А вы знаете, что в Швеции, например, из дерева строят многоэтажки? 25-этажный дом с деревянным каркасом — легко! Но высотное деревянное строительство — это все-таки, наверное, перспектива отдаленного будущего. Скорее всего, деревянное домостроение пойдет по смешанному пути: допустим, каркас из железобетона, а фасады — деревянные. Кстати, в Санкт-Петербурге уже построен район по такой технологии. Есть комплекс «Питер-лэнд», тоже в Санкт-Петербурге, над которым возведен самый большой деревянный купол в Европе. Этот рекорд ожидает регистрации в Книге рекордов Гиннеса.

Правда, пока такое строительство все же ограничено отсутствием нормативов. Да и прецедентов, если положить руку на сердце, единицы. Не пытался у нас еще никто всерьез построить многоэтажный деревянный «терем». Но, вполне возможно, ждать осталось совсем недолго.

**Беседовала Елена МАЦЕЙКО**

**Фото: cedarhome.ru, finnrosstroy.ru, kedroff.ru, maanhonka.su, magazindomov.ru**



### ЖИЛЬЕ ЭКОНОМ-КЛАССА ПРИГЛАСЯТ СТРОИТЬ КИТАЙЦЕВ

В Доме Правительства состоялось первое расширенное заседание коллегии Министерства строительства и ЖКХ России, которое открыл Председатель Правительства РФ Дмитрий МЕДВЕДЕВ, а вел министр Михаил МЕНЬ.

#### «Чтобы никто не борзел»

Открывая заседание, Дмитрий Медведев пошутил, что некоторые руководители министерств и ведомств, оказавшись на такого рода мероприятиях, пользуясь случаем, просят улучшить их «жилищные условия». С Минстром все в порядке: у него отличное здание, констатировал премьер. А решение о проведении первого расширенного заседания именно в Доме Правительства было принято, чтобы подчеркнуть значение самого министерства, на плечи которого сегодня ложатся очень ответственные задачи, а также подчеркнуть и важность основного вопроса повестки дня – официального сообщения о старте программы «Жилье для российской семьи». А прямо по окончании заседания были подписаны

первые соглашения с губернаторами об участии в программе.

Анализируя работу воссозданного Минстроя России за первые восемь месяцев, Дмитрий Медведев отметил, что считает ее продуктивной. Был подготовлен целый ряд законных и подзаконных актов, в том числе по проблемам отведения земельных участков под жилищное строительство, арендному жилью и др. Активно подключилось министерство к работе с регионами по их участию в программе «Жилье для российской семьи», которая должна помочь к концу 2017 года получить жилье почти 500 тыс. российских семей. Приоритет программы – молодые семьи, а также семьи работников социальной сферы и оборонно-промышленного комплекса.

Одна из главных задач – обеспечить доступную цену квадратного метра. И здесь дело не столько в количестве подрядчиков, сколько в конкуренции между ними. Разработчики программы ознакомились с опытом стран Азиатско-Тихоокеанского региона, в частности они увидели, как строят жилье в Китае – быстро, качественно и недорого. По словам Медведева, скорее всего, для участия в реализации программы строительства жилья эконом-класса в Россию пригласят китайских застройщиков. «Чтобы никто не борзел», – рубанул премьер.

С Дмитрием Анатольевичем трудно не согласиться. В нашем журнале мы неоднократно писали, на каких доходах строится китайский строительный бизнес: там довольны, если получают 6 – 8% прибыли, а наши строители меньше, чем за 30 – 40%, а то и все 60%, даже не берутся.

#### Российская арифметика

Но такая экономика имеет свои объяснения, как говорится, свою арифметику. Выступая на коллегии, министр строительства России Михаил Мень проанализировал, за счет чего будет обеспечена такая низкая по российским меркам стоимость квадратного метра и при этом увеличена скорость строительства. Правда, о качестве почти ничего не было сказано.

Во-первых, регионы с помощью правительства и федерального бюджета обязуются обеспечить создание инфраструктуры для тех территорий, где будет строиться жилье эконом-класса. Решать эту задачу поможет Агентство по ипотечному жилищному кредитованию, с помощью которого к программе намечено привлекать заемные средства, а также изыскивать крупные



земельные участки под застройку. Обычно же, как это у нас водится, расходы на строительства, инженерию и прочее ложатся бременем на себестоимость квадратного метра.

Во-вторых, для успешного осуществления программы необходимо привлекать ипотечные кредиты – желательно по более низким ставкам. Сегодня средний процент по ипотеке составляет 12,3%. Для семей с невысокими доходами это очень дорогие кредиты. По мнению министра, надо снижать процентную ставку хотя бы в рамках социальных программ, к которым можно отнести и «Жилье для российской семьи». Правительство предпринимает определенные меры по снижению процентных ставок, но вопрос этот – сложный, и на его решение требуется время.

В-третьих, Михаил Мень напомнил, что Минстрой предпринимает усилия по сокращению числа всевозможных согласований, которые увеличивают сроки строительства. Подготовлен проект федерального закона об исчерпывающем перечне процедур согласования проектов из 134-х пунктов. До сокращения их было 220.

Мерой, стимулирующей подрядчиков быстрее заканчивать начатые строительством объекты, должен стать и запрет на

оплату более 85% их стоимости до ввода в эксплуатацию. Изменения вносятся и в сроки прохождения экспертизы проектов, разрабатывается ряд стандартов, четыре уже приняты, и работа продолжается, в том числе экспертизу собираются обязать принимать проекты, разработанные по еврокодам.

Также большое внимание было уделено комплексности застройки. Наряду с жильем необходимо создавать и объекты социальной сферы, а также заботиться и об обустройстве общественных пространств.

### **Оборонка как стимул жилищного строительства**

На коллегии выступили губернаторы ряда регионов России, которые уже имеют опыт строительства жилья эконом-класса.

В своем докладе губернатор Тульской области Владимир Груздев сообщил, что около 6% жилья в Туле относится к категории ветхого. Регион в числе первых подключился к программе сноса ветхого жилья, также область вполне органично вливается в программу «Жилье для российской семьи». Более того, целый ряд крупных тульских предприятий взял на себя обязательства по оказанию помощи семьям своих работников.



В Тульской области осуществляется крупный проект «Новая Тула», где предполагается построить, по сути, новый город на западной границе старой Тулы на 75 тыс. жителей. Стоимость квадратного метра предполагается в 20 тыс. рублей. В Новой Туле будет создано около 60 тыс. рабочих мест. Проект осуществляется в сотрудничестве с Тульским государственным университетом, это будет наукоград в сфере оборонного комплекса.

Губернатор Архангельской области Игорь Орлов рассказал о перспективах строительства жилья в регионе. Здесь нуждается в улучшении жилищных условий около 43 тыс. семей. Наиболее активная деятельность разворачивается в Архангельске, Котласе и Северодвинске, ряде других муниципальных образований. Перед областью стоит задача привлечь к осуществлению оборонного заказа 12 тыс. специалистов, а их надо обеспечить жильем. В области запущен или готовится к запуску целый ряд проектов. Так, в Архангельске начинается строительство жилого комплекса «Красная кузница» для работников судостроительных предприятий, выполняющих государственный оборонный заказ. ПО «Севмаш» в Северодвинске строит жилье для своих работников, здесь же начинается возведение жилого комплекса по доступным ценам для работников других предприятий.

От имени Ассоциации «Национальное объединение застройщиков жилья» (НОЗА) на коллегии выступил член совета НОЗА Вениамин Голубицкий. Он подчеркнул, что новую программу необходимо увязать с уже действующими, особенно в части стро-

ительства социальных объектов и создания общественных пространств. Также он сообщил, что в законопроекте о государственно-частном партнерстве (ГЧП) почему-то из приоритетных направлений выпало строительство, а отрасль невозможно развивать без ГЧП. Дмитрий Медведев в ответ пообещал с этим разобраться.

### **О ветхом жилье и других проблемах**

На коллегии был обсужден еще целый ряд проблем. Например, до сведения присутствовавших довели, что близка к завершению программа обеспечения жильем ветеранов войн, есть подвижки в обеспечении жильем многодетных семей, семей военнослужащих, молодых специалистов.

Михаил Мень сообщил, что набирает обороты программа сноса ветхого жилья. Если в начале реализации программы инициатива в основном исходила из центра, то теперь уже 75 регионов подключилось к ее осуществлению. На первых порах больше вкладывалось средств из федерального бюджета, а сегодня доля региональных средств составляет около 50%. Также более активно стала реализовываться и программа по капитальному ремонту жилья: запланировано отремонтировать около 40 тыс. домов, и этот список будет пополняться.

На коллегии обсудили и вопросы жилищно-коммунальной сферы. В частности, Михаил Мень сообщил, что возобновляется действие программы «Чистая вода». Министерство озабочено проблемой переработки отходов. Кроме того, предстоит разобраться и принять меры по наведению порядка в сфере похоронных услуг.

**Татьяна ШАВИНА**







### МОЛОДЫЕ СТРОИТЕЛИ: КУДА ПУТЬ ДЕРЖИМ?

В Смоленске прошел Всероссийский конгресс молодых строителей под девизом «Строим будущее вместе». Организовали этот форум Союз молодых строителей России, его региональное отделение и строительная компания «ТомСолСервис». Наш корреспондент, побывавший на мероприятии, побеседовал с Сандрой Артюховой, директором этой компании и руководителем Смоленского отделения Союза молодых строителей.

— **Сандра Александровна, почему для проведения конгресса выбрали именно Смоленск?**

— Наверное, этот вопрос лучше было бы задать руководителю Всероссийского Союза молодых строителей Александру Моору, инициатору форума. Но и я могу долго размышлять об этом. Задача нашего Союза и конгресса в частности — повышение престижа строительной отрасли. А Смоленск и строительство — понятия издавна неразделимые. Вспомните, сколько раз наш город возрождался из пепла, как птица Феникс, изображение которой есть даже на гербе Смоленска.

Если вас смущает мое обобщение, то могу перейти к конкретным делам. На конгресс собрались 150 молодых представителей нашей отрасли из десяти регионов России. Им было очень интересно познакомиться с проектом микрорайона Вязовенька.

— **Поясните, чем же он отличается от других?**

— По масштабам, комплексности освоения территории, учету социальных проблем будущих жителей. Называется проект «Вязовенька — территория семейного счастья». Над ним долго работали проектанты из компании ООО «ИКОМ», входящей в состав нашего «АСК ХОЛДИНГ». Помогал им использовать мировой опыт известный консультант из Сингапура Пол Го (PAUL GOH).

Микрорайон раскинется на территории в 73 га. Жилая часть Вязовеньки, 386 тысяч кв. м, будет неоднородной как по форме, так и по содержанию: от элитных апартаментов до жилья эконом-класса, от высоток до вилл и коттеджей. Предусмотрена и парковая зона.

Жителям этого района счастливыми быть позволит умелое комплексное освоение выделенной территории: здесь планомерно сочетаются жилая застройка и объекты социального назначения — детсады, школы, больницы, образовательные и медицинские учреждения, объекты для организации быта и досуга (международный выставочный центр, кинотеатр, дискотека, цирк, гостиницы международного класса, православный храм).

Учтены интересы подрастающего поколения, для которого построим центр матери и ребенка, здание культурного центра для развития ремесел, бизнес-центр, спортивную академию.

Запланированы социальные технологии по организации досуга всей семьи совмест-



но с культурно-просветительским движением содействия творческому образованию (КПД СТО): строительство многофункциональных спортивных площадок (ноу-хау), открытие школы гимнастики Юлии Барсуковой, школы социальных танцев Гедимины Таранды, школы русских богатырей Александра Муромского, создание территории комфортных условий для беременных женщин и молодых мам.

**— Чем этот проект интересен для участников конгресса из других городов России?**

— Мы надеемся, что этот пилотный для России проект станет всероссийской стройкой, где будут организованы рабочие места для молодых специалистов, где ребята из всех регионов страны смогут проявить свои способности и повысить мастерство под руководством опытных профессионалов, работающих в нашей компании. А в дальнейшем, изучив смоленский опыт, Союз молодых строителей России сможет внедрять подобные проекты на всей территории нашей страны.

Кроме того, молодые профессионалы смогут внедрять на нашей стройке свои проекты. Есть уже и первый пример. Галина Кожевникова, будущий дизайнер из Тольятти, на конгрессе рассказала о проекте обустройства набережной в своем городе. Мне понравились задумки Галины. Хоть у нас и нет набережной, я думаю, что мы су-

меем их использовать при благоустройстве микрорайона Вязовенька.

**— Но это частный пример. Я не думаю, что это принесет большую пользу вашему проекту и городу.**

— А вот на это сомнение убедительно ответил в своем выступлении Евгений Савчук, директор продюсерского центра «Две столицы» из Санкт-Петербурга. Он рассказал о двух серьезных творческих проектах. Первый называется «Фабрика миллионеров». С 12 мая по стране проходит отбор участников. Рассматриваются инновационные творческие проекты, которые предложат молодые строители. А затем самые интересные из них авторы смогут защищать на одном из федеральных телевизионных каналов и реализовывать! Мы порождаем новый жанр на телевидении — научно-познавательное, красочное, непостановочное зрелище, где отсутствуют любые игровые моменты и идет реальная борьба умов. Савчук еще пошутил: «Дом 2» заканчивается и начинается наш проект!

Есть ещё одна новость. Создается сценарий полнометражного фильма под рабочим названием «Точка росы». Финансировать его будет министерство культуры.

Основные съемки пройдут в Смоленске. Наш город много раз разрушался и восстанавливался из пепла, про него говорят — «Щит России». Герои фильма — строители двух поколений — советских времен и наших



дней. Чтобы создать положительный образ современного строителя, мы обязаны вернуться в прошлое и внимательно посмотреть на героев первых пятилеток, тяжелых послевоенных лет.

Директор будущей картины Анна Савчук рассказала, что для массовых сцен будут привлекать студентов строительных учебных заведений. Победители творческого конкурса, который объявят на сайте Союза молодых строителей, могут получить эпизодические роли в фильме.

**— Вы сказали, что на конгресс приехали всего 150 человек. Но при этом оказался переполненным очень большой зал.**

— Молодежь Смоленска была очень заинтригована. В конференции, которая состоялась во второй день конгресса, приняли участие 600 студентов смоленских образовательных учреждений и молодых строителей, начинающих свой путь в профессии. Наше региональное отделение Союза призвано способствовать развитию сотрудничества между активной молодежью, работодателями и властью, и в ходе конгресса уже определились несколько направлений, по которым мы будем совместно вести работу. На сайте нашего холдинга можно будет познакомиться с работой отделения, узнать о наших планах, принять участие в нашей работе. Кстати, сейчас мы открыли две штатные вакансии.

**— Какие из серьезных проблемных вопросов, поднятых во время конгресса, Вы могли бы выделить?**

— Очень важный вопрос предложил обсудить Андрей Воршев из Самары. Там недавно проходило совещание по стратегическому планированию развития города на 40 лет. Приглашенные инвесторы высказали недоумение: как можно планировать на такой срок, если в городе не отлажена связь между школами, строительными колледжами и институтами?

На это Станислав Леонидович Сахаров, исполнительный директор Союза строителей Смоленской области, ответил, что в Смоленске дела обстоят по-другому. Более 50 процентов выпускников девятих классов хотят стать строителями.

Подробно рассказала об этом директор Смоленского строительного колледжа Валентина Леонидовна Борисова. Его преподаватели и студенты ездили в Германию перенимать опыт. Там умеют так построить работу, чтобы сохранялась преемственность между учебными заведениями. Кроме того, постоянные контакты со школьниками позволили резко увеличить количество желающих поступить в строительный колледж.

Летом, на базе пионерского лагеря, шесть учебных заведений города устраивали различные мастер-классы. Школьников разделили на несколько групп: штукатур, каменщик, геодезист, витражист, кровельщик... Сейчас конкурс в это учебное заведение — 3-4 человека на место!

**Валерий ВАСИЛЕВСКИЙ**

Фото автора и с сайта [blogspot.com](http://blogspot.com)





Мы привыкли к тому, что разговоры об отходах человеческой жизнедеятельности применительно к стройкомплексу сводятся преимущественно к тому, какие строительные материалы можно выпускать с использованием этих отходов. Впрочем, с этим у нас в стране всегда было не очень-то и ладно, а за последние десятилетия стало еще хуже. Но пока мы «пережевываем» старые идеи, цивилизованный мир ушел далеко вперед.

## Новая Россия проигрывает СССР

За последние годы в России сложилось без преувеличений катастрофическое положение с переработкой отходов. В конце 2013 года Счетная палата провела комплексное обследование этой сферы и обнародовала свои выводы. По официальным данным, в стране скопилось около 90 млрд т отходов, которые занимают площадь около 4 млн га. И эти цифры продолжают расти угрожающими темпами.

Кстати, строительство — одна из наименее загрязняющих отраслей, что видно из нижеприведенной диаграммы. На ней показано, какой «вклад» в это дело, в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, вносят конкретные отрасли.

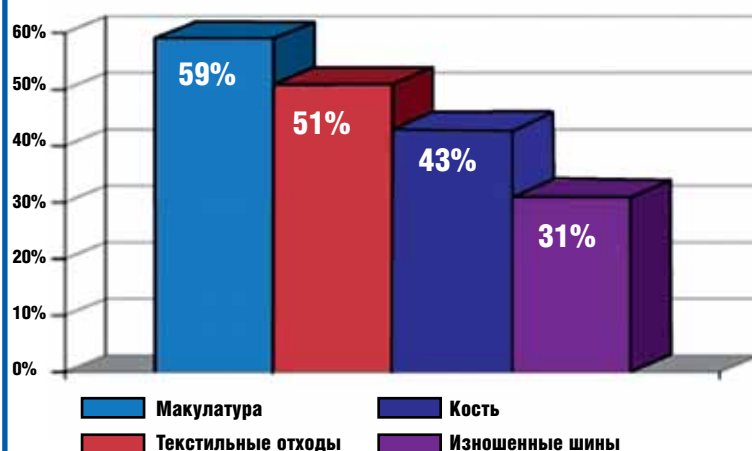
По разным данным, в России функционируют порядка 4,6 тыс. полигонов, около 15 тыс. санкционированных и более 17 тыс. несанкционированных свалок. Кроме того, насчитывается около 13 тыс. стихийных мест, которые вроде как до понятия «свалка» не дотягивают, но мусор туда все равно везут. Эти данные говорят о том, какой беспорядок царит в этой сфере, сколько в России пропадает добра. А ведь на базе значительной части отходов вполне можно изготавливать необходимые для экономики

Иллюстрация № 1



Доля отходов и вторичного сырья, поступающих от разных видов деятельности

Иллюстрация № 2



Уровень сбора вторичного сырья в СССР

сырье и продукты, в том числе строительные материалы для возведения дорог, жилья, других объектов. В материалах Счетной палаты приводится еще одна интересная диаграмма, которая наглядно показывает, насколько ухудшилась ситуа-

ция с переработкой отходов по сравнению с советским периодом.

В настоящее время перерабатывается лишь около 10% твердых бытовых отходов (ТБО). Этим занято менее 340 предприятий-переработчиков.



— У нас в стране сложилось отношение к отходам как к разделу экологии, а ведь так принято к ним относиться лишь в случае несанкционированного размещения отходов в природе, — поясняет **Дмитрий Тукнов**, председатель Экспертного совета по развитию рынка и модернизации инженерной инфраструктуры обращения с отходами Минстроя РФ. — А вот в развитых странах к отходам относятся как к самостоятельной

отрасли экономики, где они являются сырьем для технологического цикла. Эта отрасль способна поставлять сырье для нового производства и дает колоссальную экономию энергетических и материальных ресурсов.

По мнению эксперта, мировой опыт показывает, что отрасль вторичных ресурсов в 1,3 раза эффективнее, чем первичная добыча и производство сырья.

— Нам многое предстоит поменять в отношении к отрасли вторичных ресурсов и отходов, — убежден Дмитрий Тукнов. — Например, нужно создать продуманную отраслевую систему по формированию финансовых потоков, управлению качеством сырья, обеспечению рынков сбыта продукции переработки и услуг, а также по комплексным технологиям.

**Все, что производится человеком, это потенциальные отходы.**

Во многих странах еще лет 20 назад начали вводить ответственность производителя и импортера. Основания таковы: каждый производитель товаров получает прибыль, но рано или поздно то, что он произвел, нужно утилизировать, и бизнес должен нести ответственность за утилизацию своего продукта. Производитель-импортер может самостоятельно собрать и утилизировать продукцию, передать на основании хозяйственных договоров свою ответственность специализированным предприятиям или перечислить в государственный фонд соответствующий утилизационный сбор. На эти средства в стране организуется переработка отходов.

В России довольно давно обсуждается этот вопрос, и уже введены сборы на некоторые виды товаров. Например, утилизационный сбор платят производители и импортеры транспортных





средств. Но такую ответственность должны нести все без исключения импортеры и производители товаров.

— Например, через несколько лет подойдут сроки массовой замены пластиковых окон, которые были установлены в начале и середине 1990-х годов. Спрашивается, готовы ли мы к утилизации этих окон? — не скрывает тревоги Дмитрий Тукнов. — Со стеклом все понятно: его можно стопроцентно использовать вторично. А вот что делать с фторсодержащим пластиком, который может нанести экологии огромный ущерб, если его просто свезут на свалки? Об этом нужно думать уже сейчас.

### **Австрия: чистые, как стеклышко**

Нельзя сказать, что российские ученые не занимаются проблемами переработки отходов. Многие научные коллективы продолжают изучать эту проблему и предлагают все новые технологии по переработке отходов. Например, Россия обладает огромными

запасами отходов древесины. А в дело, как известно, уходит всего 50-60% от массы, остальное нужно перерабатывать, поскольку брошенные в лесах отходы — это потенциальная опасность для лесов и водоемов. Ученые считают одной из главных причин болезней лесов — брошенные отходы, ведь именно в них развиваются болезнетворные бактерии и размножаются вредители.

Между тем, существует масса технологий по превращению древесных отходов в те же стройматериалы. Например, ученые Института химии УрО РАН совместно с Уральским лесотехническим университетом разработали технологию по производству тротуарной плитки и деревобетона «арболит», в состав которых входят древесная щепа и цемент. Производство этой продукции налажено на одном из заводов Свердловской области.

Технологии по переработке ТБО в строительные материалы, в производстве по получению тепло- и электроэнергии предлагают ученые Московского инсти-

тута материаловедения и эффективных технологий.

Если со многими отходами возникают разного рода проблемы, то стекло как источник «вторички» можно назвать идеальным материалом, возможности которого приближаются к 100%. Но даже его у нас в стране не научились собирать грамотно. Так, в России расширяется производство пеностекла, основой которого является стеклобой, но, по признанию специалистов, скорее всего, придется закупать стеклобой за границей (что уже делают некоторые производители), поскольку наша система сбора не обеспечивает чистоту и однородность этого сырья.



— Недавно делегация российских стеклоделов посетила Австрию, — рассказывает президент Стеклосоюза **Виктор Осипов**. — Мы знакомимся в числе прочего и с проблемой сбора отходов. Оказывается, в Австрии все заводы по переработке отходов — государственные. 4% отходов идет на захоронение, остальное перерабатывается. В стране создана четкая система законодательства в данной области, уже несколько десятилетий действует



компенсационный сбор. Почти весь стеклобой идет во вторичную переработку. Благодаря использованию отходов австрийцы добились экономии энергоресурсов в размере 30-35%. При этом сохраняются такие невозполнимые запасы ресурсов, как кварцевый песок и др.

### Разлей вода по-немецки

— России предстоит освоить принципиально новые технологии проектирования и реконструкции существующих зданий и сооружений, которых требуют современные подходы к переработке отходов, — убежден Дмитрий Тукнов. — Передовые страны в этом смысле очень далеко продвинулись по сравнению с нами.

Например, немцы разделили воду, которая сливается из разных источников: кухонь, туалетов, душевых и ванн. Те сливы, которые опасны для окружающей среды, поступают на очистные сооружения, а остальные идут в ливневую канализацию, проходя неглубокую очистку. В результате на 30% снижена нагрузка на очистные сооружения. Американцы ввели стандарт на увеличенный размер сливных отверстий в кухонных раковинах. В раковинах устанавливают измельчители пищевых отходов и направляют их на производство биокомпоста, тем самым исключив попадание пищевых отходов в ТБО. Это повысило уровень переработки ТБО до 75-95%. Но все эти вопросы можно решать на стадии проектирования при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

Также на стадии проектирования должны продумываться и многие другие вопросы. Например, такие как обязательная комплектация зданий и сооружений прессовым оборудованием, различными системами сбора отходов. Где разместить контейнеры для раздельного сбора различных видов отходов — например, часть контейнеров для стеклотары, элементов питания и макулатуры можно разместить внутри зданий. Как изолировать контейнеры, чтобы они «не украшали» улицы и не мозолили глаза жителям домов. Как

должен быть организован подъезд спецтранспорта и т.д.

Практичные немцы разработали программы, в соответствии с которыми в течение ближайших 30 лет (то есть за срок от одного капитального ремонта здания до другого) в стране должны быть полностью реконструированы все существующие здания и сооружения в соответствии с новыми требованиями по сбору и сортировке отходов.

### Нужен федеральный орган

В России пока что так глобально на проблему не смотрят, хотя, как считает Дмитрий Тукнов, определенные шаги в этом направлении делаются и у нас. Принят целый ряд законодательных актов, которые в той или иной степени решают имеющиеся проблемы. Почти 70 законодательных актов и около 4 тыс. подзаконных актов затрагивают «экологические» аспекты, однако целостной отраслевой картины они так и не составляют.

С 1 января 2016 года в силу вступят поправки к законопроекту № 584399-5, которые предусматривают переходный период по созданию в России системы управления отходами. Новая эра должна наступить к 2020 году. Но заявления об этом пока не внушают оптимизма.

По мнению Дмитрия Тукнова, по примеру Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка в России нужно создать специальную федеральную службу по регулированию рынка переработки отходов и вторичных ресурсов. Она должна в комплексе решать проблемы. В том числе по созданию гармонизированного законодательства на всех уровнях, касающихся этой сферы. А помимо этого — осуществлять функции по формированию финансовых потоков, управлению качеством сырья, обеспечению рынков сбыта продукции переработки и услуг, а также по внедрению и использованию комплексных технологий в работе с отходами производства и потребления.

Татьяна ШАВИНА

Фото: bolshe.net, wikimedia.org









Класс	Рейтинг	Конкурентоспособность
<b>А</b>	A1 A2 A3	ОТЛИЧНАЯ
<b>Б</b>	B1 B2 B3	ХОРОШАЯ
<b>В</b>	V1 V2 V3	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ
<b>Г</b>	G1 G2 G3	НИЗКАЯ
<b>Д</b>	Класс компаний, которые объявили о банкротстве или находятся в процессе ликвидации	
<b>НР</b>	Класс компаний, которым не может быть присвоен рейтинг в виду отсутствия информации	



— **Николай Николаевич, зачем вообще строительному комплексу нужны какие-то рейтинги?**

— Необходимость финансовых рейтингов не вызывает сомнений — это действующий инструмент. Поэтому давайте сузим вопрос: зачем нужны отраслевые рейтинги?

Мы считаем, что создали (не побоюсь этого слова!) уникальный рыночный инструмент, который должен трансформироваться в необходимый атрибут рыночной дисциплины. Рейтингование должно стать определенным фильтром. Не барьером, а именно фильтром допуска на рынок более ответственных, более квалифицированных специалистов строительной отрасли.

На начало 2014 года было выдано около 160 тысяч допусков на виды работ, связанных с изысканиями, архитектурно-строительным проектированием, строительством зданий и сооружений. Среди такого множества предложений ориентироваться потребителю довольно сложно. Мы считаем, что наши объективные независимые рейтинги позволят заказчикам выбирать оптимальных поставщиков по соотношению «цена — ожидаемое качество».

— **Кто является потребителем рейтингов?**

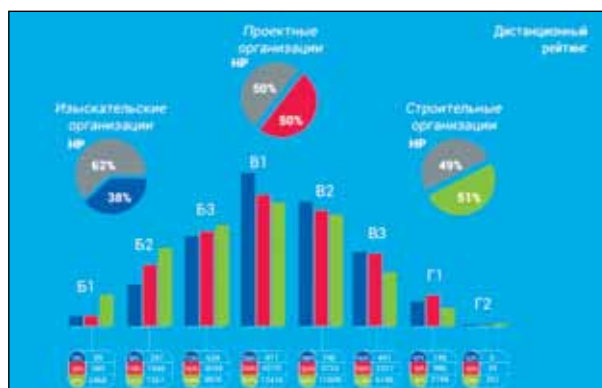
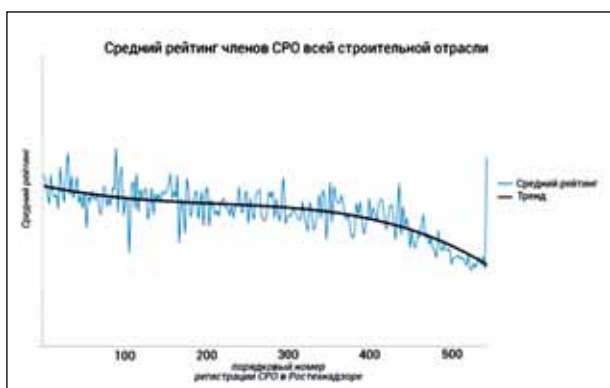
— В первую очередь заказчики. Мы готовим ряд законодательных инициатив и предложений к органам исполнительной власти для потенциального использования рейтинговых оценок в ходе закупочных процедур — конкурсов, аукционов, тендеров и т.д. Надеемся, что это позволит уйти от субъективизма при оценке того или иного предложения. У заказчиков ряд позиций или критериев — цена, сроки, какие-то качественные предложения — фиксированы.

Но многое может испортить субъективное мнение о деловой репутации компании, ее оснащенности, кадровом составе. В совокупности это становится той самой переменной, которая позволяет манипулировать решениями в ходе закупочных процедур.

Кроме того, потребителями рейтинга являются финансовые институты, банки, страховые компании. У нас уже заключены соглашения с некоторыми из них. За счет нашей дополнительной экспертной оценки они снижают свои риски. То есть, компа-

## РАСКРАШИВАЯ ОТРАСЛЬ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

Рейтинговое агентство строительного комплекса (РАСК) было создано с целью получить независимый, универсальный, профессиональный источник информации об участниках строительного рынка России. Опираясь на ряд показателей работы компании, РАСК оценивает ее деятельность на основе принципов независимости, профессионализма и сопоставимости. Безусловно, прежде чем рейтингу будут доверять и признавать его выводы, он должен пройти определенный путь. Об этом — наш сегодняшний разговор с Николаем АЛЕКСЕЕНКО, генеральным директором РАСК.



нии с достойным рейтингом будут дешевле привлекать заемные средства, банковские гарантии, страховые продукты. За счет своей репутации можно будет получать неплохую выгоду. Рейтинг как раз и является показателем репутации.

**— Как обеспечивается объективность рейтинговых оценок?**

— Мы разработали уникальную технологию, благодаря которой можно объективно оценить участников строительного рынка. При этом заказчик покупает не рейтинг, а услугу рейтингования.

Стоимость рейтингования основывается на планируемых затратах агентства по конкретной компании заявителя. Основной актив рейтингового агентства — собственная репутация, поэтому в его же интересах выдавать компаниям объективные оценки. Иначе в скором времени все сообщество поймет, что данные рейтинги недостоверны и на них не стоит полагаться.

Кроме того, нами предусмотрен механизм общественного контроля — наблюдательный совет. В него вошли представители национальных объединений, органов исполнительной и законодательной власти, финансовых и страховых компаний — то есть тех структур, которые могут понести прямые финансовые потери в случае неверных рейтинговых оценок. Члены наблюдательного совета формируют рейтинговый комитет, который присваивает рейтинговую оценку.

**— Понятно. А как оцениваются компании?**

— Компании оцениваются по рейтинговой методологии, которая уже отработывалась авторитетными специалистами в сфере рейтингования, в том числе специалистами из Высшей школы экономики, имеющими сотни публикаций, а также представителями профессионального и экспертного общества.

Разработана такая система оценки, которая соответствует (хотел бы это особо

подчеркнуть!) мировым стандартам. При анализе, в первую очередь, используются такие показатели, как кадры, техническая оснащенность, деловая репутация, финансовое состояние организации и качество управления компанией. Таковы критерии первого уровня. Каждое из этих направлений учитывает по 5-10 факторов. В итоге, формируется интегральная оценка, которая соотносится с рейтинговой шкалой.

**— Почему было решено заняться этим направлением?**

— Коммерциализация саморегулирования привела к выдаче допусков огромному количеству компаний, не имеющих ни мощностей, ни специалистов, ни техники, но обладающих допуском на рынок. Отсюда — демпинг, срыв сроков, некачественное выполнение работ. А в конечном счете все это влияет на безопасность жизненной среды. И в этом смысле рейтингование будет некоей системой очистки. Есть объективная необходимость в создании подобного фильтра, причем не навязанная сверху путем административных решений, а продиктованная самим рынком. Потребитель должен проголосовать за ту или иную компанию!

**— Из каких средств финансируется проект?**

— Это частные средства. По нашим прогнозам, данный бизнес-проект будет востребован. Сегодня спрос на независимые оценки достаточно высок во многих отраслях, даже без прямой законодательной поддержки. Я часто повторяю вопрос: хотели бы вы жить в мире, где некавалифицированные строители на основании некачественной проектной документации и фальсифицированных отчетов инженерных изысканий строили бы метрополитены, атомные станции, вокзалы? Хотели бы, чтобы ваши дети жили в таком мире?

**— Думаю, ответ очевиден. Спасибо за интервью. Пусть у вас все получится!**

**Записала Софья КЛАДОВА**



# РОССИЯ ВСЁ МЕНЕЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНА ДЛЯ ГАСТАРБАЙТЕРОВ



О необходимости повышения квалификации трудовых мигрантов до отъезда в Россию в интервью с нашим корреспондентом размышляет Михаил Курцер, председатель Комитета по трудовым отношениям и кадровой политике Российского союза строителей, член Комитета РСПП по рынку труда и кадровым стратегиям.

**— Михаил Григорьевич, недавно Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Ольга Голодец затронула злободневную тему: неудовлетворительная профессиональная подготовка трудовых мигрантов. Вы разделяете ее точку зрения?**

— Правоту такого вывода подтверждают опросы руководителей строительных предприятий Москвы, проведенные группой исследователей из МГУ им. М.В. Ломоносова. 80% опрошенных считают, что в отрасли наблюдается дефицит опытных специалистов. Если неквалифицирован-

ных рабочих легко нанять, то крановщиков, электросварщиков, монтажников, каменщиков, электриков, штукатуров приходится долго разыскивать.

Это же говорил президент РСПП Александр Шохин, выступая на одном из форумов. Он сделал вывод, что кадрами не обеспечены



почти все категории строительной отрасли. А производительность труда в отрасли составляет сегодня 21% от производительности труда в США и 33% от европейского уровня.

В строительстве на каждого занятого выдается добавленной стоимости на \$30 тыс. в год, и это вдвое меньше, чем на стройках США, которые в свою очередь существенно отстают от Ирландии, Испании и Нидерландов. На треть лучше российских показатели в строительстве у занятых в этом секторе в Греции, Польше, Турции и Чили.

— **Дмитрий Медведев на одном из последних совещаний сказал, что «создание высокоэффективных рабочих мест и подготовка современных специалистов остаются в числе основных задач государства». Сможет ли отрасль быстро нарастить производительность труда?**

— Трудно допустить, что такое отставание можно наверстать быстро. Мировой опыт показывает, что среди развитых стран пока нет модели, когда бы рост экономики сопровождался систематически сокращающейся занятостью. А значит, наращивать скорость развития экономики можно лишь привлекая все новые трудовые ресурсы. Неслучайно два года назад утверждена Концепция государственной миграционной политики РФ на период до 2025 года. В этом документе официально утверждается, что для дальнейшего поступательного развития российской экономики привлечение иностранных работников является необходимостью.



По словам завкафедрой управления миграционными процессами Института государственного управления и права Юрия Рощина, мигранты в нашей стране создают шесть-восемь процентов ВВП. Неплохой вклад в экономику России.

— **Тем не менее, идеалисты продолжают настаивать: справимся своими силами! Повысим производительность труда, разовьем малый и средний бизнес, проведем модернизацию. Ведь Владимир Путин поставил задачу создания к 2020 году 25 миллионов высокопроизводительных рабочих мест.**

— Все это необходимо. Но чтобы изменить ситуацию, особое внимание предстоит обратить на структуру отставания производительности труда. Основная причина — неэффективная организация труда, нехватка квалифицированных кадров (49%).

В некоторых наших строительных компаниях, по словам экспертов, до 25% рабочих — мигранты. И это, конечно, не самые квалифицированные рабочие, попадающие на наши стройки случайно. В таких условиях

выполнить задачу, на которую нацеливает правительство, — к 2017 году удвоить объем вводимого в стране жилья, — невозможно.

Поэтому лучшим вариантом привлечения трудовых мигрантов из-за рубежа считаем не систему квотирования, которая скоро отомрет, а организованный набор специалистов. Это позволит подготовить иностранца к миграции, выяснить его квалификацию, устранить факты коррупции при выдаче разрешительных документов, создавать приемлемые условия для приезда и проживания. Такой положительный опыт был накоплен в СССР. Это был элемент государственного регулирования, который, мы считаем, должен быть возобновлен.

— **Для таких надежд есть основания?**

— Сейчас уже разработан (и справка об этом опубликована на сайте ЕврАзЭС) механизм оргнабора иностранной рабочей силы в Российскую Федерацию. А миграционный центр «Восток» в Санкт-Петербурге в прошлом году приступил к трудоустройству мигрантов из Таджикистана по систе-



ме оргнабора. Это позволяет таджикским мигрантам найти подходящие вакансии и заключить договор с работодателем в Санкт-Петербурге, находясь ещё на родине.

Правительство Кыргызстана недавно обсудило и подписало новый законопроект, предполагающий организованный набор и отправку трудовых мигрантов в Россию. У Кыргызстана уже есть неплохой опыт сотрудничества с Россией на принципах оргнабора. С 2006-го по 2008 год до полутора тысяч жителей республики работали на строительстве знаменитого бизнес-комплекса «Москва-сити». Посредником здесь выступила крупная турецкая компания «ЭнкаИншаат», также задействованная на этом объекте. Она взаимодействовала со службами занятости РФ и КР, в результате чего совместными усилиями были отобраны и подготовлены на базе кыргызстанских профессионально-технических лицеев специалисты различных строительных профессий.

Возможное решение проблемы нелегальной мигра-

ции (оргнабор!) предложил и президент Узбекистана Ислам Каримов. В ходе беседы со спикером российского Совета Федерации Валентиной Матвиенко он говорил о бесправном, унижительном положении трудовых мигрантов. По его мнению, приехавший в страну работник должен заранее знать, где и в каких условиях он будет жить, какую работу выполнять, и какую зарплату получать. Кроме того, как говорил Ислам Каримов, мигрант должен быть официально представлен Министерством труда своей страны, а не вербоваться через сомнительных посредников.

С нарастанием миграционных процессов на постсоветском пространстве все более актуальной становится необходимость принимать политические решения о проведении единой миграционной политики всеми странами: и теми, откуда едут мигранты, и теми, где они потом работают.

**— Допустим, политические решения будут приняты. Кто же тогда будет заниматься трудоустройством мигрантов?**

— Заниматься оргнабором должно, конечно, не государство, а бизнес-сообщество. Подбор трудовых ресурсов в стране пребывания, их гарантированное трудоустройство должны осуществляться членами СРО (саморегулируемых организаций), прошедшими аккредитацию и получившими статус уполномоченной организации в области подбора трудовых ресурсов. На федеральном уровне эти организации могли бы объединиться в национальную систему с передачей функций контроля СРО.

Пути решения этой проблемы ищут российские законодатели. Комиссия правительства РФ по законопроектной деятельности одобрила законопроект о господдержке некоммерческих организаций (НКО), которые участвуют в социальной и культурной адаптации и интеграции мигрантов, сообщила недавно пресс-служба законодательного собрания РФ.

В случае, если поправки вступят в силу, НКО смогут рассчитывать на господдержку, в том числе в виде грантов. О том, что неком-



мерческие структуры могут участвовать в работе с мигрантами, говорится и в тексте стратегии государственной национальной политики России.

**— Как подобная практика осуществляется в других странах?**

— В конце прошлого года правительство Москвы провело международную конференцию «Единство в различиях. Мировой опыт в сфере регулирования межэтнических и межконфессиональных отношений». Различные аспекты миграционной политики обсуждали представители Франции, Австрии, Испании, Германии, российских общественных организаций и научных учреждений.

В рамках этой статьи интерес представляло выступление Натальи Власовой, вице-президента фонда «Миграция – XXI век». Она рассказала об опыте миграционной политики Филиппин, где есть предвыездная (в том числе профессиональная!) подготовка трудового мигранта, обеспечение правовой защиты граждан, работающих в других государствах, активное использование частно-государственного партнерства в предвыездной подготовке, четкое взаимодействие государственных и негосударственных структур и разделение функций между ними.

Странам-отправителям трудовых мигрантов следует заняться их подготовкой: от обучения профессии до знания языка страны будущего пребывания, заявил недавно постоянный представитель ООН в республике Таджикистан Александр Зуев. Это понимают и в республике. В Программе развития профессионального образования

в Республике Таджикистан на 2011-2015 годы сказано: «... действующая система профессионального обучения взрослых в ее нынешнем состоянии пока далека от того, чтобы стать реальным инструментом сокращения бедности и социального развития страны, в силу ее недостаточной развитости, подходов и качества».

**— Если у Таджикистана не хватает ресурсов для самостоятельной подготовки высокопрофессиональных кадров, не может ли Россия взять на себя часть этой задачи?**

— Казалось бы, передовой опыт Филиппин должен интересовать наших среднеазиатских соседей. Однако, нашествие чужестранцев, России, похоже, не грозит. Недавно мне попало сообщение о том, что организация по изучению общественного мнения Gallup опросила более 40 тысяч человек в 12 странах бывшего Советского Союза на предмет готовности покинуть родину при возможности. Положительно на этот вопрос ответили лишь 5% жителей Узбекистана, 6% жителей Киргизии и 11% жителей Таджикистана...

Ринат Каримов, председатель ЦК профсоюза трудящихся мигрантов, комментируя эти данные, увидел причину в том, что Россия как основной источник рабочих мест становится все менее и менее привлекательной: «Несмотря на то, что население растёт, а рабочих мест на родине больше не становится, люди не горят желанием ехать на заработки в Россию. В первую очередь, на их настрой влияют рассказы тех, кто вернулся..., не найдя возмож-

ность легально устроиться на работу».

Его мнение разделяет Леонид Гункевич, сопредседатель регионального отделения общественной организации «Деловая Россия» в Свердловской области. Он считает, что вскоре наши регионы начнут борьбу за трудовых мигрантов...

На рынке труда усиливается конкуренция. Так, в Таджикистане уже активно занимаются профессиональной подготовкой будущих трудовых мигрантов арабы, немцы... Недавно Сафиалло Девонаев, начальник миграционной службы РТ предложил представителям миссии Всемирного Банка организовать ознакомительные поездки с целью изучения рынков труда Южной Кореи, Государства Катар, ОАЭ и Государства Кувейт.

Пока миграционный поток из Средней Азии не развернулся в сторону других стран, нашему государству и некоммерческим организациям, заинтересованным в трудовых ресурсах, следует найти совместные со среднеазиатскими государствами пути подготовки будущих трудовых мигрантов, **ОСОБЕННО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**, и их организованного набора.

Если строительные организации России заинтересованы в наборе высококвалифицированных рабочих, им предстоит создавать пункты профессиональной подготовки в странах СНГ. В этом, конечно, должен поспособствовать Совет руководителей миграционных органов-участников СНГ, созданный для координации сотрудничества по всему спектру миграционных проблем.

**Валерий ВАСИЛЕВСКИЙ**

# ВИЛЕД

## СВЕТОТРОНИКА

Компания «Вилед» производит светодиодные системы освещения для различных областей применения: от общественных и офисных зданий до автотрасс и промышленных объектов на территории Российской Федерации, СНГ и Европейского союза.

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 23, лит. Б.  
Тел.: +7 (812) 346-68-47, +7 (812) 346-68-55  
e-mail: [info@viled.net](mailto:info@viled.net), [www.viled.ru](http://www.viled.ru)