

# Россияне рассказали, в каких сферах ищут работу, — данные опроса ВЦИОМ

**В**серосийский центр изучения общественного мнения опубликовал данные телефонного опроса жителей России, рассказывающих, какие сферы деятельности они считают наиболее привлекательными и перспективными.

Социологи отмечают новые тенденции, наметившиеся на рынке труда. Так, самыми привлекательными сферами для трудоустройства по месту жительства большинство опрошенных назвали торговлю (31%), промышленность (26%) и сервис (14%).

По мнению генерального директора Института региональных проблем **Дмитрия Журавлева**, эти цифры говорят о том, что фактически торговля и сфера обслуживания стали своеобразным демпфером экономики: «В условиях непростой экономической ситуации в последние годы именно эти отрасли взяли на себя основную нагрузку в части занятости населения, испытывающего проблемы с поиском работы. Можно сказать, что если бюджет страны в основном кормит энергетику, то карман людей прежде всего пополняет торговлю».

Наиболее показательна эта ситуация на примере молодёжи — традиционно наиболее уязвимой социальной группы: лидирующие позиции в рейтинге «лёгкости поиска первого места работы для молодых людей» с большим отрывом занимают торговля (48%) и сфера обслуживания (30%).

Как считает политолог, директор Центра политического анализа **Павел Данилин**, именно благодаря широкой занятости молодёжи в тор-



ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ, по мнению молодёжи, наиболее востребованными будут специалисты в сфере высокотехнологичных производств. ФОТО КОММЕРСАНТЪ

говле и сфере обслуживания Россия более спокойно проходит сложные экономические времена, чем, к примеру, европейские страны, где безработная молодёжь — это один из катализирующих факторов социальных протестов. «Посмотрите на Италию, Испанию, Грецию и даже Великобританию. Кто там выходит на улицы? Это преимущественно молодёжь, которая не может найти работу. У нас ситуация иная, молодёжи проще найти первую работу в той же торговле или сфере обслуживания».

Интересные цифры выявил опрос и во взглядах россиян на будущее рынка труда. Большинство опрошенных видят наиболее востребованными через 7–10 лет профессии в

сферах высокотехнологичного производства (33%), ИТ-технологий (26%), здравоохранения и социальных услуг (24%). Также среди лидеров будут строительство, образование и торговля.

И тут, что характерно, мнение граждан совпадает с приоритетами развития страны, которые обозначил Президент России **Владимир Путин**, выступая на форуме ОНФ 19 декабря. «Глава государства недвусмысленно дал понять, каким он видит будущее России на ближайшие годы, — говорит директор Института политических исследований **Сергей Марков**. — Это сбережение и преумножение народа, которые можно достичь через высокие технологии и настоящий пере-

ворот в медицине и образовании. Это то, что позволит нам ответить на вызовы времени и стать одними из лидеров в современной цифровой экономике».

По мнению Сергея Маркова, тот факт, что среди лидеров рынка труда через 7–10 лет, по мнению россиян, останется сфера торговли, тоже не случаен: «Это просто уже другая торговля, чем раньше, — современные логистические цепочки и кастомизированные сервисы для покупателей, разрабатываемые уже сейчас крупными торговыми сетями на основе анализа больших данных, вот о чём здесь идёт речь. Это будущее, которое уже случается в наши двери. Посмотрите, восприятие торговли кардинально изменилось, больше нет того ста-россоветского «торгаша-спекулянта». Сегодня эта сфера не несёт негативных коннотаций и приобретает популярность, в том числе среди молодёжи, как место для старта карьеры».

ЕЛИЗАВЕТА МАКАРОВА

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организационный комитет политической партии с предполагаемым наименованием «Голос Регионов» в соответствии с п. 2 ст. 12 Федерального закона «О политических партиях» уведомил Министерство юстиции РФ 11.12.2017 о намерении создать политическую партию. Уполномоченное лицо — Леонтьев Владимир Геннадьевич. Адрес: 196191, Санкт-Петербург, Новоизмайловский проспект, д. 42, корп. 2, кв. 63. Сайт: <http://partiyagolos.ru>

# Гамма-пушка против раковых клеток

Росатом получит высокоактивный изотоп для медицины и промышленности

**К**2020 году на Белоярской АЭС (Свердловская область) получат первую партию высокоактивного изотопа кобальт-60, благодаря чему российская ядерная медицина сделает шаг вперёд. Такой изотоп лучше всего подходит для лучевой терапии рака и радиохирургии опухолей головного мозга: он более точно целился в поражённые клетки, меньше повреждая здоровые ткани организма. Востребованный в мировой медицине, скоро он будет производиться в России, встанет на вооружение российских онкологов и будет экспортироваться за рубеж.

Инициаторы проекта — научный дивизион Госкорпорации «Росатом», АО «Наука и инновации» — уже начали работу над высокоактивным кобальтом-60 и к 2020 году готовятся представить изотоп, активность которого превысит нынешний почти в четыре раза.

Пока что кобальт-60 получают только на Ленинградской АЭС, скоро этот процесс запустят на Смоленской и Курской атомных станциях. Однако особенности реакторов на этих предприятиях позволяют получить кобальт только малой и средней удельной активности. Вместе с тем особый коммерческий интерес, в частности у стран Восточной Азии, вызывают широкие возможности высокоактивного изотопа — он применим не только в медицине, но и в пищевой, и даже в нефтеперерабатывающей промышленности. Кобальт-60 используют при стери-

лизации продуктов, медицинских инструментов, им воздействуют на пластики для повышения прочности, обеззараживают и очищают промышленные отходы, проводят стимуляцию урожайности зерновых и овощных культур. Особый научный интерес представляет его применение в «кобальтовых пушках», предназначенных для лучевой терапии рака, а также в установках «гамма-нож» для стереотактической радиохирургии опухолей головного мозга.

Этот изотоп получают искусственным путём, с помощью исходного сырья — кобальта-59: его помещают в поток нейтронов ядерных реакторов или нейтронных генераторов. Более 20 лет Ленинградская АЭС нарабатывает этот изотоп на тепловых нейтронах РБМК-1000, получая кобальт-60 с удельной активностью до 80 кюри на грамм. В то время как для производства



БЕЛОЯРСКАЯ АЭС станет первым экспортёром российского высокоактивного изотопа

высокоактивного изотопа необходимы реакторы на быстрых нейтронах. Такой реактор, БН-600, есть на третьем энергоблоке Белоярской АЭС. Специалисты готовятся к наработке в этом реакторе кобальта-60 с удельной активностью не менее 300 кюри на грамм. Пробные образцы изотопа уже получены.

Как отметил первый заместитель гендиректора АО «Наука и инновации» **Алексей Дуб**, в проекте уделяется большое внимание безо-

пасности, поскольку выработка изотопа будет происходить в действующем реакторе.

«Чтобы не мешать производству электроэнергии, исходное сырьё для наработки изотопа предполагается помещать не в рабочую часть его активной зоны, а в периферийную. Это вопрос небыстрый, потому что реактор БН-600 промышленный, и нужно было решить все вопросы обеспечения безопасности такого проекта», — сообщил Алексей Дуб.

Наработка нового кобальта-60 реализуется в рамках стратегических задач Госкорпорации «Росатом» — более широкого использования возможностей реакторов АЭС и увеличения доли на мировом рынке. Руководство компании уверено: реакторы АЭС не должны ограничиваться только выработкой электрической и тепловой энергии. Атомным предприятиям следует повышать свою эффективность, предлагать новые продукты.

МАРИЯ МЕДВЕДЕВА