

ЗАБЫТЫЕ РЕЗЕРВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ. БЕЗОПАСНОСТЬ

Сегодня забота о сохранении населения страны — это государственная политика, реализуемая в рамках приоритетных национальных проектов. По данным Росстата, численность населения к началу 2020 г. при прогнозируемом росте рождаемости составит 136,2 млн. человек, что на 7,3 млн. меньше, чем в 2005 г. Убыль населения будет определяться прежде всего его старением. К 2011 г. снижение численности населения России должно прекратиться, а с 2015-го начнется постепенный рост. К 2025 г. численность граждан России достигнет 145 млн. человек, после чего рост населения приобретет стабильный и долгосрочный характер.

В стране принята Концепция реформ в сфере демографии, рассчитанная до 2025 г. Однако она направлена, главным образом, на повышение рождаемости. По заявлению Дмитрия Медведева, Правительство будет заниматься демографическим развитием самым серьезным образом, финансирование демографических мероприятий включено в трехлетний бюджет. В России в октябре 2007 г. родилось 154 тыс. детей, то есть на 18% больше, чем в 2006 г. Более того, по данным Дмитрия Медведева, за последние десять месяцев в России родилось 1 млн. 332 тыс. детей — это на 8% больше, чем за тот же период в прошлом году. В 2006 г. младенческая смертность снизилась на 7,3%, а материнская — на 6,5, что, безусловно, может только радовать. То есть эти меры восполнения трудовых ресурсов носят весьма долгосрочный и отнюдь не обязательный характер.

Человеческие потери — результат развала промышленности в 90-е годы. Когда рухнуло производство, смертность

подскочила вдвое. По данным Михаила Ефимкина, профессора, доктора исторических наук, главного научного сотрудника Института истории СО РАН, в России за эти годы вымерло 33% людей в возрасте 30 — 38 лет. Отсутствие преемственности и эффективного профобразования только усугубило ситуацию. Учитывать и воспитывать будущие кадры к моменту их созревания, возможно, будет уже некогда.

С 2005 по 2020 гг. трудоспособное население у нас сократится на 13,6 млн. человек («Российская газета» № 4310 от 7 марта 2007 г.), что может нанести серьезный удар не только по экономике. Уже сегодня у работодателей появляется потребность в рабочих руках, но подход к привлечению рабочей силы поменялся. Надежда на пополнение кадров за счет мигрантов чревата последствиями. Ведь никто просто так не станет менять привычное место проживания, климат и близкое окружение. Западные страны вынуждены уже сами содержать по-



томство привлеченного некогда трудового ресурса. Результаты миграционного попустительства ощутили на себе и южные братья славяне, у которых недавние беженцы, нашедшие приют в историческом сердце чужой страны, отобрали его на правах суверенитета, доказав простую зависимость: чем больше народа — тем больше суверенитета.

Помимо того, что до настоящего времени в России не задействованы эффективные меры контроля за состоянием здоровья (и речь идет не о грыжах или аппендицитах гастарбайтеров, а куда более опасных заболеваниях), присутствие в стране практически неконтролируемых легионов иноземцев обостряет и криминогенную ситуацию. Нелегальная и низкооплачиваемая иностранная рабочая сила — демпинг на российском рынке труда и, следовательно, дополнительная причина социальной напряженности и ксенофобии.

Статистика показывает, что депопуляция, спрогнозированная еще советскими демографами после переписи 1979 г., не компенсируется миграционным приростом. У нас скверный суммарный коэффициент рождаемости — 1,32 — 1,35 человека на семью, плохая статистика смертности: трудоспособное мужское население во множестве умирает от так называемых неестественных причин — в результате убийств, самоубийств, несчастных случаев. По показателю смертности в трудоспособном возрасте мы находимся на уровне, сопоставимом с африканскими странами. Уровень травматизма на производстве — опять же самый высокий в Европе. И это не просто общие цифры, за ними стоит печальная, а часто и весьма трагическая реальность.

По заявлению Сергея Степашина, председателя Счетной палаты Российской Федерации, нас не может устроить 62-е место России в мире по продолжительности жизни и 32-е — по индексу развития человеческого потенциала, да и второй, чуть более высокий показатель держится только за счет уровня советского образования. По мнению Дмитрия Медведева, для снижения смертности россиян трудоспособного возраста работодатели недостаточно уделяют внимания сохранению

По данным Федеральной службы государственной статистики

По предварительной оценке, численность постоянного населения Российской Федерации на 1 ноября 2007 г. составила 142 млн. человек.

Превышение числа умерших над числом родившихся составило 1,3 раза (в январе — октябре 2006 г. — 1,5 раза).

С начала 2007 г. численность постоянного населения Российской Федерации уменьшилась на 207,6 тыс. человек, или на 0,15% (на соответствующую дату предыдущего года — на 479,6 тыс. человек, или на 0,34%).

Сокращение численности населения происходило из-за естественной убыли населения.



Девиз одних — БЕЗОПАСНОСТЬ. СКОРОСТЬ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ



...у других — СТРОИМ, КАК МОЖЕМ, И БУДЬ ЧТО БУДЕТ

Данные о смертельном травматизме за январь–сентябрь 2007 г. и аналогичный период 2006 г.

Количество пострадавших со смертельным исходом	2006 г.			2007 г.		
	всего	в том числе		всего	в том числе	
		женщин	лиц в возрасте до 18 лет		женщин	лиц в возрасте до 18 лет
По Российской Федерации	3 186	285	12	3 210	200	13
В строительстве	651	9	4	742	12	4



Братислава



Санкт-Петербург

Такое разное отношение к безопасности в буклете одного и того же поставщика опалубки.



Германия



Россия

Использование грузоподъемной техники для перемещения людей при соблюдении определенных правил разрешено в ряде стран, но ЗАПРЕЩЕНО в России, однако подобную картину можно встретить где угодно.

здоровья работающего человека. Поэтому в концепции демографического развития страны важнейшим блоком должны стать вопросы, связанные с безопасностью и охраной труда, то есть напрямую влияющие на продолжительность жизни и саму возможность воспроизводства. Практически ставшие регулярными трагические случаи на строящихся объектах говорят о том, что в сфере безопасности труда назрели неотложные перемены.

Состояние охраны труда до последнего времени интересовало лишь инспекторов Федеральной службы по труду и занятости — Роструда, да и то от случая к случаю. Попасть на строительный объект подчас непросто, а

предъявить претензии — и того сложней. Неразберихе помогли также дилетанты-политики, скороспелые реформаторы-госчиновники и новоявленные либералы-депутаты, отменившие обязательность применения строительных норм. Федеральный закон «О техническом регулировании» поменял всю конструкцию нормативных актов применительно к правилам по охране, а также к стандартам безопасности труда. Поэтому, как считает руководитель Роструда Максим Топилин, пока нет внятного подхода к этой теме, он только вырабатывается, необходимо пересматривать массу документов. Все, что связано с производственным травматизмом, вообще со смертно-

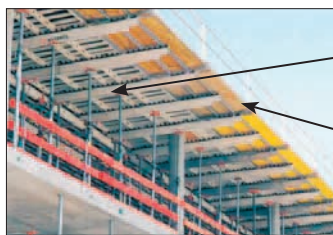
стью в трудоспособном возрасте, во многом зависит от условий труда. В то же время сегодня нет точных данных о состоянии рабочих мест. Есть отчеты Росстата с обследуемых предприятий, но это всего 15% предприятий. Это выборочные обследования. И пока сами граждане не станут активно защищать собственные права и «голосовать ногами», а не скрывать факты нарушения трудового законодательства задом с работодателями, никакой инспектор не поможет.

Если советское строительство с точки зрения эстетики было спорным, то с позиции надежности его уровень был на высоте. Бурное строительство конца 90-х прошлого века изменило лицо строительного рынка. Выяснилось, что для больших объемов строительства у нас нет квалифицированных кадров. Но рынок требовал, и кадры находились в соседних государствах — бывших республиках Союза. Однако нет смысла лукавить: это в основном не специалисты, а люди, имеющие к строительству отдаленное отношение. Из-за отсутствия достойно оплачиваемой работы в строительстве подались учителя-ботаники, врачи-педиатры, люди в мундирах, инженеры всех специальностей, заводские рабочие. В максимально доходный бизнес (из легальных) пришли лихие пред-

приниматели с мешками денег и в соответствии с духом времени сломали отработанные правила организации производства. Однако многим из ничего не смыслящих в строительстве, с позволения сказать, «девелоперам» по мере освоения бизнеса пришлось «поделиться» или растерять часть состояния по причине собственных ошибок и просчетов. Результат — экономия на всем, что не относится непосредственно к собственной персоне. Обладатели заграничной подвижности и недвижимости в отечественном производстве применяют по большей части материалы сомнительного качества и оборудование неопределенного технического состояния. А вырастающие объекты недвижимости не предполагают затрат на страховку и сохранение чужих жизней и здоровья. Пока ни у работника, ни у работодателя, помимо доброй воли и так называемой «социальной ответственности», к сожалению, нет никаких экономических стимулов для улучшения технической оснащенности и условий труда. Как бы это цинично не звучало, но соответствующее оборудование появится лишь там, где работодателю обеспечить безопасность будет стоить дешевле похорон.

Безусловно, военные потери в мирном строительстве не могут продолжаться бесконечно. Ситуация в экономике должна принципиально измениться. Безопасность труда обязана стать экономической категорией, а работодатель — оплачивать в принудительном порядке страховку в соответствии с конкретным состоянием рабочих мест. Оценивать же риск и определять реальный страховой тариф необходимо по результатам проведения аттестации рабочих мест. Есть закон об оценочной деятельности на рынке недвижимости, есть компании, которые имеют лицензию или аккредитацию, есть и надзирающий орган, который проверяет, должным ли образом компания оценивают рынок. Но в сфере охраны и безопасности труда ничего подобного пока нет. Все это надо срочно создавать.

Приоритетным направлением в работе по дальнейшему



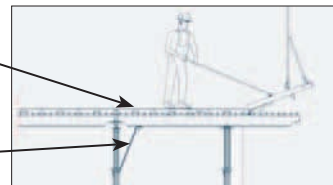
Консольная балка —
главный элемент

Щит опалубки (или балка) —
второстепенный элемент

Рекомендуемые приемы безопасного производства работ и пример их усвоения —
с точность до наоборот в России.

Место нахождения
монтажника

Растяжка



Проблема безопасности рабочих мест актуальна и для Италии.



улучшению условий труда должно стать создание безопасных технологических процессов и оборудования, эффективных форм организации труда и производства, исключающих вредные воздействия на организм человека. Главными должны стать профилактические меры технологического характера, поскольку они влияют на причины неблагоприятных условий труда.

Переход к рыночным отношениям требует все больших средств на создание безопасной техники и на этой основе сокращения затрат на компенсацию неблагоприятных условий труда. Цивилизованные и гуманные перемены в условиях труда неизбежны в государстве, входящем в ВТО. При этом надо заметить, что при существующих различиях в законодательстве стран сообщества различия есть и в требованиях к оборудованию. Так, например, немецкая опалубка Dokaset F адаптирована

к особым требованиям техники безопасности французского потребителя. Казалось бы, и без того безопасные рабочие подмости с задними, боковыми защитными перилами и калиткой и надежно закрепленные к опалубке, они во французском варианте оснащены вместо интегрированных лестниц из штатной комплектации — встроенными с откидными люками в настиле. Кроме того, при особой надобности и лестницы, и выход на подмости оснащаются дополнительными предохранительными дугами, независимо от степени индустриальной готовности опалубки, будь то модульная крупнощитовая, мелкощитовая или разборная опалубка стен. Другой известный

производитель — фирма PERI — предлагает к собственной опалубке перекрытий испанскую систему предохранения от падений Alsina, имеющую у себя на родине название Alsipercha. Превентивная система, работающая по принципу, знакомому каждому автолюбителю, пользующемуся инерционным ремнем безопасности, позволяет рабочему уверенно перемещаться на 125 кв. м вокруг вращающейся на 360° г-образной стальной конструкции, установленной в замонтированный в колонну конус. Сама колонна от этого становится только прочнее. ●

Продолжение следует
В. Ю. ЕРАНОВ,
инженер-строитель,
г. Новосибирск



Система TLS (table lifting system) грузоподъемностью 2,65 т (для подъема столов размером 3x5 м и весом 1,65 т на высоту до 10 м при креплении к перекрытию и 40 м при установке на грунт) позволяет перемещать груз выше уровня перекрытия на 4,3 м при обеспечении полной безопасности.

Испанская система предохранения от падения Alsina позволяет рабочему уверенно перемещаться на 125 кв. м вокруг вращающейся на 360° г-образной стальной конструкции, установленной в замонтированный в колонну стальной корпус.

