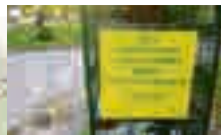




28 сентября — День работника атомной промышленности
стр. 3



Всемирная акция «Мы чистим мир»
стр. 4–5



Жители готовы к раздельному сбору ТБО
стр. 6



Фестиваль «Золотое кольцо»
стр. 7

ОКА

Общественная
Просветительская
Экологическая
Газета

№ 13
октябрь
2014 г.

Экологическое движение «Ока» начинает подготовку к полномасштабной экспедиции по реке Оке, которая намечается летом 2015 года. Программа экспедиции многопланова. Это будет экологическая, патриотическая, просветительская экспедиция и пройдет на парусных ладьях от истока Оки до её устья.

Цель экспедиции — донести до самой широкой общественности всю красоту и значимость Оки для России и русского народа, и необходимость её сбережения как символа России.

Прекрасная, синеокая, пояс Пресвятой Богородицы — как только не называют в народе реку Оку. Только на её берегах могли родиться былинный богатырь Илья Муромец, Гражданин Козьма Минин, великий певец земли русской Сергей Есенин.



вует около 40 млн. человек или более четверти населения России. Здесь сосредоточено почти 30% экономического потенциала страны.

Ока — символ России

Ока течёт на территории семи областей на протяжении полутора тысяч километров, а в её бассейне в 250 тыс. кв. км расположены 16 субъектов Российской Федерации. Ока берет начало из небольшого родника в селе Александровка, проходит по Среднерусской возвышенности, где на её берегах расположились Орел, Калуга, Серпухов, Коломна, Рязань, Касимов, Муром, и сливается с Волгой у Нижнего Новгорода. В бассейне Оки жи-

В настоящее время экология Оки постепенно ухудшается. Проведенный анализ состояния реки показал, что качество ее воды существенно снизилось. Уровень загрязнения Оки в значительной части районов соответствует пятому классу, это грязные воды с выраженной деградированной экосистемой. Они пригодны только лишь для технического использования.

Окончание на 7 стр.



и морали, способности защищать свои собственные интересы. Вторая холодная война делает ставку на тех, кого привела к власти та, первая. Может ли Россия позволить шантажировать себя этим людям с темным прошлым. Ведь это они спрятали за границей капиталы, посредством которых их держат за горло дирижеры современного давления на Россию извне.

Выстоять против этого интернационала паразитов, получающих свою ренту, сможет только политика, которая обрубит им щупальца. А громадный природный и человеческий капитал России, который они присваивают, вернется на службу ее развития. Не с целью «догнать и перегнать» — те, кому и так осталась только стагнация и жизнь

В чём интересы России?

Отношение к России, как правило, не складывается из банальностей. Оно рождается на ключевых перекрестках истории. Россия поднялась против варварства с беспримерной доблестью и отвагой. Победила фашизм и укротила ядерный шантаж. Лишь это позволило похоронить колониальные империи и приоткрыть демократии двери в международных отношениях.

Однако сегодня все это западным финансовым закулисом и их приспешниками искажается до неузнаваемости. Жестокое насилие над правдой истории — чёткий сигнал об угрозах, висящих над нами сегодня. Против «бесчеловечной экономической модели, создающей новые формы бедности и выталкивающей трудящихся на обочину общества», поднимает свой голос даже папа римский. Рента в пользу паразитирующей горстки людей не может не потопить мир в кризисе, из которого нет выхода. Именно потому ставка сделана на «смену режима», который стоит у них на пути, а где не поможет «пятая колонна», заплаченная миллиардами долларов — на «гуманитарную интервенцию».

Россия раздражает подлецов двояко: своими природными богатствами — и тем, что она стремится ими владеть сама. И только способность России ответить уничтожающим ядерным ударом удерживает США и других агрессоров от прямой военной интервенции. Поэтому Россия, защищая себя, спасает от варварства и окружающий мир.

Сегодня отношение к России становится вновь проверкой благоразумия

в долг, уже никому не интересны.

Цивилизация стоит на перепутье. Россия обладает территорией, ресурсами и мощью для суверенного развития. Чем больше к этому приложит смелости, тем лучше сможет противостоять внешнему давлению. Тем больше шансов даст и человечности во всем мире. Тем быстрее спадет и давление на Россию.

Таким образом, интересы России состоят в решении следующих внутренних задач:

1. Восстановление законности и возврат в собственность государства активов, украденных олигархами в ходе так называемой «приватизации» за последние 20 лет.
2. Продажа полученных активов по справедливым ценам законопослушным инвесторам, имеющим российскую юрисдикцию. Направление всех полученных средств на реализацию программы «Десница» по массовому строительству высококлассного индивидуального жилья молодыми российскими семьями и новому обустройству России.
3. Выявление всех чиновников-коррупционеров, сокращение бюрократического аппарата и внедрение принципов прямой демократии в управление страной на всех уровнях.
4. Направление всех ресурсов страны на социально-экономическое развитие и повышение уровня и качества жизни русского и других коренных народов России.

К. Минин

ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЛАДИМИР ПУТИН ПОСЕТИЛ С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ РФЯЦ-ВНИИЭФ



Президент встретился с молодыми учеными и специалистами ядерного центра в Сарове.

Владимир Путин поздравил собравшихся с Днем оружейника и подчеркнул:

«Производство различных систем вооружения в нашей стране имеет глубокие корни, и Россия не была бы тем, что она есть, если бы не предыдущие поколения ваших коллег, которые обеспечили ее суверенитет. В 18 веке у нас была артиллерия одна из лучших

в мире, во время второй мировой войны «Катюши», танки Т-34 и другие системы вооружения. А в новейшей истории это ракетно-ядерные программы, связанные с именами выдающихся отечественных ученых — организаторов науки и производства. Все это обеспечило нам стратегическую стабильность, которая продолжает играть ключевую роль в обеспечении международной безопасности».

По словам Президента РФ, отечественный оборонный комплекс развивается успешно и эффективно. Это связано с поддержанием на должном уровне атомно-ядерной и стратегической составляющих и современных видов вооружений.

«Мы посмотрели, что вы сделали и что вы делаете на сегодняшний день. Все это впечатляет и создает для страны уверенность в завтрашнем дне», — подчеркнул глава государства.

Владимир Путин обратил внимание на рост процентного соотношения молодых специалистов:

«Если в 2009 году доля молодых специалистов в отрасли составляла 20%, то сейчас она — 30%, а конкретно в РФЯЦ-ВНИИЭФ — 35%, и это очень хорошая тенденция. Сочетание опытных, доказавших свою эффективность специалистов и молодых людей, которые входят в профессию, говорит о том, что у нас хороший кадровый задел».



Не менее важным Президент назвал и увеличение доли гражданской продукции:

«Сегодня она составляет в отрасли не менее 25%. Это высококлассное и высокотехнологичное производ-

ство. Сейчас мы производим модернизацию всей системы ОПК. Это крупнейшая модернизация за последние 20 лет в нашей стране. Вкладываются очень серьезные ресурсы. Они распределяются между всеми предприятиями отрасли для модернизации активов. Это дает положительный результат, создает технологический задел для производства новых систем вооружений».

Глава Российской Федерации сказал и о социальной составляющей:

«В прошлом году зарплата в отрасли выросла на 15%, изыскиваются новые возможности для решения жилищной проблемы. Создаются жилищные программы, и независимо от стажа работы в отрасли, человек может принять в них участие».

«Все это говорит о том, что здесь можно и нужно работать, здесь интересно работать и очень хорошая перспектива. И самое главное, что это очень нужно нашему народу и нашей стране», — завершил выступление Владимир Путин.

В ходе беседы с молодыми специалистами ВНИИЭФ были затронуты темы развития высокотехнологичных разработок и фундаментальной науки, вопросы поддержки закрытых территориальных образований и государственных программ для работ по целевым направлениям.

Большинство населения Польши поддерживает строительство атомной станции



Около 64% населения Польши поддерживают строительство первой в стране атомной станции.

Такие данные были получены в ходе опроса общественного мнения, проведенного Польским институтом международных отношений (PISM).

В репрезентативном опросе приняли участие 1000 человек.



Россия призвала США незамедлительно присоединиться к ДВЗЯИ

Россия стала в среду одной из множества государств-членов ООН, призвавших США и семь других стран незамедлительно присоединиться к Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ).

Для того, чтобы ключевой компонент режима ядерного нераспространения и разоружения вступил в силу, его должны подписать и ратифицировать 44 страны, обладающие ядерным оружием или возможностями для его создания.

На сегодняшний день это не сделали только восемь государств — США, Китай, КНДР, Египет, Индия, Иран, Израиль и Пакистан.

Выступая на специальном заседании Генеральной Ассамблеи по случаю

международного дня действий против ядерных испытаний, заместитель постоянного представителя РФ при ООН Александр Панкин указал на «особую ответственность» за судьбу ДВЗЯИ, которую несут не присоединившиеся к договору восемь государств.

«Мы призываем эти страны подписать и ратифицировать его незамедлительно и без предварительных условий», — заявил дипломат.

Александр Панкин подчеркнул, что Россия, подписавшая ДВЗЯИ в 1996 году и ратифицировавшая его спустя четыре года, является «принципиальной сторонницей договора и активно работает в направлении его универсализации как в двухсторонних, так и многосторонних форматах».

Кроме того, зампостпреда напомнил, что в октябре 1991 года РФ в одностороннем порядке объявила о прекращении ядерных испытаний.

«С тех пор Россия неукоснительно соблюдает этот мораторий и намерена делать это и в дальнейшем, если другие государства будут придерживаться принятых ими аналогичных обязательств», — заявил он.

Вместе с тем, дипломат отметил, что односторонние моратории на ядерные взрывы не могут сравниться с международными правовыми обязательствами, которые предлагает ДВЗЯИ.

По его словам, это договор должен стать одним из важнейших элементов механизма нераспространения и разоружения, поскольку «выбывает один из принципиальных технологических этапов создания и качественного совершенствования ядерного оружия, а именно стадию натуральных ядерных испытаний».



УЧЁНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ ЯПОНИИ ВЗЯТЬ НА ОРУЖЕНИЕ РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ЗАЩИТЫ АЭС

Японии, которая может возобновить работу своих АЭС после аварии на «Фукусима-1», стоит сотрудничать в вопросах обеспечения безопасности своих станций с РФ, чьи наработки в этой сфере являются лучшими в мире, считает профессор кафедры физико-энергетических установок Томского политехнического университета (ТПУ) Игорь Шаманин.

Ранее комитет по контролю над

атомной энергетикой Японии подтвердил возможность перезапуска первого и второго энергоблоков АЭС «Сэндай» компании-оператора Kyushu Electric Power при наличии согласия местного населения. Если план по перезапуску энергоблоков будет поддержан местным населением, эти реакторы станут первыми, работа которых будет возобновлена после остановки всех АЭС страны следом за

аварией на АЭС «Фукусима-1» в марте 2011 года.

«В Японии своя приличная ядерная отрасль. Но я бы им предложил работать вместе. Лучше российского «железа» в сфере безопасности ничего в мире нет. Если наше «железо», опыт, интуицию совместить с автоматикой и миниатюрностью японских технологий — это будет качественный рывок в сфере безопасности», — сказал ученый.

Он отметил, что российские технологии обеспечения безопасности ядерной отрасли — самые лучшие в мире, и с этим согласны мировые эксперты. По словам Шаманина, 40% в стоимости российского энергоблока — это затраты на технические решения, обеспечивающие их высокую безопасность.

«Это слишком много, никто этим похвастаться не может. Но те же финны, которые умеют считать деньги, делают выбор в пользу наших ВВЭР (водородные энергетические реакторы). И никаких претензий с их стороны нет», — подчеркнул Шаманин.

По материалам ИноСМИ

28 сентября – День работника атомной промышленности

*Председатель Правительства РФ
Д. Медведев направил поздравление
работникам и ветеранам атомной
промышленности*

«Уважаемые друзья! Поздравляю вас с профессиональным праздником — Днём работника атомной промышленности.

Ваша отрасль является одной из ключевых для российской экономики. От эффективности её работы зависит энергетическая безопасность и обороноспособность страны, а также бесперебойное обеспечение светом и теплом промышленных предприятий, учреждений образования и здравоохранения и, конечно, жилых домов.

Нынешний год — юбилейный для российских атомщиков. 60 лет назад в Обнинске была запущена первая в мире АЭС. Это событие ознаменовало новую эру в истории человечества, дало мощный толчок научно-техническому прогрессу. За эти годы отечественная атомная отрасль прошла большой путь становления и сегодня динамично развивается. Успешно реализуется программа модернизации энерго мощностей и строительства

новых станций, осваивается выпуск перспективных видов продукции, расширяется международное сотрудничество. Важно, что госкорпорация «Росатом» дорожит репутацией надёжного партнёра, всегда выполняет свои контрактные обязательства. Уверен: так будет и впредь.

Желаю работникам атомной промышленности крепкого здоровья и удачи в делах, а ветеранам — благополучия и всего самого доброго».

День работника атомной промышленности был учрежден Указом Президента РФ № 633 от 3 июня 2005 года «О Дне работника атомной промышленности» и ежегодно отмечается 28 сентября. 28 сентября 1942 года Государственный комитет обороны СССР выпустил распоряжение «Об организации работ по урану» и одобрил создание при Академии наук специальной лаборатории атомного ядра. Эта дата считается моментом начала реализации советского «атомного проекта».

Российская Федерация 24 сентября 2014 г. согласилась с Минаматской конвенцией по ртути.

Российская Федерация рассматривает Минаматскую конвенцию по ртути в качестве одного из ключевых глобальных природоохранных соглашений, разработанных под эгидой Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) за последнее десятилетие.

Минаматская конвенция призвана стать эффективным международным правовым инструментом сохранения благоприятной экологической среды, в том числе в качестве основы для формирования правовой базы Таможенного союза (Россия-Беларусь-Казахстан), а также Евразийской экономической комиссии в этой области.

К приоритетным направлениям деятельности по выполнению сформулированных в Конвенции задач относится решение проблемы регулирования отходов, состоящих из ртути и ртутных соединений; уменьшение глобального спроса на ртуть, обусловленного использованием данного вещества в продуктах и производственных процессах; уменьшения в глобальном масштабе поставок ртути; поиска экологически рациональных вариантов хранения ртути, а также снижение ее воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

Церемония подписания прошла в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке в рамках проведения 69-й сессии Генеральной ассамблеи ООН и Договор-

ного мероприятия 2014 г. (23-25 сентября 2014 г.) совместно с Офисом ООН по юридическим вопросам.

Справка

Минаматская конвенция регулирует использование ртути и предусматривает поэтапный отказ от данного токсичного вещества. Также предусматривается снятие с производства и изъятие из обихода в учреждениях продукции, содержащей ртутные соединения, в том числе медицинских термометров, приборов для измерения давления, барометров и других измерительных приборов, люминесцентных ламп, аккумуляторов, ртутьсодержащих амальгам в стоматологии, а также некоторых видов мыла и косметики.

В соответствии с документом, к 2018 г. должно будет прекратиться производство ацетальдегида с применением ртути в качестве катализатора, а к 2025 г. — производство хлорщелочи, при котором применяют ртуть. В особых случаях допускается использование этого металла в медицинских измерительных приборах до 2030 г.

НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ПО ПРИРОДООХРАННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ GREEN EXPO 2014 В МЕХИКО

В сентябре на международной выставке Green Expo были представлены основные направления природоохранной и экологической политики, реализуемых сегодня в России.

Вклад России в мировой процесс депонирования углерода и предотвращения нежелательных последствий глобального потепления климата: «В целом леса России ежегодно поглощают 262 млн. тонн углерода. При этом Россия значительно отстает в развитии лесной промышленности от ведущих стран мира, как результат — на долю лесопромышленного комплекса приходится всего 1,7 % ВВП и 4 % экспорта страны. Таким образом, потенциал российских лесов используется недостаточно эффективно».

Одной из стратегических задач Правительства России является создание максимально привлекательных условий для инвесторов в лесном секторе. В настоящее время с этой целью на Дальнем Востоке и в Сибири создаются территории опережающего развития.

Другим приоритетом является задача воспроизводства лесов. Здесь работа направлена на: увеличение производства семян и посадочного материала с улучшенными наслед-

ственными свойствами; увеличение объемов воспроизводства лесов; применение контрактов «жизненного цикла» при воспроизводстве лесов.

Реализуемые мероприятия позволят значительно увеличить экономический потенциал России в сфере лесной промышленности и экспорта леса и одновременно усилить роль российских лесов как экологического донора планеты.

Важную роль играет Россия в сохранении глобального биоразнообразия и поддержании биосферных функций на планете. Она располагает крупнейшими территориями, занятыми природными экосистемами, здесь представлена значительная часть мирового биоразнообразия. Российская Федерация делает все, чтобы сохранить и приумножить это богатство. В России создана и развивается мощная система особо охраняемых природных территорий — около 12 000 резерватов различных уровней и категорий. Основу федеральной системы резерватов составляют 102 заповедника, 43 национальных парка и 70 федеральных заказников. В ближайшие 8 лет будут созданы еще 11 заповедников, 20 национальных парков и 1 федеральный

заказник. Общая площадь федеральных резерватов возрастет на 18 % и достигнет 3 % всей территории России».

В целях восстановления отдельных видов млекопитающих в России успешно реализуются специальные проекты. Это программы по восстановлению популяции белых медведей в Арктике, уссурийских тигров и дальневосточных леопардов на Дальнем востоке, серых китов в Охотском море, а также программа по восстановлению преднеазиатского леопарда на Кавказе.

Самым проблемным в России остаётся вопрос эффективного использования отходов. К сожалению, в России уровень образования отходов в разы опережает уровень их переработки. Вместе с тем сегодня прикладываются значительные усилия, чтобы переработка отходов превратилась в полноценную индустрию. В соответствии с поставленными задачами к 2020 году рост доли использованных и обезвреженных отходов производства и потребления должен увеличиться с 11 % до 80 %. Для достижения этих показателей в первую очередь необходимо внести изменения в законодательство. Оно будет стимулировать вовлечение отходов в замкнутый цикл, минимизировать объем захоронения полезных отходов, максимально вовлекая их во вторичное производство. Это то, к чему стремится весь мир, и Россия следует этому вектору».

Одновременно решаются проблемы уже накопленных отходов. В результате хозяйственной деятельности со времен Советского Союза на территории страны накоплено более 31 млрд. тонн отходов. В настоящее время реализуются практические мероприятия по ликвидации прошлого экологического ущерба: это проекты рекультивации хвостохранилищ горно-обогатительных комбинатов и полигонов твердых бытовых отходов, проекты ликвидации разливов нефти и нефтешламмовых амбаров, очистки территорий, загрязненных ртутью, свинцом и другими токсичными веществами.

Сегодня России считает вопросы охраны окружающей среды и рационального природопользования одним из ключевых приоритетов государственного регулирования. Государство и значительная часть российского бизнеса рассматривают инвестиции в природоохранный сектор как драйвер экономического роста, как вклад в инновационное будущее российской экономики. Несмотря на сегодняшнюю ситуацию в сфере международных отношений наша страна выполняет все свои обязательства в рамках международных конвенций. Мы не планируем сворачивать ни один международный проект в данной сфере, рассматривая проблемы экологии как ключевое направление интеграции усилий стран по обеспечению нашего безопасного будущего».

Всемирная акция



С 21 по 27 сентября во всех странах прошла Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир» (Очистим планету от мусора). Во многих городах проводились просветительские мероприятия на тему экологической и экономической пользы переработки отходов.

Цель всемирной акции «Мы чистим мир» (Очистим планету от мусора) — привлечь внимание людей к проблемам загрязнения окружающей среды



и замусоривания планеты, а также развить у них навыки хозяйственного отношения к окружающему миру и повысить уровень экологической культуры и грамотности.

В этом году в рамках Всемирной акции «Мы чистим мир» Экологическое движение «Ока» провело следующие мероприятия:

- Уборка берега реки Оки от мусора — 21 сентября. Общий сбор участников акции — на набережной у Козьмодемьянской церкви;

- Экологическая конференция «Раздельный сбор и переработка ТБО» — 25

сентября, город Муром, конференц-зал гостиницы «Лада».

Информация об акции была опубликована в сентябрьском номере газеты «ОКА». Приглашались к участию в мероприятиях учащиеся, экологи, журналисты, предприниматели, представители власти, другие заинтересованные лица.

Акция по уборке берегов реки Оки от мусора

Акция проводилась 21 сентября с 10:00 до 14:00 вдоль левого берега

в акватории Мурома.

Общий сбор участников акции состоялся в 10:00 21 сентября в воскресенье на набережной Оки у Козьмодемьянской церкви. Вместе с экологами активное участие в уборке берегов Оки принимали члены муромского яхт-клуба и гости из Выксы.

Впервые акция проводилась по системе раздельного сбора ТБО.

Все участники акции были обеспечены перчатками и мешками разных цветов для раздельного сбора мусора. Собранный мусор был раздельно упакован в контейнеры и в тот же день вывезен на перерабатывающие предприятия.

Все участники получили значки всемирной акции «Мы чистим мир».

Экологическая конференция по теме «Раздельный сбор и переработка ТБО»

25 сентября 2014 года Экологическое движение «Ока» провело экологическую конференцию по теме «Раздельный сбор и переработка ТБО».

Место проведения — город Муром, конференц-зал гостиницы «Лада» (ул. Московская, д.43).

Целями и задачами конференции



«Мы чистим мир»



были — обмен опытом и продвижение наиболее эффективных практик по организации раздельного сбора твердых бытовых отходов и их переработки.

Экологическое движение «Ока» разослало специальные приглашения для участия в конференции в администрацию Муром, управление ЖКХ, отдел природопользования, муниципальные СМИ, которые, к сожалению, проигнорировали мероприятие по столь важной и актуальной для муниципалитетов теме. Принявшие участие в конференции преподаватели и учащиеся школ, экологи, представители малого и среднего бизнеса выступили с интересными предложениями, которые были оформлены в виде рекомендаций.



Рекомендации экологической конференции по теме «Раздельный сбор и переработка ТБО»

1. Осознать муниципальным и региональным властям необходимость создания системы раздельного сбора и переработки ТБО, как приоритетной в сфере обращения с отходами. — 2014 год
2. Создать координационный совет (рабочую группу) на муниципальном и региональном уровнях с включением в него всех заинтересованных сторон — общественности, экологов, представителей СМИ, учебных заведений, бизнеса, властей, который будет принимать все решения по организации системы раздельного сбора и переработки ТБО в муниципалитетах и регионах. Утвердить структуру совета, матрицу ответственности, программу работы. — 2014 год
3. Разрабатывать предложения и проекты нормативных, правовых и методических документов на федеральном, региональном и муниципальном уровнях по вопросам обращения с ТБО. — Всё время
4. Определить проблемные и значимые для всех жителей муниципалитетов аспекты деятельности по управлению отходами. — 2014 год
5. Обеспечить информационное сопровождение и мониторинг работы. Просветительская и разъяснительная работа среди населения по вопросам раздельного сбора и переработки ТБО. Для этой работы необходимо привлечь экологические организации, СМИ, образовательные учреждения и, особенно, молодежь. Она умеет общаться в Интернете и доводить критическую информацию до всех органов власти. — 2015 год
6. Создать условия наибольшего благоприятствования для предпринимателей, занятых в сфере раздельного сбора и переработки ТБО.
7. Предоставить в региональных и муниципальных бюджетах на 2015 год преференций (снижение платы за коммунальные услуги, арендной платы и др.) для жителей, участвующих в программах раздельного сбора и переработки ТБО.
8. Начать реализацию пилотных проектов по раздельному сбору и переработке ТБО в Муроме и других муниципальных образованиях Владимирской области, а также в других регионах России. — 2015 год.

Рекомендации и предложения конференции были направлены в адрес муниципальных и региональных властей.

Е. Тарасенко



ВЫГОДНЫЙ БИЗНЕС — ПЕРЕРАБОТКА ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ!

Проблема утилизации полимерных отходов с каждым годом становится всё острее.

Количество бытовых отходов огромно, причём половину из них составляют пластиковые отходы.

Сложности представляет не сама переработка, а сбор и сортировка этих отходов. Заставить людей сортировать по контейнерам бытовые отходы весьма проблематично. Например, в Германии действует целый комплекс мер с поощрениями и штрафами. Те, кто сортирует свой мусор, платят квартплату меньше в полтора раза и т.п. А экономные японцы переработанные отходы используют на строительство новых земель. К примеру, 5% территории Токио находится там, где совсем недавно плескалось море.

В нашей же стране катастрофически не хватает перерабатывающих заводов. Существующие предприятия работают в несколько смен и всё равно не справляются. Переработкой отходов, в частности пластика, могут заниматься не только крупные комплексы, но и небольшие предприятия.

Переработка отходов является весьма выгодным бизнесом, поскольку результат переработки (полипропилен, поливинилхлорид, полиэтилен в гранулах и т.д.) весьма востребован у производителей техники, строительных и иных материалов и т.д. Наиболее выгодный бизнес — переработка пластиковых бутылок, так как их проще сортировать и перерабатывать.

Организация бизнес идеи

Для организации бизнеса по переработке отходов необходимо получить лицензию и экологическое заключение. Для производства потребуется помещение площадью примерно 200 кв. м, желательна в промышленной части города либо за его пределами. Помимо помещения, необходимо иметь специальное оборудование, которое производится как на отечественных предприятиях, так и за рубежом.

Технология данного бизнеса состоит из трёх этапов:

- дробление,
- агломерация,
- грануляция.

Первый этап — это измельчение отходов в крошку для последующей переработки. Следующий этап — агломерация — представляет процесс спекания подготовленной крошки в маленькие комочки. Агломерат можно продавать как готовое сырьё, либо



гранулировать. Цель третьего этапа — грануляции — получение более качественного и чистого сырья. Естественно, гранулированное сырьё более дорогое, рыночная цена составляет примерно 30 тыс. рублей за тонну. Стоимость же пластиковых отходов — 1000 рублей за тонну. Из одного килограмма отходов получается 800 граммов вторичного полиэтилена.

На начальном этапе открытия своего бизнеса необходимо решить: что вы будете перерабатывать, и в каких объ-

ёмах. Исходя из этого, можно выбрать оптимальный набор оборудования. Для начала можно приобрести одну дробилку и один агломерат. Оборудование можно приобрести на сумму примерно 130 тыс. рублей. Персонал может состоять из четырёх человек: трое рабочих и мастер.

Лицензия и различные согласования (СЭС, пожарная служба) потребуют вложений 160-180 тыс. рублей. Ежемесячные расходы: заработная плата, коммунальные платежи, налоги, техобслуживание, материалы и прочие расходы составят 200 тыс. рублей. На открытие этого бизнеса вам потребуется примерно 490 тыс. рублей. Общая выручка за месяц составляет примерно 1000000 рублей.

Срок окупаемости первоначальных вложений — меньше месяца, при условии, что вы сможете реализовать всё полученное сырьё. Пластиковые отходы можно получать, как скупая в пунктах приёма отходов, так и организовав свой приёмный пункт. Главное, решить вопрос с рынком сбыта продукции. Этот бизнес является особенно выгодным, так как доход за месяц может составить от 300 до 800 тыс. рублей

С. Смолянинов.

Жители Нижнего Новгорода готовы к разделному сбору ТБО



Глава комитета по экологии и природопользованию Законодательного Собрания Нижегородской области Виктор Лунин считает, что общество в целом и целом готово к внедрению раздельного сбора мусора. В своем заявлении Лунин ссылается на социологическое исследование, согласно которому 70% нижегородцев понимают необходимость данного мероприятия и готовы к раздельному сбору ТБО.

«Различные социологические исследования показывают, что проблема обращения с отходами сегодня все чаще выходит на первые позиции. В одном из последних опросов на тему, что вы считаете самым важным вопросом для населения России, на третьем месте оказался вопрос, когда же мы начнем перерабатывать отходы. В Нижегородской области сегодня отправляется на переработку более 50% промышленных отходов, которые потом или используются самими предприятиями, или продаются как вторсырье для производства другой продукции. На некоторых заводах, например, Борском стекольном, доля перерабатываемых отходов превышает 90%. Мы договорились с Нижегородской Ассоциацией промышленников и предпринимателей внимательно изучить опыт предприятий, которые делают успехи в этом направлении, чтобы

распространить его на территории региона», — отметил председатель комитета по экологии и природопользованию Виктор Лунин.

«Совершенно иначе обстоит дело с твердо-бы-



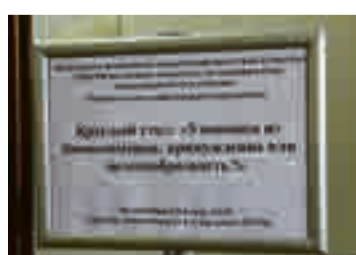
товыми отходами. К сожалению, здесь процент переработки никакой – всего 1%. Между тем по результатам опроса, который проводился среди жителей Нижнего Новгорода в конце 2013 года, 70% населения выразили свою готовность к раздельному сбору мусора и даже согласились агитировать на это своих родственников и знакомых. Но надо понимать, что если собирать отходы раздельно, то делать это нужно постоянно. Бизнес, который придет в эту сферу, вложит средства в соответствующее оборудование, должен быть уверен, что будет иметь стабильную сырьевую базу. Также необходима соответствующая инфраструктура, поддержка государства и тогда дело сдвинется с мертвой точки. Но начинать эту работу надо», — заключил Виктор Лунин.

По материалам СМИ г. Нижний Новгород

ЧТО БИОПЛАСТИК НАМ НЕСЕТ?

В Москве, в Торгово-промышленной палате РФ 18 сентября 2014 года прошел круглый стол «Упаковка из биополимеров: принуждение или целесообразность?». Представители отрасли и заинтересованных организаций собрались обсудить ближайшие перспективы развития индустрии полимеров в связи с инициативой правительства по переходу на биоразлагаемые пластики для упаковки.

Производители пластиковой упаковки встревожены появлением документа под названием «План (дорожная карта) поэтапного сокращения использования традиционных полимеров при производстве пищевой упаковки для розничной торговли, не соответствующей требованиям по утилизации путем биологического разложения». Название выглядит так, будто власти собираются выдавливать традиционные пластики из сегмента пищевой упаковки для ритейла, что может привести к большим убыткам.



Полимерная упаковка относится к самым экологичным видам упаковки. В Германии этот сектор упаковки растет. В России доля полимерной упа-

ковки превысила долю картонной и бумажной. Другое дело, что отходов упаковки очень много, и это количество увеличивается. Все согласны, что к окружающей среде мы должны относиться как можно бережнее.

На Западе разработки в области биополимерной упаковки ведутся крупными компаниями, но при этом в производстве пока не более двух процентов биополимерной упаковки. В то же время биоразлагающаяся упаковка в России есть, и она занимает довольно большую долю рынка. Это бумага. А к биополимерам можно отнести тот же целлофан. Но, к сожалению, барьерные свойства у них очень слабые, и поэтому производители переходят на полимерные материалы с хорошими барьерными свойствами, комбинируя их, включая металл в упаковку. Нельзя думать, что мы решим экологическую проблему, просто заменив полимеры на биополимеры. Ведь биоразлагаемые полимеры тоже разлагаются не мгновенно. Они разлагаются в какой-то

период времени. Биополимеры не могут сохранять продукт так, как это требуется. А чем больше срок хранения продукции, тем выгоднее и проще наладить ее складирование, транспортировку по нашей большой стране.

Разработчиков документа, обсуждаемого в правительстве, представляла Алина Осьмакова, исполнительный директор Технологической платформы «Биоиндустрия и биоресурсы – БиоТех2030». Технологическая платформа является профессионально-отраслевой ассоциацией, в которую входит порядка 110 членов. Это отраслевые научные институты, университеты, бизнес и общественные отраслевые ассоциации, работающие в сфере зеленой химии и биотехно-



логий. Алина Осьмакова рассказала: «По поручению Минэкономразвития на базе нашей технологической платформы была сформирована рабочая группа, состоящая из 40 экспертов из институтов синтетических волокон, пластмасс, биохимии, МГУ и заинтересованных бизнес-организаций. Многие вопросы, прозвучавшие в ходе выступлений, могли бы быть сняты просто при внимательном изучении пояснительных документов. Мы как адекватные и вменяемые люди хорошо понимаем уровень развития современных технологий, и предлагать заменить всю пищевую

упаковку на биоразлагаемую мы бы не стали. Документ определяет перечень мероприятий, направленных на замещение очень узкого сегмента рынка. Это, в первую очередь, пакеты, распространяемые через сети розничной торговли и точки общественного питания. Это та упаковка, которая используется в точке продаж, а не на пищевом производстве. И это ограниченный сегмент одноразовой посуды, используемой в точках общепита. Обозначенный перечень мероприятий не предполагает ни копейки бюджетных ассигнований. Речь идет исключительно об институциональных мерах, направленных на обеспечение первичного спроса для инновационных предприятий, которые будут строиться на средства частного капитала».

Среди участников круглого стола не оказалось равнодушных. Все активно участвовали в обсуждении. Было немало интересных выступлений. Это неудивительно, ведь у биоразлагаемых пластиков и у традиционных пластиков есть свои плюсы и минусы. Поэтому биоскептики выражали свою позицию, а биоэнтузиасты говорили о преимуществах биоразлагаемой упаковки.

После активного обсуждения темы сложилось впечатление, что документ о необходимости сокращения использования традиционных полимеров, несмотря на несколько пугающее нефтехимиков название, ставит главную цель – создать условия для появления в нашей стране индустрии биоразлагаемых полимеров. И это позволит нам не отставать от западных стран, где этой теме уделяется достаточно большое внимание.

А. Яковлев

Международный фестиваль народного творчества «Золотое кольцо»

С 7 по 13 сентября 2014 года во Владимирской области прошёл Международный фестиваль народного творчества «Золотое кольцо»



Международный фестиваль народного творчества проводится в целях популяризации и развития самобытной музыкально-песенной, танцевальной, празднично-обрядовой, семейно-бытовой культуры.

Первый Международный фестиваль состоялся в 2001 году в Ростовской области и был приурочен к 10-летию образования Содружества Независимых Государств. Со дня основания в нем приняли участие более 150 творческих делегаций: это профес-

сионалы и лучшие любительские художественные коллективы народного танца, музыки и песни из стран Европы, Азии, Африки и Америки.

В нынешнем году Владимирская область уже в 4-й раз принимала гостей из Бразилии, Коста-Рики, Чехии, Македонии, Индонезии, Таиланда и Испании. Россию на фестивале представлял молодежный танцевальный ансамбль «Бонварнон» (Утренняя звезда) из Республики Северная Осетия — Алания.

Этнографические, молодежные

фольклорные ансамбли разных стран представили на фестивале различные виды и жанры народной культуры. Разнообразна была программа нынешнего фестиваля — это и творческие встречи и концерты в городах и районах области (г.г. Владимир, Суздаль, Ковров, Кольчугино, Гусь-Хрустальный, Муром; Суздальский, Ковровский, Юрьев-Польский районы), вечера дружбы, мастер-классы по декоративно-прикладному творчеству.

С огромным успехом прошёл гала-

концерт участников фестиваля.

Под овации зала лауреатами Фестиваля были признаны молодые осетинские танцоры из ансамбля «Бонварнон».

Международный фестиваль народного творчества «Золотое кольцо» — это благодатная почва для дальнейшего обогащения культур народов мира. Он призван стать новым импульсом деловых и творческих форм сотрудничества между странами.

М. Карпова



Ока — символ России

Продолжение. Начало на 1 странице

Значимым источником загрязнения реки Оки является сток с животноводческих комплексов и полей. Имеются прецеденты распашки крутых склонов и прибрежной полосы, а также несоблюдение требований по защите почвы. Транспорт и техника также являются источниками интенсивного загрязнения реки. Если к этому добавить мусор, сбрасываемый в водоохраных зонах, а также в оврагах и балках, сбросы промышленных предприятий, несовершенные очистные сооружения, дающие залповые сбросы бытовых отходов, бесхозяйственное хранение навоза и минеральных удобрений, то картина бедственного положения реки Оки становится почти полной.

Река Ока и ее притоки, такие как Угра, Жиздра, Протва, Нара, Москва, Цна, Клязьма, Мокша и еще более сотни небольших притоков, подвержены загрязнению из-за сброса загрязненных и неочищенных сточных вод предприятий г. Москвы, Владимирской, Московской, Нижегородской, Калужской, Тульской, Ивановской, Рязанской областей. Сильное воздействие на экологическое состояние бассейна реки Оки оказывают антропогенные нагрузки г. Дзержинска и примыкающей к нему промышленной зоны.

Дошло до того, что на правом берегу Оки у села

Туртапка Нижегородской области всюду строится межрайонный полигон твердых бытовых отходов!

Поверхностные воды бассейна обладают повышенным содержанием соединений минерального азота и фосфора. Основными загрязняющими веществами воды реки Оки являются соединения железа, меди, легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), нитритный азот, в отдельных створах — нефтепродукты, фенолы, аммонийный азот. Качество воды реки вниз по течению различно: от «слабо загрязненной» до «грязной» в районе крупных промышленных центров. Высокие концентрации соединений меди (22-48 ПДК) отмечены у г. Нижнего Новгорода, ниже г. Каширы и выше г. Серпухова, фенолов (10 ПДК) — ниже г. Коломны, нитритного азота (17-19 ПДК) — ниже г. Павлово, г. Дзержинска, г. Нижнего Новгорода. На территории Московской области река отличается высокой степенью загрязнения воды соединениями цинка, меди, нитритным азотом.

Огромное антропогенное воздействие на экологию Оки отчасти помогают снять созданные государством национальные парки и заповедники, такие как «Мещера», «Мещерский», «Лосиный остров», «Окский», «Приокско-Террасный».

Однако действий одного только государства недостаточно. Для сохранения Оки и экологии всего Поокского края необходимо объединение усилий властей всех уровней, гражданского общества, предпринимателей, СМИ, населения.

Сохранить и привести в надлежащий вид нужно не только природу, но и города и поселения Поокского края, находящиеся здесь исторические памятни-



«Сибирская Ока». Интересный факт: в Сибири тоже есть река Ока. Ее исток находится в Саянах и впадает Сибирская Ока в Ангару, приток Енисея.

ки, такие как остатки древнего славянского города Девятигорска, Рязанский и Коломенский кремль, Дом-музей Сергея Есенина в селе Константиново Рязанской области, Шуховская башня близ Дзержинска, Усадьба Поленово в Заокском районе Тульской области и другие.

Задача экспедиции — объединить всех активных, неравнодушных, патриотически настроенных людей по очищению и облагораживанию Поокского края. По результатам экспедиции будут составлены экологические рейтинги регионов, городов, муниципальных образований, предприятий. Выводы и предложения экспедиции будут направлены в адрес Президента, правительства и Федерального собрания РФ.

М. Хасиева.

21 сентября в России прошёл «Кросс нации 2014»



Это международное спортивное состязание имеет долгую, насыщенную событиями историю, как в России, так и во всем мире. Считается, что в России кросс нации зародился еще в далеком 1918 году. Это был забег на 4,5 километра, состоявшийся в Петровском парке. Мировому же кроссу более 150 лет, и это только по официально подтвержденным данным!

Такой кросс, поскольку он, как правило, носит массовый характер, очень демократичен и рассчитан на людей разных возрастов и с разной спортивной подготовкой.

В современном мире кросс нации разделяется на две категории. Первая — это профессиональные соревнования, в которых, даже на мировом уровне, участвует совсем немного спортсменов. Вторая же — массовые состязания, в которых может принять участие практически каждый. С каждым годом это событие набирает обороты и привлекает все больше и больше участников.

В Муроме «Кросс нации» прошёл в 8 раз. На старт вышло более двух тысяч человек, в том числе и участники Экологического движения «Ока». Экология и спорт — вот основа для здоровья наших людей.

С. Иванов



Фотография номера



«Золотая осень» 2014 года

Осуществляется отбор граждан РФ, граждан женского пола, солдат, сержантов и старшин запаса на военную службу по контракту в Вооруженные Силы Российской Федерации

Требования:

На военную службу по контракту может быть принят гражданин, признанный годным к военной службе.

Возраст:

19-35 лет по установленным Министерством обороны правилам.

Образование:

не ниже среднего (полного) общего;

Физическая подготовленность:

сдача нормативов в соответствии с требованиями НФП-2009.

Профпригодность:

I, II категории, при отсутствии таких кандидатов рассматриваются кандидаты с III категорией.

Здоровье: годность к военной службе (Группа А), годность к военной службе с незначительными ограничениями (Группа Б).

Социальные гарантии:

- гарантированное трудоустройство и денежное довольствие;
- продвижение по службе;
- жилищное обеспечение (компенсации за поднаем жилья по нормам, установленным законодательством Российской Федерации);
- возможность получения образования следующего уровня;
- медицинское обеспечение;
- продовольственное и вещевое обеспечение;
- пенсионное обеспечение (после 20 лет выслуги);
- система страхования жизни и здоровья;
- участие в накопительно-ипотечной системе (после 3 лет службы по контракту).

Адрес пункта отбора:

600000, г. Владимир, ул. Карла Маркса, д. 10, тел. 8 (4922) 32-21-60.
E-mail: povsk-vladitnir@mail.ru

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» — «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2» приглашает на работу специалистов со средним и высшим специальным техническим образованием.

Зарплата

от 40 до 70 тысяч рублей
+ премии и доплаты.

Обращаться в отдел кадров предприятия

в г. Сосновый Бор в Ленинградской области,
телефоны: (813 69) 73700, 73707.

Вас ждёт интересная и перспективная работа.



Межрегиональная просветительская экологическая газета «ОКА».
УЧРЕДИТЕЛЬ: Межрегиональное общественное экологическое движение «Ока».

Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре. Регистрационный номер ФС 77 – 50761. Главный редактор А. В. Хасиев. Адрес редакции: 602256, Владимирская область, г. Муром, ул. Владимирская, д.35а, к.33. Тел/факс (49234) 40533.

E-mail: gazeta.oka@inbox.ru.
Подписано к печати 3 октября 2014 года. Газета отпечатана в типографии ООО «Полиграфист». Заказ №2586. Тираж 10 000 экз. Газета распространяется бесплатно.