Почувствовать!

Газета Калининской атомной станции

Мирный атом сегодня

№ 45 (1192) 14 ноября 2011 года. Издается с марта 1986 года

БЛОК №4 НАБИРАЕТ МОЩНОСТЬ

«Сердце забилось», «блок задышал» – участникам и свидетелям начала новой жизни четвертого энергоблока, несомненно, повезло. Память еще долго будет хранить такое событие, а первое волнение сменится чувством причастности к важнейшему этапу отраслевого и федерального масштаба. 8 ноября в 16.40 реактор блока №4 выведен на минимально контролируемый уровень мощности, спустя менее трех недель после начала загрузки топлива в активную зону.

«Сдерживаемая радость», – характеризует общую атмосферу на блочном пункте управления после свершившегося выхода на МКУ заместитель главного инженера по безопасности и надежности Анатолий Лупишко.

Действительно, несмотря на непривычную многолюдность на БПУ и бесчисленные обсуждения-переговоры-консультации, нет ни аплодисментов, ни криков «ура», ни иных внешних атрибутов торжества. Оперативный персонал продолжает привычную работу, на всем энергоблоке идут пусконаладочные операции в соответствии с программами – еще многое нужно успеть сделать.

«Таких событий бывает мало, – делится впечатлениями Анатолий Николаевич. – Первый пуск реактора со свежими ТВС – явление достаточно редкое и процесс этот уникальный, поэтому многие остались, чтобы на него посмотреть. Считаю, что мне повезло, т.к. на Калининской станции это уже четвертый вывод на минимально контролируемый уровень мощности реактора «с нуля».

Состоявшееся событие – это, безусловно, праздник: все довольны, у всех хорошее настроение. Ясно, что энергопуск уже близок. Задачи понятны, цель видна. Поздравляю оперативную смену, коллектив атомной станции и всех тех, кто внес свой вклад, с очередной победой и очередным достижением!»

Такое чрезмерное спокойствие для подобных событий – это нормально? – спрашиваем у старшего начальника смены станции И.А.Саломасова. «Обычная рабочая обстановка, – отвечает Игорь Александрович, – просто в данном случае – это первый выход на МКУ на 4-м блоке. Потом их будет множество. Определенной смене посчастливилось: сделали они это успешно, с чем я их и поздравляю. Также поздравляю весь коллектив нашей станции, все цеха и отделы, генподрядную организацию, строителей, наладку с этим событием!»

Для персонала смены «А», непосредственно участвовавшего в выводе реактора на МКУ, рабочий день 8 ноября стал длиннее обычного. Впрочем, как и для начальника смены станции – Юрия Викториновича Романова. Смену они сдали только после того, как довели начатое дело до конца. Вот что рассказывает о своих впечатлениях оперативный персонал блочного пункта №4.

Сергей Чигарев, заместитель начальника смены очереди №4:

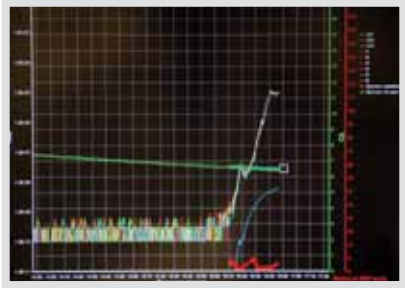
- Это первый блок, который я пускаю «с нуля». Время смены пролетело незаметно. Все работали в одном направлении, поэтому все получилось. Мне выпала честь выводить четвертый реактор в критическое состояние, и это очень приятно.

Расчетная критическая концентрация борной кислоты всего на одну сотую отличалась от той, что мы зафиксировали. Это означает, что произведенные расчеты были очень точными. И все это результат работы большой команды.

Евгений Колесниченко, начальник смены реакторного цеха №2:

- Реакторная установка энергоблока №4 сегодня впервые была выведена на МКУ мощности. Это подвело черту под огромным объемом работ. Были выполнены необходимые требования по готовности основных систем и оборудования для перевода реактора в критическое состояние.

Приняв утром смену, мы приступили к разомкнутому водообмену первого контура, который является конечным этапом вывода реактора на МКУ. Ведущий инженер по управлению реактором контролировал появление критического состояния реакторной установки. Работники, которые находились «в полях» (смена реакторного цеха №2), все это время поддерживали работоспособное состояние оборудования. В составе смены РЦ-2 находились ВИУР Руслан Алыев, ИОЭР Александр Гудков, операторы реакторного отделения Сергей Шукшин и Илья Сухов. Все отработали грамотно, за что им огромное спасибо!»



Руслан Алыев, ведущий инженер по управлению реактором блока №4, наверное, находился под самым пристальным вниманием. Именно он вручную контролировал работу реакторной установки и фиксировал малейшие изменения в наборе мощности:

- Основное напряжение, которое вызывает процедура первого выхода на МКУ, было не физическое, а моральное, конечно.

Я считаю, вся смена отработала хорошо, слаженно: каждый знал, что ему делать и за что он отвечает, поэтому от работы остались только положительные эмоции. Для меня это был первый пуск нового блока, притом, что опыт выхода на МКУ на действующих блоках есть и я представлял, чего ожидать. Какие ощущения? Чувство выполненного долга.

Материал полосы подготовила Екатерина Колесниченко

Атомную станцию 10 ноября посетили первый заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» А.М.Локшин и генеральный директор ОАО «Концерн Росэнергоатом» Е.В.Романов. В программу пребывания руководителей на атомной станции был включен обход по площадке энергоблока №4, совещание по вопросам пусковых работ на объекте. Завершился визит рядом встреч с представителями трудового коллектива атомной станции, профсоюзной организации, а также Правительства Тверской области, администраций города Удомли и Удомельского района. Подробности читайте в следующем номере «Мирного атома»

Леонид Иванович Мартыновченко, директор Калининской АЭС:

- Выход на МКУ означает, что мы правильно собрали активную зону, смогли «почувствовать» реактор: идет нейтронный поток, который взят под контроль. От этого испытываем огромное удовлетворение и идем дальше по программе. В ближайшее время будут сниматься нейтронно-физические характеристики активной зоны, т.е. осуществляться подготовка реактора к большей нагрузке. Сейчас его мощность составляет менее одного процента. Теперь основные события будут происходить в машинном зале: нужно готовить турбоагрегат к так называемому «толчку», а затем — к включению генератора в сеть

КАЭС: общий план

На Калининской АЭС по состоянию на 10.00 11 ноября в работе два энергоблока. Энергоблок №3 находится в среднем плановом ремонте. Нарушений пределов и условий безопасной эксплуатации нет.

Радиационный фон на промплощадке КАЭС, в Удомле и Удомельском районе в пределах природных фоновых значений. Оперативную информацию о работе энергоблоков можно узнать, позвонив на многоканальный автоответчик по телефону 6-87-87.

Полная информация о радиационной обстановке вблизи любого объекта атомной отрасли России представлена на сайте www.russianatom.ru.

АНОНС

1 декабря в театрально-концертном зале ЦОИ состоится отчетно-выборное собрание Молодежной организации КАЭС.

Приглашаются молодые работники КАЭС (действующие члены МОО, а также все желающие вступить в ее ряды) принять активное участие в работе Молодежной организации в 2012 году. Начало встречи в 18.00.

В повестке отчетно-выборного собрания – выдвижение кандидатур на должности президента и вице-президента. Также состоится избрание руководителей по производственному и научно-техническому, социальному, спортивному, туристскому и военно-патриотическому направлениям, по взаимодействию с ППО и связям с общественностью.

Свои заявки с предложениями можно направить до 21 ноября по электронной почте 51167@bk.ru. Дополнительная информация по тел.: 8-915-701-29-79.

УЧАСТВУЕМ

19-20 ноября в удомельской гимназии №3 пройдет очный этап «Олимпиады атомных станций» по математике и физике. В нем могут принять участие ученики 11-х классов. Победители и призеры очного этапа Олимпиады по отдельным предметам вносятся (по согласованию) в поименные заявки на абитуриентов, поступающих по целевому приему в вузы Рособразования от ОАО «Концерн Росэнергоатом».

18 ноября в профориентационном зале ЦОИ состоится консультация для участников Олимпиады. Ее проведут преподаватели МИФИ. Начало встречи в 14.00.

Более подробную информацию об Олимпиаде атомных станций можно получить по тел. 5-30-79.

Смотрите в очередном выпуске программы «Страна Росатом»: в Москву после путешествия по России прибыл «музей на колесах» – поезд инноваций; Новоуральск станет одним из базовых городов российской атомной промышленности; «Росатом» и чешские компании подписали меморандум о создании Пражского атомного альянса.

Программа «Страна Росатом» размещена на локальном сайте КАЭС в разделе «Пресса» – «ТВ Страна Росатом».

НА СТАНЦИИ

Сторонники счастливой цивилизации

2 ноября Калининскую АЭС посетили всемирно известный эколог Бруно Комби, а также его коллега, член научного комитета Международной ассоциации «Защитники природы за атомную энергетику» Жак Фрот. О том, какой увидели гости Калининскую атомную станцию, они рассказали корреспонденту «МА».

Бруно Комби – автор книг о защите окружающей среды, пионер движения за отказ от курения, основатель и президент организации «Защитники природы за атомную энергетику», насчитывающей порядка 10000 членов в 60 странах мира, на всех пяти континентах. В составе организации такие легендарные деятели как Джеймс Лавлок – отец-основатель экологической науки, а также Патрик Мур – один из создателей «Гринпис».

Бруно Комби сторонник: счастливой, преуспевающей и здоровой цивилизации; уважительного отношения к окружающей среде и будущим поколениям; прогресса научных и технических знаний; разумного союза между экологией и технологией; достоверной и полной информации для населения. Противник: ядерной войны; аварий по халатности; растраченной впустую энергии; загрязнения планеты; дезинформации и сокрытия информации.

То, что понятно без перевода

На трубы теплотрассы гости обратили внимание сразу же. Это было еще в самом начале визита, по пути на станцию: «Это теплотрасса, от АЭС? Для отопления города?» Честно говоря, удомельцы так к ней привыкли, что не видят в ней ничего особенного. «Как замечательно, что у вас такое есть! – продолжает Бруно. – Мы называем это «co-generation» – то есть совместное производство электрической (что является основной функцией АЭС) и тепловой энергии. Таким образом, экономится до 1/3 мощности. Это уникальная функция, которой нет у нас в Западной Европе. И это пример для нас – такую технологию обязательно нужно развивать».

Показания счетчика Гейгера – микрозиверты в час – еще один «интернациональный» язык и международная единица измерений. Так же, как и сама радиоактивность – явление общемировое, природное. «Мы сейчас на промплощадке АЭС, – рассказывает Бруно, демонстрируя свой счетчик, – и здесь регистрируются показания от 0,1 до 0,2 микрозиверт в час. Это абсолютно нормальный радиационный фон – точно такой же, как, например, в Москве или у меня дома во Франции, и я очень рад, что смог засвидетельствовать это независимым образом».

Для наших детей и внуков

Любопытно, но и сторонники, и ярые противники АЭС приводят в качестве «козыря» один и тот же аргумент: подумайте о будущем, какой мир мы оставим нашим детям. Удобный повод задать этот вопрос и получить прямой ответ компетентного человека, которым, без сомнения, является Жак Фрот.

«В прошлом я работал инженером-нефтяником. Вся моя жизнь и карьера была связана с нефтяной отраслью. Когда правительство Франции приняло решение развивать атомную энергетику, я был шокирован: для меня тогда атом ассоциировался только с Хиросимой и Нагасаки. И я был намерен бороться против этого. Но для того, чтобы борьба была эффективной, мне нужно было знать «врага» в лицо. И я начал изучать вопрос: искал информацию, читал книги. И со временем выяснил, что на сегодняшний день нет энергии чище, чем атомная. А нефтяная отрасль – то, чему я посвятил свою жизнь, – «грязный» вид энергетики. В итоге с начала 80-х годов я начал активно бороться, но уже за энергетику атомную».

«Сегодня мы живем в мире, где 85% энергии вырабатывается из угля, нефти и газа, – продолжил Б.Комби. – Но мы выкачиваем углеродное топливо из недр земли очень быстро. И за последние 50 лет уже «сожгли» почти половину этих запасов. Только подумайте: половину из того, что природа создавала сотни миллионов лет, мы сожгли за полвека! Более того, те миллиарды тонн углеродного топлива, которые извлекаются из-под земли, затем выбрасываются в атмосферу в виде продуктов горения. Это вызывает кардинальные изменения состава воздуха, которым мы с вами дышим и который жизненно необходим всем организмам на Земле. С углеродными видами топлива у нас нет будущего. Необходимо искать другие, «чистые» виды энергетики. На сегодняшний момент это альтернативные источники и атомная энергия. Я уверен, что для счастливого будущего наших детей и внуков необходимо развивать атомную энергетику. Так, как это делаем мы и как это делаете вы – с вводом в эксплуатацию четвертого блока».

Защитники природы за Калининскую АЭС?!

«Я хотел посетить АЭС в России и выбрал Калининскую атомную станцию, – поясняет Бруно Комби. – Во-первых, она удобно расположена, во-вторых, это типичная современная станция с реакторами ВВЭР – как раз тот тип станции, который и мечтал увидеть. Я очень рад, что смог задать все интересующие меня вопросы старшему начальнику смены станции. И получил исчерпывающие ответы. Если описать мои впечатления кратко: это современная, безопасная, надежная атомная станция, которая производит огромное количество экологически чистой электроэнергии. И это вносит значительный положительный вклад в защиту окружающей среды – не только для россиян, но также и для всех жителей планеты».

2 ноября стал днем наблюдений, открытий, впечатлений. Эти «сувениры», в равной степени, сохранят в памяти и «хозяева», и гости. Например, что градирни КАЭС вдвое выше «Нотр Дама» и примерно той же высоты, что современные «ветряки». Что между ядерной энергией и альтернативными источниками нет абсолютно никакого противоречия – наоборот, это две «половинки» одного решения. Что пуск «Калинина-4» – это вклад в сохранение атмосферы не только в Тверской области, но и на всем земном шаре. То, что свою лепту в охрану окружающей среды может вносить каждый из нас. А также мудрые слова Жака Фрота, которые сами формулируются в почти что пословицу: хорошенько изучи врага! …и тогда, возможно, ты приобретешь друга?

Ксения Маркова

5 фактов «За атомную энергию» от Бруно Комби:

1. она безопасна;
2. она доступна (это не фантастические прожекты; технология существует здесь и сейчас, и это работает);
3. она недорогая (это не роскошь для миллиардеров, электроэнергию с атомных станций могут себе позволить и ей пользуются простые граждане);
4. она «компактна» (для размещения АЭС не требуется много места. Ветряные и солнечные станции, наоборот, занимают огромные пространства, а количество производимой электроэнергии с квадратного метра — небольшое. Атомные станции компактнее и эффективнее).
5. она доступна по необходимости (выработка электроэнергии из альтернативных источников неустойчива: солнечная энергетика доступна, только когда светит солнце, а ветряная — когда дует ветер. Атомная энергия доступна тогда, когда она нам нужна)

Программа развития отрасли 2020

Россия выводит из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасные объекты

По итогам 2010 года из эксплуатации выведено 10 ядерно- и радиационно-опасных объектов. Об этом сообщил начальник отдела создания системы ВЭ ЯРОО Госкорпорации «Росатом» Евгений Комаров. По его словам, в прошлом году работы по выводу из эксплуатации были начаты на 151 объекте. Всего в соответствии с плановыми показателями ФЦП к 2015 году из эксплуатации должны быть выведены 42 объекта, к 2020 году – 82, а к 2025 году – порядка 120 объектов. Е.Комаров также отметил, что к 2015 году в рамках выполнения программы создания отраслевой системы вывода из эксплуатации должна быть завершена полная инвентаризация ядерно- и радиационно-опасных объектов ГК «Росатом», проведена оценка номинальной стоимости вывода из эксплуатации и создана нормативно-правовая база функционирования отраслевой системы.

ГК «Росатом» создает системного интегратора по сервисному обслуживанию зарубежных АЭС

Учредителями новой компании ЗАО «Русатом Сервис» выступили ОАО «Концерн Росэнергоатом» (51%), ОАО «Атомэнергомаш» (16%), ОАО «Гидропресс» (16%), ОАО «Атомтехэнерго» (16%). Основными направлениями деятельности ЗАО «Русатом Сервис» будут техническое обслуживание, ремонт и модернизация АЭС. Компания также намерена работать в области технического консалтинга, подготовки и переподготовки кадров для АЭС. В перспективе предполагается расширение деятельности компании за счет рынка АЭС западного дизайна. Новая компания помимо операционной деятельности будет развивать инновационное направление, в частности, осуществлять научно-исследовательские разработки новых сервисных решений, в том числе, связанных с выводом из эксплуатации ядерно-радиационных объектов.

После отказа от АЭС Бельгию ждет рост цен на электроэнергию

Политические партии Бельгии пришли к соглашению относительно планов по закрытию двух действующих в стране АЭС – «Дуль» и «Тианж». Закон, принятый в Бельгии в 2003 году, предполагает постепенный отказ от атомной энергетики. По плану, три самых старых из семи бельгийских реакторов должны закрыть в 2015 году, а оставшиеся – к 2025 году. Бельгийские власти намерены провести переговоры с инвесторами о том, как найти возможность заместить 5860 МВт, производимых сейчас на АЭС страны, то есть более половины всего объема произведенной энергии.

Строительство блока №2 АЭС «Борсей» зависит от стоимости электроэнергии

Снижение цен на электроэнергию ставит под сомнение успех проекта строительства второго энергоблока АЭС «Борсей» в Нидерландах, который планирует реализовать компания «Delta». По словам главного исполнительного директора «Delta» Петера Борма, прогнозируемая цена электроэнергии может оказаться слишком низкой, чтобы обеспечить требуемый возврат по инвестициям. Решением этой проблемы может стать европейский налог на выбросы парниковых газов. Как источник, не связанный с эмиссией диоксида углерода, ядерная генерация может стать дешевле и, как следствие, более привлекательной для инвесторов.

В СЕТИ

Моя личная «Страна Росатом»

Будущее информационной политики – в электронных СМИ, блогосфере, а конкретно (и это доказывает статистика) за социальными сетями. Не так давно «Росатом» открыл страничку в Facebook. Немногим позже, по многочисленным и настойчивым рекомендациям коллег, знакомых и посещавших нас блогеров, Фейсбук открыла для себя и я.

Подписалась на новости «Росатома» – теперь всю информацию узнаю оперативно и, можно сказать, «из первых рук», смотрю фото и видео, стала ближе к коллегам с других предприятий отрасли. А иногда – даже получаю ссылки на свои собственные статьи и публикации на отраслевых блогах. Занятно. Получается такая моя личная интерактивная «Страна Росатом».

Оказалось, в Фейсбуке широко представлены и другие корпорации. Так, подписалась на рассылку от AREVA – французской компании, занимающейся разработкой и производством оборудования для атомной энергетики. И тоже не пожалела. Регулярно получаю от них новости и пресс-релизы. На днях пришел особенный во всех смыслах материал.

7 миллиардов причин

Не буду пересказывать текст целиком. Краткий смысл его заключается в том, что на конец октября население Земли достигло численности в 7 миллиардов человек, увеличившись более чем вдвое за последние 50 лет. Это символическое событие было отмечено во всех странах мира.

Эксперты, комментирующие этот факт, подчеркивают, что семь миллиардов человек населения, не говоря о дальнейших прогнозируемых темпах прироста, весьма отрезвляющая статистика. Это обстоятельство вновь ставит перед человечеством острые и неотложные вопросы здравоохранения, обеспечения жильем, образования, достаточного количества продуктов питания и защиты окружающей среды.

Но это, напоминают специалисты AREVA, обращаясь как к экспертам, так и к коллегам-энергетикам по всему миру, – не все, а только часть вопросов. И дополняют перечень еще двумя пунктами: дальнейшее развитие нашей цивилизации и обеспеченность энергией, которые сами по себе являются одновременно и задачами, и путями решения ранее названных проблем.

В чем же видят энергетики свою роль в новых глобальных условиях?

Будущее цивилизации, пишут наши зарубежные коллеги, требует взвешенного и сбалансированного подхода, сочетающего развитие и использование как энергии из возобновляемых источников, так и ядерной энергетики. Это позволит устойчиво и надежно обеспечить человечество низкоуглеродной энергией. Эта потребность не вызывает сомнений. Успешное решение поставленной задачи требует объединения усилий для продуктивного сотрудничества, чему препятствуют поляризующие протестные течения.

«Мы должны вместе сосредоточиться на решении этих глобальных и насущных вопросов, – резюмируют специалисты AREVA. – Теперь у нас для этого семь миллиардов причин, и их с каждым днем становится еще больше.

Ксения Маркова

КУЛЬТУРА

Поделиться восприятием прекрасного

В Центре общественной информации Калининской АЭС с 3 по 11 ноября работала художественная выставка «Русский натюрморт». Экспозиция представлена в городе-спутнике атомной станции Удомле в рамках проекта «Территория культуры Росатома».

Жители и гости Удомли смогли познакомиться с творчеством А.Акимова, М.Козловской, А.Столбова, А.Бантикова, Е.Васильева, А.Одинцова, Ю.Шаблыкина – тех мастеров, живописные полотна которых собраны в коллекции.

Первыми посетителями экспозиции стали участники торжественного собрания ко Дню народного единства, также состоявшегося 3 ноября.

Калининская АЭС не впервые организует на своих площадках мероприятия проекта «Территория культуры Росатома». Ранее в их число вошли выступление дипломанта международных и всероссийских конкурсов Ольги Дейнеки-Бостон, вокально-хорового ансамбля «Questa musica», персональная выставка художника Гарри Гордона и ряд других.

Соб. информ.

В завершающий день работы выставки любой желающий мог поучиться азам живописи у профессионального художника Олега Иващенко. Что такое трехстадийный метод живописи, который применяли многие мастера; каковы особенности техники яичной темперы, пришедшей в Россию из Византии в конце X века вместе с искусством иконописи; какие натуральные пигменты используются в написании икон и из чего их делают — об этом и многом другом художник рассказывал на мастер-классе, посвященном монументальной древнерусской храмовой живописи

РАСПИСАНИЕ ИГР по мини-футболу в зачет XII Спартакиады Калининской АЭС 2011-2012 гг.

15 ноября в 19.00:
В/Ч 3679, СБ-2 – АЭР;

в 20.00:
СБ-1 – ОРБ, ОППР, ОЭБ, ПТО, УКС, ЦВ;

в 21.00:
ЦЦР – ЦД, ЦОС, ОМТС;

16 ноября в 20.00:
ЭЦ – ЦД, ЦОС, ОМТС;

18 ноября в 19.00:
Импульс – ЦТАИ;

в 20.00:
ЭЦ – В/Ч 3679, СБ-2;

в 21.00:
АЭР – РЦ-1,2, ТЦ-1,2, ОМ;

19 ноября в 10.00:
СБ-1 – ЦЦР;

в 11.00:
ЦТАИ – ЦД, ЦОС, ОМТС;

в 12.00:
РЦ-1,2, ТЦ-1,2, ОМ – ЭЦ;

21 ноября в 19.00:
В/Ч 3679,СБ-2 – Импульс;

в 20.00:
ОРБ, ОППР, ОЭБ, ПТО, УКС, ЦВ – АЭР.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

На КАЭС стартовал образовательный, творческий и профориентационный проект «Сегодня это фантастика, завтра – реальность». Он посвящен энергетическому пуску энергоблока №4 Калининской АЭС.

Тема проекта – «Энергожурналистика: теория и практика».

Старшеклассникам 9-11 классов предлагается попробовать себя в роли теле- , радио- и газетных журналистов, поразмышлять о профессиональном самоопределении и возможности реализации своих способностей на Калининской атомной станции. Для участников проекта запланирована специальная образовательная программа: тематическая экскурсия по экспозиции ЦОИ «Калининская АЭС. Что это такое»; экскурсия на полномасштабные тренажеры в УТП КАЭС; мастер-классы по основам дикторского искусства и подготовки материалов для газеты, радио и ТВ. Заключительным аккордом образовательной программы станет пресс-конференция с представителями администрации Калининской атомной станции.

Конкурсные работы принимаются до 16 декабря в ЦОИ КАЭС, каб. 236/а или по электронной почте: kolokolcova@knpp.ru. Подробную информацию о конкурсе «Сегодня это фантастика, завтра – реальность» можно получить по телефонам: 5-10-94, 5-47-71.

Вниманию членов ветеранской организации КАЭС

Объявляется набор в группы здоровья по настольному теннису и городошному спорту. Желающие могут записаться до 1 декабря в Совете ветеранов КАЭС или по тел.: 5-16-57. Время занятий будет сообщено дополнительно.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Энергия, которая рядом

Так уж случилось, что электрические батарейки заполнили часть нашей жизни. Они заставляют двигаться игрушки, благодаря им функционируют часы, фотоаппараты, фонарики… Но вместе с тем отработавшие аккумуляторы и батарейки несут в себе угрозу нашему здоровью и окружающей среде.

Электрические батарейки содержат тяжелые металлы (кадмий, свинец, ртуть, литий, двуокись марганца и т.п.), которые сильно загрязняют окружающую среду. По утверждению сотрудников Государственного Биологического музея им. К.А.Тимирязева, одна выброшенная пальчиковая батарейка загрязняет около 20 квадратных метров земли.

Утилизировать согласно инструкции

Придя в негодность, источник жизни многих электронных удовольствий у нас, как правило, попадает в бытовой мусор и вывозится на свалки. Там его либо сжигают (и тогда большая часть этих тяжелых металлов и токсичных отходов идет прямиком в атмосферу), либо его надолго компостируют, и тогда эта часть таблицы гениального химика оказывается в грунте и дальше вплоть до питьевых горизонтов.

Использованные батарейки, мобильные телефоны, старые компьютеры и другую бытовую технику, как это ни банально звучит, нельзя просто выбрасывать, их необходимо утилизировать. Того требует действующее законодательство и забота об окружающей среде. При этом если «покопать» наши законы, то легко обнаружим, что выбросив телевизор на помойку, можно подорвать семейный бюджет не на одну сотню рублей, а за выброшенную батарейку, увы, пока конкретных санкций нет. Вот и готовим будущим обитателям просторов нашей необъятной «радостные» перспективы.

Вопрос об утилизации батареек поразному решается в различных странах мира. Так, в Японии батарейки старательно собирают и хранят до тех времен, когда будет изобретена оптимальная перерабатывающая технология. А в Европе во всех супермаркетах стоят контейнеры для использованных батареек, да и не только в них, а во всех мало-мальски посещаемых местах, не говоря уже о вокзалах и аэропортах. Ввести такую практику с дальнейшей переработкой собранного «добра» мечтают и в России. Но планов по строительству подобных заводов у нас пока не разработано даже на уровне концепций.

Сегодня нам остается крепко задуматься и решить, стоит ли убивать в лесной зоне (это в основном наша, как ни странно, зона жизни) территорию обитания двух деревьев, двух кротов, одного ежика и нескольких тысяч дождевых червей? Это те 20 квадратных метров, о которых речь велась чуть выше. Начать почитывать то немногое, что на каждой батарейке пишут на разных, но понятных даже школьникам языках и обозначают символами – «утилизируйте согласно инструкции на батарее» или «согласно местным правилам», иногда добавляя – «не сжигайте». Только задумайтесь, в России в начале 1990-х годов в мусор ежегодно выбрасывалось более 800 млн. гальванических элементов, а с ними около 50 тонн ртути, 20 тыс. тонн железа, 15 тыс. тонн диоксида марганца, 7,5 тыс. тонн оксида цинка, 5 тыс. тонн щелочи. Эльдорадо для предприимчивых граждан! Нынче потребительский интерес к батарейкам стал не меньше, даже напротив.

Как ни печальна эта картина, но все ж не так безнадежна она, к примеру, в центре страны. Есть еще люди с активной жизненной позицией, которым «за державу обидно». Организовали они пункты сбора использованных батареек в таких учреждениях, на которые и в мыслях не подумаешь – в Биологическом музее им. Тимирязева, в Городской юношеской библиотеке имени М.А.Светлова, в интернет-магазине настоящей еды «И-МНЕ», в магазине «ИКЕА».

Решаем проблему цивилизованно

Ну а чем хуже наш уездный городок, с его интеллектуальным и прочим потенциалом? Есть масса цивилизованных путей решения этой проблемы, которые уже нашли свое применение во многих городах и сопредельных государствах. Начать хотя бы с того, что можно силами управляющих компаний или ТСЖ организовать сбор использованных батареек прямо в подъездах домов. Для этого достаточно установить в подъездах обыкновенные почтовые ящики с соответствующими отверстиями и подписать их «ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАТАРЕЕК». Установить подобные ящики в школах, на вокзале, да и везде, где мы с вами живем, трудимся, учимся, поправляем здоровье. А вот еще способ проявить гражданскую позицию – активным представителям молодежных движений, к примеру, организовать периодический сбор батареек у населения города с последующей передачей добытых «непосильным» трудом отходов в администрацию города и района. Если городские власти будут в этом заинтересованы, то, я думаю, появится возможность собрать большое количество и отдать тому, кто умеет их перерабатывать – пусть даже за границу (там уж им найдут применение) или складировать до поры до времени. Экологический эффект, надеюсь, налицо для всех.

Наш народ сможет все собрать и все разделить, главное – чтобы это было просто, доступно и необременительно. Важно еще и то, чтобы чиновники не мешали. А то ведь тут же найдется грозный представитель контролирующей природоохранной организации и потребует лицензию на сбор этого опасного отхода. И тогда все! За что боролись, на то и напоролись. Хотя этот разрешительный документ получить не так и сложно, было бы желание у администрации города и района, а также крупных городских и федеральных предприятий.

Хотелось бы, чтобы мой призыв к состраданию к родной природе и будущим поколениям оставил след в головах и сердцах не только простых граждан, но также подтолкнул бы руководителей предприятий к совместному решению вопроса сбора и утилизации использованных источников энергии.

Василий Кузьмин, местный житель

ВОПРОС-ОТВЕТ

Водителям на заметку

Тема соблюдения правил дорожного движения уже не раз поднималась на страницах еженедельника. Она получила не только живой отклик у читателей, но и продолжение предмета обсуждения в вопросах, которые приходят на адрес редакции МА. В одном из них спрашивается: «Правда ли, что с недавнего времени внесена поправка в ПДД, запрещающая обгон по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью?» Ответить на него мы попросили специалистов юридического отдела КАЭС.

Действительно, Верховный суд РФ признал недействующим пункт 9.6 Правил дорожного движения в части разрешения движения по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью, для обгона. По его мнению, из анализа пунктов 1.1, 1.2 и 9.1 Правил и определения понятия «обгон» следует, что обгон не может иметь место на трамвайных путях попутного направления, так как последние не располагаются на полосе (стороне проезжей части), предназначенной для встречного движения. В связи с этим пункт 9.6 Правил противоречит как названным пунктам Правил, так и Федеральному закону «О безопасности дорожного движения».

Суд установил, что, как следует из анализа названных положений Правил, при движении по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью, обгон не может иметь место, поскольку трамвайные пути не находятся на полосе (стороне проезжей части), предназначенной для встречного движения. Однако пункт 9.6 Правил говорит о возможности обгона в таких случаях, создавая тем самым правовую неопределенность в толковании понятия «обгон».

Суд указал, что названное положение пункта 9.6 Правил не отвечает критериям определенности, ясности и недвусмысленности и признал его недействующим со дня вступления решения суда в законную силу, т.е. с 29 сентября текущего года.

Мирный атом сегодня
Газета Калининской атомной станции
Учредитель: ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Тверской области.
Свидетельство о регистрации ПИ №ТУ69-00111 от 27.01.2010г.

Выходит один раз в неделю
Распространяется бесплатно

Главный редактор: И.А.Елсукова
Фото: Евгений Фадин, Борис Турпак,
Компьютерный дизайн: Маргарита Шарова

Адрес редакции и издателя: Тверская обл., г.Удомля, ул.Попова, 25
Тел. 5-11-93, 5-00-86
www.knpp.rosenergoatom.ru
E-mail: gazeta@knpp.ru

Номер набран и сверстан в Центре общественной информации КАЭС.
Позиция редакции не всегда совпадает с позицией авторов.

Отпечатано в ООО «РТМ принт» г.Тверь, пр-т Калинина, 23.
Заказ №
Время подписания в печать: 11.11.2011 по графику – 10.00 фактически подписано – 10.00
Тираж 3 000 экз.