

✓
15
НОВАЯ
2013
42 [0111]

БЫСТРЫЙ НЕЙТРОН



● ФИЛИАЛ КОНЦЕРНА РОСЭНЕРГОАТОМ ● БЕЛОЯРСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ ИМ. И.В.КУРЧАТОВА ●

СОБЫТИЕ



БН-800 взят под охрану войсковым соединением

Площадка строящегося энергоблока № 4 Белоярской АЭС с реактором БН-800 взята под охрану Внутренними войсками России.

«Взятие энергоблока № 4 Белоярской АЭС под войсковую охрану является очень значимым событием в масштабах всех Внутренних войск. Поставленные перед нами задачи будут выполнены с честью», – сказал на торжественном митинге начальник штаба – первый заместитель командующего войсками Уральского регионального командования Внутренних войск МВД России генерал-майор **Владимир ГОРЯЙНОВ**. «Технология реакторов на быстрых нейтронах Белоярской АЭС – это завоевание всего народа. Думаю, что вы с гордостью будете нести службу по охране этого уникального объекта», – обратился к военнослужащим директор Белоярской АЭС **Михаил БАКАНОВ**.

Ядерные установки России относятся к важным государственным объектам, которые находятся под войсковой охраной. Особенностью Белоярской АЭС является то, что четвёртый энергоблок находится в нескольких километрах от первых трёх, поэтому охрану его периметра будет обеспечивать отдельный караул Внутренних войск. Новая обособленная площадка режимного предприятия была сдана под войсковую охрану впервые за последние 20 лет.



Прямо с митинга, после прохождения торжественным маршем, бойцы стрелкового батальона Внутренних войск заступили в караул по охране периметра нового энергоблока.

Строительство энергоблока № 4 Белоярской АЭС находится в завершающей фазе. Первый этап физического пуска реактора БН-800 начнётся в декабре 2013 года, энергетический пуск энергоблока

(начало выработки электроэнергии) запланирован на 2014 год. Взятие объекта под охрану Внутренними войсками открывает новую страницу в жизни энергоблока: вскоре на него начнут завозить тепловыделяющие сборки с ядерным топливом.

Управление информации и общественных связей БАЭС

БАЭС-ИНФО

О работе Белоярской АЭС с 6 по 12 ноября

С момента выхода на номинальную мощность энергоблок БН-600 работал на уровне 611 МВт.

Выход радиоактивности в виде инертных газов в атмосферу составил менее 0,01% от допустимого уровня.

Радиационная обстановка в городе Заречном и районе расположения Белоярской АЭС соответствовала уровню естественного фона. Радиационный фон в городе составил 5,5 микрорентген в час (0,055 микрозивертов в час).

Обеспечение горячей водой города Заречного на 55% осуществлялось Белоярской АЭС и на 45% городской котельной.

Обеспечение отоплением города Заречного на 75% осуществлялось Белоярской АЭС и на 25% городской котельной.

Информацию о работе Белоярской АЭС и радиационной обстановке можно получить круглосуточно по телефону-автоответчику (34377) 3-61-00.

С вопросами о работе атомной станции можно обращаться в Управление информации и общественных связей Белоярской АЭС по телефонам (34377) 3-80-45, 3-61-32 или по электронной почте: info@belnpp.ru.

Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС и других объектов атомной отрасли России представлена на сайте www.russianatom.ru

Навстречу пуску БН-800

На площадке строящегося энергоблока работают 5099 человек.

В здании реактора энергоблока № 4:

- осуществляется сборка исполнительных механизмов системы управления и защиты (выполнено 25 шт. из 30 шт.),
- выполнена наладка гидропривода обратного клапана ГЦН-1 на стенде,
- выполняется монтаж комплекса загрузки барабана свежих сборок,
- начат монтаж механизма подъёма пробок,
- выполняется «зашивка» координат системы наведения поворотных пробок (выполнено 798 точек из 1580).



На здании главного корпуса ведётся монтаж труб системы аварийного расхолаживания путём воздушного теплообмена (САРХ-ВТО) (на фото).

Новое строительство

Возле Белоярской АЭС, напротив ОРУ, ведутся работы по подготовке участка под строительство убежища на 1200 укрываемых. Как сообщил начальник отдела ГО и ЧС **Игорь ПОНОМАРЁВ**, инженерно-геологические изыскания проведены ранее, в настоящее время идёт подготовка строительной площадки. Завершение работ планируется в 2015 году.

Управление информации и общественных связей БАЭС

БАЭС-ИНФО

«Атомный» КВН

6-10 ноября в городе Курчатове (Курская АЭС) прошёл ежегодный международный фестиваль КВН среди предприятий атомной энергетики «Осенний максимум». Команда Белоярской АЭС отправилась на конкурс в обновлённом составе: **Сергей БЕСПАЛЬКО** и **Александр КАРТАШОВ** (ЦЦР), **Юлия ЕЛСУКОВА** (ХЦ), **Андрей ГРИГОРЬЕВ** (ОПБ), **Дмитрий МАКЕЕВ** и **Алексей КУЛИКОВ** (АЭР), **Екатерина ГРИГОРЬЕВА** (в настоящий момент устраивается на БАЭС) и капитан команды **Яна БАЁВА** (РЦ-2).



По словам Яны, атмосфера на фестивале сложилась удивительно тёплой: команды поддерживали друг друга и, если было нужно, даже участвовали в чужих номерах в качестве массовки. В нашем номере, например, несколько других команд изображали горожан на Общественных слушаниях. Шутки на фестивале не обязательно касались атомной отрасли, в основном игроки смеялись просто над житейскими ситуациями.

Первое место по итогам фестиваля поделили Ленинградская и Курская АЭС. Участница нашей команды Екатерина Григорьева стала «Мисс КВН». Команда БАЭС заняла 6 место.

Осталось добавить, что свою программу наши КВНщики обещают показать и работникам Белоярской АЭС: ждите ребят на юбилеях цехов и общестанционных мероприятиях.

Александра Золотова

Молодёжный форум

8-й Форум Молодёжи ЮНЕСКО состоялся в Париже 29-31 октября 2013 г. Молодёжный форум уже традиционно предшествует проведению Генеральной конференции ЮНЕСКО, проводимой раз в два года. Основная тема обсуждений этой осени – «молодёжь и социальная вовлечённость: гражданская активность, общение и развитие навыков».

Особенностью 8-го Форума стало дополнение дискуссий отбором социально-значимых разработок, предложенных молодёжными лидерами стран, для реализации в континентальных программах ЮНЕСКО с интернациональной поддержкой. Конкурс заявленных инициатив в течение года собрал 1500 проектов. После предварительного отбора жюри предложило к рассмотрению Форума 45 из них. В итоге дебатов предпочтение было отдано 15 проектам (по 3 на каждый из 5-ти регионов мира). Победители будут осуществлять свои планы под эмблемой Форума.

От России в программе мероприятий участвовали 5 представителей, в том числе 2 уральца – из Заречного. О возможностях, открывающихся для молодёжи Заречного, благодаря установлению новых контактов, мы расскажем в следующем выпуске «БН».

УИОС

АНОНС



17 ноября
в 17:00
ДН "Ровесник"

концерт многократных призеров и лауреатов фестиваля театральных капустников
«Веселая Коза»
В программе концерт – импровизационное комедийное шоу с участием юного и известного российского драматурга, актера и режиссера, писателя **Аркадия Инша**
ВХОД - СВОБОДНЫЙ

СТРОИТЕЛЬСТВО БН-800

Нет предела совершенству...

Уникальность четвёртого блока Белоярской АЭС отмечается специалистами не только в параметрах основного оборудования, но и во многих «мелочах», которые призваны обеспечивать работу всей площадки БН-800. Причём зачастую специалисты станции вместе со специалистами смежных предприятий и организаций разрабатывают совершенно новые подходы для реализации конкретных задач при сооружении нового блока. Один из таких случаев рассказал нам заместитель начальника цеха ТАИ по автоматизированным системам управления четвёртого блока Павел СОРОКИН...

Речь идёт о системе контроля и управления электрообогревом основного оборудования (СКУ ЭО), которая должна поддерживать температуру натрия в первом и втором контурах в заданных параметрах. Обычно такая система монтируется в нескольких узлах: объект управления в одном месте, силовая сборка в другом, система управления в третьем. Всё это соединено множеством кабелей, общая длина которых насчитывает тысячи километров. Такая схема до недавнего времени считалась классической и имела своё вполне понятное обоснование: существовавшие микропроцессорные устройства, применяемые в данной системе, не могли нормально работать, если их расположить в непосредственной близости от объекта контроля – они не выдерживали нагрузок в виде перепадов температур, жёстких электромагнитных условий и т.д. Однако нынешняя аппаратура позволяет располагать все элементы СКУ ЭО в одном месте, тем самым экономия тысячи километров кабеля. И наши специалисты оказались в числе первых, кто использовал это на АЭС.

Впрочем, заметный выигрыш идёт и по другим параметрам. В частности, заметно возрастает скорость внедрения системы – если в классической схеме, которая применялась прежде, с получения технологического задания, на проектирование уходило не менее 6 месяцев (плюс изготовление оборудования от 8 месяцев до года), то при новом подходе за счёт универсальности «распределённой» системы управления её элементы можно изготавливать сразу, не тратя время на проектирование. Проект же можно получать по ходу монтажа и сразу же вводить систему в работу. В итоге первые контроллеры СКУ ЭО были введены в работу уже через 2,5 месяца после заключения договора на начало изготовления!

Надо отметить, что выход на совершенно новую технологию размещения СКУ ЭО был в какой-то степени вынужденным – в декабре 2011 года стало понятно, что техническое задание на проект СКУ ЭО опаздывает по ряду причин, посему и принялись искать возможности решения проблемы. На БАЭС из Пензы приехал руководитель НПП «Комплексы и системы» **Дмитрий МЯКИШЕВ** (их предприятие является партнёром ФГУП «Уральский электромеханический завод», который является одним из поставщиков оборудо-

ванием на блоке и в гостинице «Тахов» практически круглосуточно. Сегодня не только мы гордимся рождённой в муках



Так выглядит СКУ ЭО



Новые технологии внедрены и на БЩУ 4 блока

системой, но и наши коллеги из Пензы и Екатеринбурга тоже. Например, специалисты «УЭМЗ» ещё весной 2013 года докладывали об этих разработках на конференции по современным разработкам

"Сегодня не только мы гордимся рождённой в муках системой, но и наши коллеги из Пензы и Екатеринбурга тоже"

в области управления технологическими процессами; а директор НПП «Комплексы и системы» опубликовал 2 статьи в журналах «Автоматизация в промышленности», №2 2013г. и «Деловой журнал», август 2013 г.»

Добавлю, что подобные уникальные разработки – далеко не единственная иллюстрация творческого подхода работников ТАИ к решению самых разнообразных задач в ходе строительства нового блока БАЭС. Так, на блоке применяется достаточно уникальная система контроля и управления транспортно-технологическим оборудованием, с помощью которой можно в автоматизиро-

годы, когда пускались первый, второй и третий блоки БАЭС, вызвали всплеск творческой инициативы у работников станции – количество изобретений и рационализаторских предложений просто зашкаливало все привычные нормы. Не даром большинство специалистов считают, что именно благодаря таким вот усовершенствованиям, которые делаются уже в ходе монтажа оборудования и особенно в ходе его дальнейшей эксплуатации, российские разработки становятся самыми передовыми и уникальными в мире, выходя на такой уровень, который остаётся недоступным для других стран. Кстати, подобный феномен наблюдается именно в тех отраслях промышленности, где до сих пор сохраняются традиции отечественного подхода к решению разнообразных технологических проблем, а это прежде всего космос, ВПК, атомная энергетика. Там же, где пытаются перевести подход к работе на западные стандарты, в итоге получается обратный эффект, что, например, наблюдается в автопроме или в авиации (я уж не говорю о нанотехнологиях...).

Впрочем, это уже совсем другая история...

В целом же, как показывает практика, монтаж нового оборудования и первые годы работы нового блока и в прошлые

Сergey Гончаров

НАШ ГОРОД

Рождение в городе Совета директоров

8 ноября в Заречном произошло знаковое событие – создан Совет директоров.

На первом состоявшемся в этот день организационном заседании директора крупных предприятий города единогласно проголосовали за создание Совета. Помимо принятия решения о его создании, утвердили состав и Положение Совета. Как и на других территориях, Совет возглавил руководитель градообразующего предприятия – Белоярской АЭС – **Михаил БАКАНОВ**. В настоящее время в Совет вошли 18 человек, но состав может меняться.

Как отметил глава городского округа **Василий ЛАНСКИХ**, на первом заседании удалось обсудить ряд важных для города вопросов. В том числе решена проблема организации доставки жителей сельской территории в МСЧ-32 для прохождения диспансеризации. Эту проблему взялся решить директор ООО «Белоярская АЭС-Авто» **Сергей КРИВОШЕИН**.

Следующее заседание Совета намечено на конец ноября.

Комментарий Председателя Совета директоров – директора Белоярской АЭС Михаила Баканова:

«Создание Совета директоров действительно необходимо. Во всех атомных



городах, кроме Билибинской, работают Советы. Причем, выходят на региональные власти и получают поддержку. Мы активно участвуем в жизни Заречного и чувствуем ответственность за город, в котором живём мы и сотрудники нашего предприятия».

Комментарий главы городского округа Заречный Василия Ланских:

«Идея создания Совета директоров давно витала в воздухе и реализована во многих городах Свердловской области и почти во всех «атом-

ных» городах России. На мой взгляд, это очень дееспособный орган, так как за руководителями предприятий – «сила», ресурсы и авторитет. Вошедшие в Совет предприятия являются основны-



ми налогоплательщиками, за их руководителями стоят коллективы – а это жители нашего города. И нам очень важно мнение директоров основных предприятий и организаций Заречного, их участие в судьбе города».

Комментарий главы администрации Евгения Добродея:

«У меня есть опыт взаимодействия с Советом директоров городов Асбест и Сухой Лог. В Сухом Логу был яркий пример дееспособности подобного органа. В определё-

нный период времени поднялся уровень наркомании. Директоры предприятий оказали ощутимую помощь – приобрели лабораторию, автотранспорт для решения проблемы борьбы с наркомани-



нией. Благодаря этой помощи действительно удалось резко снизить уровень наркомании. Нам бы очень хотелось, чтобы наши директора стали «отцами» города. Руководители предприятий работают в коллективах, что даёт им возможность видеть городские проблемы с иных позиций, нежели власти, и их оценки были бы важны для принятия стратегических решений».

Информационная служба думы ГО Заречный

НАШ ГОРОД

Новости со Штаба по строительству

7 ноября состоялось очередное заседание Штаба по строительству приоритетных объектов. В повестке значилось более 15 вопросов.

ЦКДС «Романтик». Закончены общестроительные работы, остались небольшие доделки и приёмка объекта.

Газификация Гагарки. Запланированные работы близятся к завершению. На начало декабря запланирована сдача объекта.

Комплексное благоустройство дворовых территорий. Продолжаются доработки по программе «1000 дворов». По адресам ул. Алещенкова, д.2 и д.4, ул. Ленинградская, д.2 и д.4 установлено фундаментное основание для малых архитектурных форм, на следующей неделе подрядчик планирует закончить установку и сдать выполненные работы.

Расширение дворовых проездов. В конце прошедшей – начале текущей недели из-за повышенной влажности и частых дождей не было возможности закатать асфальт.

С недавнего времени ситуация со зданием бывшего кафе «Улыбка» рассматривается на Штабе. Администрацией города направлены письма в различные надзорные инстанции. Здание разрушается и угрожает здоровью и жизни граждан. По словам руководителей города, опаснее и страшнее здания в Заречном нет.

Также обсудили техническую сторону строительства ДДУ № 50 и № 42, Усть-Камышенского водозабора, очистных мкр. Муранитный, капитальный ремонт школы № 3, ремонт Дома досуга в д. Гагарка, восстановление кабеля возле здания роддома и дальнейшее благоустройство его территории.

Медобследование за счёт государства

5 ноября вопрос о диспансеризации в очередной раз был внесён в повестку Кабинета главы городского округа Заречный. Приглашённые руководитель МСЧ-32 и его заместители довели последнюю информацию о ходе проведения диспансеризации на нашей территории. На сегодняшний день диспансеризацию прошли 840 человек (16,5%). Кроме того, в этом году в плановые медосмотры обследовано 4500 сотрудников ГК «Росатом». Медики подчеркнули, что главное проверить, прежде всего, тех, кто годами не обследуется – пенсионеры и работники предприятий, не проходящих ежегодные медосмотры.

Руководители МСЧ-32 отметили, что для привлечения людей на диспансеризацию в настоящее время анализ крови забирают в течение всего дня (раньше это делалось только утром). При необходимости медики готовы работать и по субботам, организовывать выездные бригады, в том числе и на сельскую территорию.



О ходе диспансеризации глава ГО Заречный **Василий ЛАНСКИХ** будет докладывать и на Ассоциации территорий расположения АЭС в ноябре в г. Волгодонск. На совещании планируется рассмотреть многие проблемы здравоохранения и пригласить руководителя ФМБА **Владимира УИБУ**.

Напомним, что 1 раз в 3 года бесплатную диспансеризацию могут пройти работающие и неработающие граждане, пенсионеры, а также обучающиеся по очной форме студенты. Возраст – от 21 до 99 лет, но с интервалом в 3 года – то есть те, кому в год прохождения исполняется 21, 24, 27, 30, 33 и так далее до 99 лет.

Информационная служба думы городского округа Заречный

ВОПРОС ГЕНЕРАЛЬНОМУ



«Пишу о том, что волнует. О том, что считаю важным и перспективным.»

<http://publicatom.ru/qa/>



Уважаемый Евгений Владимирович! С 1 марта этого года осуществляется бесплатная перевозка персонала атомной станции к месту работы и обратно. Это очень важная и важная составляющая социальной политики предприятия, мы благодарны руководству и профкому Курской АЭС за такое решение, за заботу о людях. Но бесплатная перевозка персонала осуществляется только из города-спутника Курчатова и близлежащих поселков. В то же время многие работники станции живут в г. Курске (примерно 30-40 км от АЭС) и вынуждены каждый день пользоваться общественным или личным транспортом, чтобы добраться до работы, и затраты на это, поверьте, значительные.

Было бы просто замечательно, если бы и в Курск хотя бы 1 раз утром и 1 раз вечером пустили бесплатный (служебный) автобус для перевозки персонала станции. Возможно ли это? И есть ли подобная практика в других регионах присутствия АЭС?

Добрый день.

Друзья, на всех станциях действует одинаковый принцип – из некой условной точки в городе мы довозим наших сотрудников до станции и в конце смены едем в эту же точку. Делаем мы это вынужденно, поскольку коммерческим перевозчикам этот маршрут интересен только при высоких ценах на билеты (частота перевозок низкая, маржа маленькая). Точка, от которой отъезжают наши автобусы, всегда выбирается с точки зрения максимального удобства для тех, кто доезжает до нее на общественном транспорте.

Расширять географию перемещения станционных автобусов не вижу смысла: затраты большие, а где та точка, где нужно остановиться, – не понятно. В пределе

можно ставить вопрос о доставке сотрудников и из Белгорода. Слишком широкая география получается.

С уважением, Е.В. Романов

Здравствуйте, Евгений Владимирович!

Интересно Ваше мнение о «энергоснабжении», которые должны появиться в России в виде социальной нормы потребления электроэнергии.

Если можно, комментарий «расположить»: Е.В. Романова, как Гендиректора «РЭА», крупнейшей энергокомпании РФ, и, Е.В. Романова, как гражданина РФ, потребителя электроэнергии.

Нам-то, в смысле «РЭА», чего ожидать от «пайков»?

Опять же, в регионах присутствия вновь поднимается вопрос о льготах на цену электроэнергии для населения в 30-тикилометровых зонах? То же самое Балаково недавно на уши пыталось поставить ЛДПРовцы. Ну, и, формирование пределов «пайков» отдала в региональные «руки» – ведь наформируют, как бы не взвыли потом...

С уважением и нетерпением...

Добрый день.

Конечно, зачастую хочется «побольше и подешевле». И это можно понять, но... Очень важно отделять главное от второстепенного. Поэтому, разделяя желание всех людей иметь невысокие тарифы, думаю, правильнее ответить с профессиональной точки зрения.

Как руководитель крупнейшей генерирующей компании, я на эту тему высказывался неоднократно. Считаю, что в тот момент, когда рынок электроэнергии стал оформляться именно как цивилизованный рынок, стали приниматься адекватные решения. Правила рынка таковы, что электроэнергия торгуется на рынке, и дальше она распределяется по вполне

себе понятным рыночным механизмам, учитывающим многие факторы, а не только географическую близость к источнику. Нерыночные и непрозрачные механизмы вроде «если я живу рядом с колбасным заводом, то и продавайте мне колбасу с 50-процентной скидкой» я, как руководитель, не понимаю.

Теперь что касается квоты на электроэнергию. То, что такая инициатива была, я, конечно же, знаю. То, что она уже внедрена в некоторых регионах, – для меня новость. Поэтому какую-то конкретную ситуацию комментировать не могу – не понимаю деталей. Но с точки зрения идеи как таковой, считаю, что она имеет право на существование. Другой вопрос – в способе реализации идеи. То есть, если бы, допустим, мне сказали: «Берём твоё среднее месячное потребление, умножаем на 12 месяцев, и ни в чём себе не отказывая в рамках этого лимита, а вот если будешь тратить больше электроэнергии, то в связи с этим будут и какие-то дополнительные финансовые расходы». Такая постановка вопроса у меня вызвала бы понимание. Но если мне скажут: «Вот тебе десять киловатт час на члена семьи в месяц, и всё, что выше, ты будешь оплачивать по завышенному тарифу», то, конечно, у меня бы это вызвало недоумение. Поэтому всё зависит от того, как это будет реализовываться.

То, что данный проект реализуется в рамках общей установки руководства страны на повышение энергоэффективности и, в конечном итоге, на сдерживание тарифов естественных монополий, мне понятно, и как гражданину нравится. Но здесь очень важно, чтобы этот инструмент применялся аккуратно, чтобы он не стал объектом манипулирования со стороны региональных чиновников, прикрывающихся поручением Президента.

С уважением, Е.В. Романов

КАРЬЕРА

Надёжный человек в отделе надёжности

Отдел ядерной безопасности и надёжности, который сегодня возглавляет Владимир ШАЛОУМОВ, был создан на Белоярской АЭС в 1985 году. Отдел объединяет несколько специализированных лабораторий. Наш сегодняшний собеседник, Евгений ЛЯПИН, работает в ядерно-физической – там занимаются разработкой техрешений и программ проведения работ по всему циклу обращения с ядерным топливом. Евгений на БАЭС чуть больше года, тем не менее уже успел получить первую инженерную категорию.

– Евгений, расскажите, где вы учились?

– Московский технический университет имени Баумана.

– Ого. Наверное, было очень трудно туда поступить?

– Относительно. Нестандартно. Я закончил школу в 2001-м году; при Бауманском тогда существовала программа «Шаг в будущее». Тем, кто на научно-исследовательской конференции со своими работами занимал призовые места, давалась возможность досрочно сдать вступительные экзамены. И в апреле, даже не имея аттестата, я уже был зачислен в этот университет.

– На какую специальность?

– Энергомашиностроение, ядерные реакторы и установки. Мы отучились шесть лет, закончили, попробовали устроиться на работу и поняли, что не так это просто. Все программы поддержки молодых специалистов в то время были свёрнуты, даже общежития не давали. Тебе говорят: «Приходите, мы очень рады!» – но зарплата максимум 17 тысяч. А я только за съём жилья 15 платил... Я сильно расстроился, когда общая картина стала ясна. На кафедре мне предлагали аспирантуру – у меня дипломная работа была хорошая, и предлагали развиваться дальше, но там тоже были трудности с финансами.

– А какая у вас была тема диплома?

– «Интенсификация теплообмена в активной зоне реактора типа ВВЭР-1000» Это была интенсифицирующая решётка на тепловыделяющую бесчехловую каркасную сборку. При её использовании улучшалась теплотехническая надёжность и при этом ещё теплосъём увеличивался... В общем, много там было разных плюсов. Думаю, это пойдёт рано или поздно в серию, вещь весьма хорошая. Я знаю, что кто-то с кафедры потом защищал кандидатскую по этой тематике.

– То есть это вещь была принципиально новой?

– Да, там всё построено на принципе направленного конвективного теплопереноса – раньше такого не было, обычно всё было на увеличении турбулентности, числа Рейнольдса... А чтобы направленный перенос – и организовать его не только в сборке, а по всей зоне – я не видел, чтобы этим кто-то серьёзно занимался. Мы дали машиностроительному заводу чертежи на составные части газодувной установки, собрали её, провели на ней массу экспериментов, проверили всё это дело...

– С какой же квалификацией вы вышли из университета?

– В дипломе написано «инженер-физик», но фактически нас больше учили на конструкторов.

– А почему тогда к нам в Заречный – в Нижний Новгород не хотелось уехать?

– Я думал об этом. Но мне с самого начала завкафедры сказал, что туда можно даже не обращаться: специалистов, в частности, для ОКБМ, они готовят сами, в своих институтах. Это всегда было так. У них своя школа, хорошая подготовка... В результате я устроился работать вообще



не по специальности, в Мосэнергобыт. Потом перебрался в Екатеринбург, решил

Евгений Ляпин: «Реально всё. Нужно просто собрать нужных людей в нужное время в нужном месте».

сделать ещё одну попытку. Зацепился вот за ОЯБиН. Работа интересная, серьёзная. Мне жена как-то сказала: «Если спрашивают, где ты работаешь – я прямо с гордостью об этом говорю»...

– То есть она поддержала ваше решение устроиться сюда?

– Только она и поддержала. А вообще вся моя семья была против. Они все запуганы Чернобылем и Фукусимой: «Что ты там делаешь, на ядерном реакторе, да в таком отделе ещё!»

– И как вы их успокаиваете?

– Объясняю, что они просто всего не знают, что ничего страшного случиться не может. Говорю, что мне тут нравится, что я ещё со школы хотел в таком месте работать.

– А как вам жизнь в маленьком городе – после Москвы?

– Привычно. Я ведь сам из Снежинска, он немногим больше Заречного. Почему-то меня несёт подальше от больших городов. Здесь природа: вышел, погулял, в лес сходил, подышал воздухом. А там что? Грязь, машины, стройки.

– Чем занимаетесь на работе?

– С весны этого года началась плотная работа на 4-м блоке. Мне поручили руководство локальным участком работы по сборке имитационной зоны реактора. На сегодняшний день работы успешно завершены.

– Что сейчас для вас самое трудное?

– Трудно вставать полпятого каждый день, я ведь в Екатеринбурге живу. Но работа нравится, так что, по крайней мере,

едешь сюда и не ломаешь голову – зачем я вообще еду...

– Так у вас часа три на дорогу каждый день уходит?

– Как минимум. Еду из дома – думаю о доме. Еду с работы – думаю о работе. Я, наверное, отчасти трудоголик, потому что если нет каких-то преград, то делаю больше, чем должен. Не сутками, конечно, на работе сижу, но рекорд у меня – 16-часовая смена...

– А в Заречном вопрос с жильём не решается?

– Ну, я был в общежитии зарегистрирован, но выписался. У меня недавно дочка родилась, ей сейчас три месяца с небольшим. К дочке не приехать без веской причины – это вообще преступление. Хотим, конечно, переехать в Заречный, копим денег, встаём в очередь на ссуду...

– То есть будущее своё вы связываете с БАЭС.

– Я надеюсь, что буду работать на новом блоке, и что мы будем строить следующий новый блок, и будем на нём работать. Если БН-1200 построят, это будет серьёзный шаг, это же будет серийный промышленный быстрый реактор...

– Как думаете – потеснит он ВВЭРы?

– Пока не потеснит. Надо отработать технологию. БН, конечно, более современный, но ВВЭР более отработанный, это факт.

– Что значит «более современный»?

– Развитие ВВЭРов – это как коридор: он длинный, но там в конце будет глухая стена, этот реактор ведь всё время нужно догружать. А с БНами при должном уровне оборудования можно всё-таки из энерге-

тического кризиса выйти достойно. ВВЭР хороший реактор, кто же спорит? Но только в паре с БН-ом.

– Ну, а про теплоноситель что скажете? Натрий довольно опасен...

– Вас же не заставляют в нём купаться. Натрий, в отличие от воды – это относительно нейтральная среда для стали. А вода в ВВЭР – более агрессивная среда, и она находится под бешеным давлением, под две сотни атмосфер. А тут...

– ...а тут риск пожара. Химию-то мы в школе все учили – натрий на воздухе самовозгорается.

– Ну и что? Если он даже потечёт, соответствующие системы дадут знать об этом.

– Евгений, вы с таким энтузиазмом относитесь к работе – хотелось бы с вами встретиться через десять лет, посмотреть, не изменится ли ваш настрой.

– Через десять лет – отлично! Через десять лет тут будет ещё интереснее. БН-1200, БРЕСТ на подходе...

– БРЕСТ будет строить уже не у нас.

– Не у нас. А с другой стороны, где ещё взять людей, имеющих опыт работы с быстрыми реакторами? Где? Во Франции? Тут само собой напрашивается, откуда будут привлекать персонал. Главное, чтобы атомная энергетика развивалась. Это даёт надежду, что не всё ещё у нас в стране потеряно. Что-то ещё делается, слава богу.

беседовала Наталья Бакирова

Незаметные ЗАМЕТКИ

Рубрика «народных новостей» продолжает озвучивать то, что жители Заречного присылают нам из своих наблюдений. Сообщать можно обо всём, что Вы видите в городе или что интересного происходит в Вашей жизни. Можно через СМС по телефону +7-908-911-44-63, можно по эл. почте: sg7566@yandex.ru. По итогам месяца автора наиболее интересной новости ждёт приз.

Давно не болел, а тут пришлось побывать в поликлинике – и обалдел. В понедельник, 11 ноября, просидел в очереди к хирургу 5 часов! Рекорд это или нет – не знаю, но меня впечатлило. Правду, наверное, говорят, что у нас, чтобы болеть, нужно иметь крепкое здоровье.

Вдоль дома по ул. Таховской, 8 так много людей ходит (со стороны фасада, где стоматология «Доктор Ведерников»), но каждую осень и весну дорожка там становится почти непроходимой из-за грязи, и приходится делать крик через дворы, где постоянно машины грозят сбить. Вот было бы здорово, если бы власти города заасфальтировали ту дорожку.

В лесопарке за стадионом «Электрон» КСС БАЭС поселился... тигр. «Зверь» притаился возле спортивной площадки: то ли в надежде отобедать кем-нибудь из спортсменов, то ли поболеть за любимую команду. Издалека на фоне осеннего леса он выглядит очень впечатляюще, как живой. Хотя на самом деле это искусно раскрашенный камень, оставшийся у спорткомплекса с древних времён.

А у дома Курчатова, 27 стоит совершенно необычная берёза, про которую местные жители, горько шутя, говорят: это наша «рождественская ёлка». Вся крона берёзы увешена пакетами с мусором. Видимо кто-то из жильцов Курчатова, 27, живущий как раз над берёзой, именно так избавляется от своих помоев. Летом в листве мусора видно не было, а сейчас он во всей красе. При желании нетрудно определить, кто конкретно выбрасывает в окошко мусор, но вот только будет ли кто-то искать?..

Зима задержалась, и стала особенно заметна грязь на дорогах. В прошлом году специальные бригады в оранжевых накидках чистили дороги у бордюров, а нынче нет. Вся грязь уйдёт под снег и весной её будет вдвойне.

Дежурный по рубрике С. Гончаров

БАЭС-СПОРТ

9 и 10 ноября в с/к «Электрон» состоялись стыковые, полуфинальные и финальные игры Первенства Белоярской АЭС по мини-футболу. В итоге, после упорной борьбы чемпионом первенства стала команда ТЦ-2, футболисты ХЦ заняли второе место, бронзовые награды были вручены команде РЦ-3. Результаты матчей: ХЦ – ЦЦР – 8:7, АЭР – ХЦ – 5:0, ТЦ-2 – РЦ-3 – 8:7, 35 ПЧ – ОПБ – 8:4, ТАИ – ЭЦ – 9:2, РЦ-3 – ЦЦР – 4:2, ТЦ-2 – ХЦ – 7:4.

8-10 ноября состоялись календарные игры Кубка Свердловской области по волейболу в г. Богданович. Команда БАЭС выиграла у команд Богдановича и Екатеринбурга со счётом 3:1 и 3:0 и уступила сборной Ирбита – 0:3.

Кроме этого в прошедшие выходные прошло Первенство города Озёрска по дартс, участие в котором приняли и сотрудники нашей станции. В парном разряде команда БАЭС в составе Алексея КАЗАКОВА (ЭЦ) и Николая ОГОРОДНИКОВА (РЦ-2) заняла третье место.

15, 16 и 17 ноября в с/к «Электрон» пройдёт Открытое первенство Белоярской АЭС по теннису (парный разряд). Начало соревнований: 15 ноября в 20:00, 16 и 17 ноября в 9.00.

16 ноября в плавбассейне г. Асбеста пройдёт Первенство Белоярской АЭС по плаванию. Выезд в 9.00 от остановки «Кировский» (ул. Кузнецова).

КСС БАЭС