

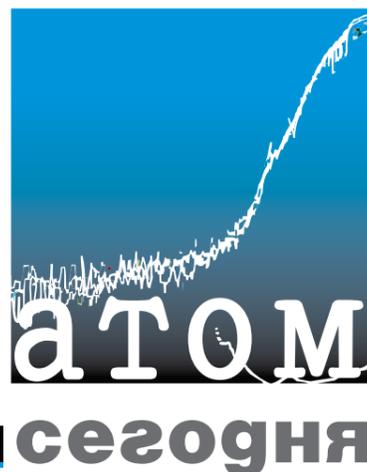
28 сентября!

Мирный атом

Газета Калининской атомной станции

№ 37 (1447) 26 сентября 2016 года

Издается с марта 1986 года



*Дорогие друзья!
Поздравляю с Днем работника
атомной промышленности.*

Ваш профессиональный праздник – это символ признания стратегического вклада отрасли в развитие страны, национальной экономики и научного потенциала, в укрепление обороноспособности России. И, конечно – это дань уважения многим поколениям исследователей, конструкторов, инженеров, рабочих, которые вывели отечественную атомную промышленность на ведущие позиции в мире. Отрадно, что сегодня, опираясь на богатые традиции предшественников, вы нацелены на результат, на решение актуальных и перспективных задач. Среди них – обеспечение энергетической безопасности государства и лидерства отрасли на глобальном рынке, внедрение прорывных технологий в космической сфере, ядерной медицине, модернизация и эффективная служба атомного ледокольного флота в Арктике.

Уверен, что вы и впредь будете демонстрировать профессионализм и ответственное отношение к делу, способствовать динамичному развитию атомной промышленности России.

Желаю здоровья, благополучия и всего самого доброго.

В.В.Путин, Президент Российской Федерации

*Уважаемые друзья!
Примите мои поздравления
с профессиональным праздником.*

Атомная отрасль – это пример эффективного взаимодействия науки, производства и корпоративного управления. Результат такого взаимодействия – уникальные разработки Росатома, которые сегодня применяются в самых разных сферах, вносят заметный вклад в реализацию программ импортозамещения. Благодаря труду проектировщиков и операторов АЭС, сотрудников отраслевых НИИ, представителей других «атомных» специальностей миллионы российских домов обеспечены электричеством. Созданные вами современные композитные материалы активно используются в промышленности, а изотопные препараты – в медицине, в лечении тяжелых заболеваний. И, конечно, ваши ноу-хау помогают делать новейшие виды вооружений, в том числе, не имеющие аналогов.

В этом году атомная отрасль совершила очередной технологический рывок: на Нововоронежской АЭС-2 к энергосистеме страны подключили самый совершенный в мире реактор. Кроме того, на воду спущен ледокол нового поколения «Арктика». Флагман атомного флота России будет решать стратегические задачи в акватории Северного морского пути. Искренне поздравляю вас с этими успехами и рассчитываю, что вы и впредь будете работать с полной самоотдачей, идти на шаг впереди.

Желаю вам крепкого здоровья, удачи в делах и всего самого доброго.

Д.А.Медведев,

Председатель Правительства Российской Федерации

*Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны!
От всей души поздравляем вас
с профессиональным праздником!*

За прошедшее с момента учреждения Указом Президента России десятилетие День работника атомной промышленности стал в календаре по-настоящему праздничной датой, которую мы встречаем впечатляющими результатами научных исследований, новыми производственными достижениями, введением в эксплуатацию важнейших объектов!

У нас есть чем гордиться в рамках выполнения государственного оборонного заказа! Мы продолжаем укреплять свое технологическое лидерство в атомной энергетике, предъявив миру первый энергоблок поколения III+ на Нововоронежской атомной станции. Успешное выполнение зарубежных проектов открывает нам дорогу к новым перспективным контрактам и партнерам. Однако, за всеми этими победами и успехами, в первую очередь, стоит ваша уникальная мысль и ваш самоотверженный труд. Поэтому мы от всей души благодарим вас за преданность атомной отрасли, стремление к постоянным совершенствованиям, за желание добиться таких результатов, которые и впредь будут выводить Госкорпорацию «Росатом» на передовые позиции в мире!

Отдельные слова благодарности и пожелания здоровья мы просим передать вашим родным и близким, которые вместе с вами разделяют и ваши радости от свершений, и трудности рабочего графика, командировок и напряжение от ответственности за решение важнейших для государства задач.

С праздником вас, дорогие друзья! Счастья, мира, и благополучия вам и вашим семьям!

**С.В.Кириенко, Генеральный директор Госкорпорации «Росатом»,
И.А.Фомичев, председатель Российского профессионального союза
работников атомной энергетики и промышленности,
В.А.Огнев, председатель МОДВ**

*Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны отрасли!
Поздравляем вас с профессиональным праздником –
Днем работника атомной промышленности!*

Наша отрасль с момента создания решает приоритетные государственные задачи. Работа над ядерным шитом обеспечила безопасность страны. Атомные технологии стали залогом прорывного развития во многих сферах народного хозяйства. Сегодня невозможно представить экономику и обороноспособность России отдельно от «мирного атома».

Существенный вклад в этот результат принадлежит предприятиям атомной энергетики и Калининской АЭС в том числе. Наши энергоблоки обеспечивают надежный, мощный и экологичный источник энергии, необходимый для реализации всех стратегических инициатив государства. Перечисленные задачи требуют от каждого из нас прочных знаний, высокой квалификации и ответственности за результаты своего труда. Такие профессиональные традиции созданы ветеранами отрасли. Продолжать их – значит, сохранять вектор успеха.

Искренне желаем вам успехов во всех делах, на работе и дома. Крепкого здоровья, благополучия и всего самого доброго вам и вашим близким!

В.И.Игнатов, директор Калининской АЭС,

**Р.А.Рихтер, глава Удомельского городского округа,
А.В.Воробьев, председатель Удомельской городской Думы**

КОРОТКО

КАЭС: общий план

По состоянию на 10.00 23 сентября в работе три энергоблока. Их суммарная нагрузка составляет 3144 МВт. На энергоблоке №2 идут 56 суток ремонта. Нарушений пределов и условий безопасной эксплуатации нет.

Радиационный фон на площадке 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.

ВАЖНО

Приказом директора Калининской атомной станции В.И.Игнатова с 19 сентября 2016 г. по 31 марта 2017 г. на Калининской АЭС введен особый режим эксплуатации. Он призван обеспечить повышение безопасной, надежной и устойчивой работы КАЭС, предупреждение отказов оборудования, выполнение установленного графика несения нагрузок и заданий по отпуску электрической и тепловой энергии, а также мобилизовать усилия по выполнению установленных объемов выработки электроэнергии в 2016 г. и в осенне-зимний период 2016-2017 гг. Документ обязывает усилить контроль за эксплуатацией оборудования, состоянием охраны труда, качеством работ в период планово-предупредительных ремонтов; увеличить объем практической подготовки оперативного и ремонтного персонала с использованием технических средств обучения; обеспечить повышение производственной дисциплины, проверку знаний персоналом основных принципов культуры безопасности и т.д.

ВЫБОРЫ

18 СЕНТЯБРЯ СОСТОЯЛСЯ ЕДИНЫЙ ДЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ

Победу на выборах губернатора Тверской области одержал Руденя Игорь Михайлович – 72,10% голосов.

Итоги выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания

Российской Федерации седьмого созыва:

Всероссийская политическая партия «Единая Россия»

• Удомельский городской округ – 37,65%

• Тверская область – 41,82%

Политическая партия «КПРФ»

• Удомельский городской округ – 20,96%

• Тверская область – 14,97%

Политическая партия «ЛДПР»

• Удомельский городской округ – 16,94%

• Тверская область – 16,61%

Политическая партия «Справедливая Россия»

• Удомельский городской округ – 11,34%

• Тверская область – 11,35%

По одномандатному Удомельскому городскому округу победила кандидат в ГД РФ от ВПП «Единая Россия» Максимова Светлана Викторовна – 31,83% голосов.

Итоги выборов депутатов в Законодательное Собрание Тверской области:

Всероссийская политическая партия «Единая Россия»

• Удомельский городской округ – 39,28%

• Тверская область – 46,47%

Политическая партия «КПРФ»

• Удомельский городской округ – 21,83%

• Тверская область – 16,17%

Политическая партия «ЛДПР»

• Удомельский городской округ – 17,81%

• Тверская область – 17,79%

Политическая партия «Справедливая Россия»

• Удомельский городской округ – 13,69%

• Тверская область – 11,44%

По одномандатному Удомельскому городскому округу на выборах в Законодательное Собрание Тверской области победу одержал Кушнарев Александр Леонидович («Единая Россия») – 33,48% голосов.

СПАСИБО!

Руководители Удомельского городского округа и Калининской АЭС благодарят всех избирателей. В тексте обращения, в частности, говорится: «18 сентября вы не просто исполнили свой гражданский долг. Отдав свои голоса, вы поддержали губернатора Тверской области, определили народных избранников, которые будут представлять ваши интересы и отстаивать ваши права.

Результаты выборов наглядно подтвердили, что наши граждане – за стабильность, созидание и развитие округа, региона и страны в целом. Люди видят реальные дела и верят в позитивные изменения во всех сферах нашей жизни».

РЕМОНТ

Энергоблок №2: реализуется программа ПСЭ

Капитальный ремонт на энергоблоке №2 преодолел экватор и совсем скоро выйдет на финишную прямую. Что уже сделано и на каком этапе находится выполнение остальных работ – в центре пристального внимания участников оперативного штаба по ПСЭ.

Еженедельно по пятницам директор станции, главный инженер и его заместители, руководители ключевых цехов детально обсуждают перечень мероприятий по продлению срока эксплуатации. Предметный разговор касается каждого пункта без исключения: с каким качеством и в какие сроки будет выполнена работа, что еще нужно предпринять, чтобы не допустить отставаний. В общую цепь соединены множество звеньев – от организаторов и кураторов работ до поставщиков оборудования и непосредственных исполнителей (со станции и от подрядных организаций). Для всех конечная цель понятна – выполнить программу ПСЭ в полном объеме и получить лицензию Ростехнадзора на работу энергоблока сверх установленного срока на максимальный период. Действующая лицензия энергоблока №2 выдана до 25 ноября текущего года.

Екатерина Колесниченко

Директор Калининской АЭС В.И.Игнатов:

– 30 лет прошло с начала эксплуатации энергоблока №2. Для региона атомная станция имеет во многом определяющее значение. Так же и для персонала: сроки эксплуатации станции, ее режим работы – совсем не пустые слова. Для всего коллектива КАЭС работа, которая была осуществлена по продлению срока эксплуатации блока №2, имеет большое и моральное, и чисто техническое значение.

► **Основные работы по модернизации (на 23 сентября)**

- Конденсатор ТА: выполнен монтаж всех 12 модулей. Ведется обварка: входной водяной камеры, корпус 1Б; нащельников к выхлопам, корпус 1Б, корпус 2Б; наружных трубных досок, корпус 1Б, корпус 2Б; выходной водяной камеры, корпус 3Б.
- Конденсаторы ТПН
Новые конденсаторы установлены на штатное место. ТПН-1: выполнен демонтаж транспортировочных путей. ТПН-2: по результатам геодезии выполнена установка доработанных подкладных пластин под опорные пружины.
- Ведется модернизация КИП системы безопасности №3.
- Ведется замена комплекса электрооборудования СУЗ, АЗ-ПЗ, АКНП: ремонтно-строительные работы в помещениях электрооборудования; монтаж кабельных металлоконструкций; прокладка кабеля по новым трассам и расключение кабеля в шкафах; пусконаладочные работы на АКНП.



Заместитель начальника цеха по АСУ ТП (ЦТАИ) Е.А.Русин (справа) и инженер производственного участка СУЗ (ЦТАИ) А.А.Минеев (слева) обсуждают реализованные технические решения по вводу в работу 2 комплекта аппаратуры контроля нейтронного потока (АКНП)

- На прошлой неделе на КАЭС приступила к работе выездная комиссия Волжского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью. Члены комиссии изучают документы и анализируют выполнение мероприятий по программе ПСЭ энергоблока №2.

НА СТАНЦИИ

20 сентября на Калининской АЭС прошло совещание Совета по культуре безопасности. В рамках рабочей программы состоялось награждение руководителей подразделений, достигших наиболее значимых результатов в области культуры безопасности.

Открыл работу Совета директор Калининской АЭС Виктор Игнатов. Он акцентировал внимание на том, что культура безопасности на производстве должна внутренне приниматься каждым работником предприятия как культура безопасности жизни. Высокая квалификационная и психологическая подготовленность персонала, при которой обеспечение безопасности становится приоритетной целью, приводящей к самосознанию ответственности и самоконтролю при выполнении всех работ, должны являться неотъемлемым требованием.

Докладывая об оценке состояния культуры безопасности (КБ) на КАЭС в текущем году, начальник ОИОЭИРН Сергей Логвиненко представил информацию о реализации плана мероприятий по повышению уровня культуры безопасности Калининской АЭС. Так, с привлечением специалистов «ЦИПК Росатома» прошло

обучение руководящего и инженерно-технического персонала Калининской АЭС по теме «Культура безопасности»; на сайте Калининской АЭС оформлен раздел «Культура безопасности», в котором персонал может размещать свои предложения по КБ; введена новая форма проведения противаварийных тренировок для оперативного персонала. Также было отмечено, что руководителям всех уровней необходимо уделять больше внимания работе с персоналом на его рабочих местах, доводить до понимания приоритеты безопасности над производственными задачами, тщательно контролировать правильность понимания и выполнение работниками требований инструкций и процедур.

Положительные практики по формированию культуры безопасности у персонала были продемонстрированы на примерах зарубежных АЭС. Презентацию

материалов по итогам партнерских проверок на АЭС Peach Bottom (США) и АЭС Mochovce (Словакия) представил ЗГИБиН Руслан Алыев. Так, на одной из АЭС работники вместе с пропуском носят карточку, на которой приведены пункты двухминутного инструктажа, применяемого перед началом любой работы. С целью более полной осведомленности рабочих, информация о последнем значимом событии на предприятии (возгорании, отказе оборудования, учетном нарушении и т.п.) демонстрируется на видеопанелях, расположенных по всей территории АЭС. Данные сопровождаются фотографиями и описанием коренных причин происшествия. О характере событий сигнализирует светофор, установленный рядом с видеопанелью. Горящий зеленый свет сообщает о том, что ошибок, связанных с человеческим фактором (ошибкой персонала), зафиксировано не было. Если же такое событие произошло, светофор загорается красным. Через 10 дней, если не было повтора аналогичной ситуации, цвет светофора меняется на желтый, еще через 10 дней – на зеленый. По словам докладчика, такой способ информирования на зарубежных АЭС является хорошей мотивацией работников на лучший результат.

Приятным завершением работы Совета по культуре безопасности стало подведение итогов конкурса на звание «Лучшее подразделение по культуре безопасности» и награждение подразделений Калининской АЭС, достигших значимых результатов в области КБ. Победителями в своих группах (всего их четыре) стали: ТЦ-1 (1 группа), ХЦ (2 группа), ЦВ (3 группа), ОРБ (4 группа). Второй год подряд победителем по итогам двух этапов конкурса становится коллектив химического цеха.

Подробнее о победителях конкурса «МА» рассказывается в следующих выпусках газеты.
Ирина Елсукова

Культура безопасности — основа любого труда

► **С.П.Горбатенко, начальник ХЦ КАЭС:**

– Существует общепринятое определение термина «Культура безопасности», все его знают и понимают. Для меня как руководителя культура безопасности означает, что подчиненный персонал знает, что именно и как делать, осознает возможные последствия за неверно или не полностью выполненную работу; когда коллектив убежден, что неправильное выполнение – это и есть потенциальная опасность! Особенно важно уделять более пристальное внимание молодым специалистам, когда у них только-только закладываются навыки работы и идет процесс формирования приверженности культуре безопасности. В управлении коллективом и привитии ему принципов КБ придерживаюсь такого подхода: если человек совершил ошибку – его надо научить, если ошибки допускаются сознательно – наказать. Принимать жесткие решения по отношению к работникам, которые пренебрегают этим правилом, приходилось неоднократно. Но я стойко убежден, что только так можно воспитать внутреннюю потребность работать безопасно, как у отдельно взятого человека, так и у коллектива в целом.



На зарубежных АЭС принята следующая практика: каждый работник на ленте с пропуском носит карточку, на которой приведены пункты двухминутного инструктажа перед началом любой работы, перед посещением потенциально опасного помещения. Аналогичные карточки вскоре появятся и у персонала Калининской АЭС



Лаборант химического анализа 2 контура М.В.Радавичюс (ХЦ) выполняет эксплуатационный анализ ионообменной смолы с применением электронного микроскопа

СТРОЙПЛОЩАДКА

КАЭС: БЛОКИ И СЕРВЕРА

В Удомле идет строительство крупнейшего дата-центра в России



В середине сентября Калининская АЭС встречала необычный для себя визит. На промплощадку прибыли глава Росатома Сергей Кириенко и глава региона Игорь Руденя. Разговор, наряду с прочими важными темами, касался нового современного объекта, который строится рядом с предприятием. Это крупнейший в России дата-центр.

Дом серверов

Полное название объекта – Опорный центр обработки и хранения данных. ЦОДы строятся во всем мире, чтобы накапливать, обрабатывать и защищать огромные объемы информации крупных предприятий, интернет-порталов, онлайн-сервисов. По сути, это производственные помещения, в которых размещены серверы различных компаний. В 21 веке услуги дата-центров очень востребованы. Неслучайно Сергей Кириенко назвал их признаком «совершенно новой высокотехнологичной экономики».

Сфера работы ЦОДов имеет настолько большое значение, что этому вопросу уделяется внимание на самом высоком уровне. С работой дата-центров наше государство связывает – ни много ни мало – безопасность граждан в интернет-пространстве. Чтобы повысить ее, были даже внесены поправки в закон о защите персональных данных в информационно-коммуникационных сетях. Идеология доработанного закона предписывает хранить такую информацию

только на серверах, расположенных на территории России. Это открывает огромный спрос на мощности ЦОД в нашей стране. О намерениях размещать свои сервера в России уже заявил такой гигант, как Google, а также многие другие глобальные бренды.

Где строить ЦОД?

Вопрос в подзаголовке имеет свой резон. ЦОД – это объект со своей спецификой, его не построишь, где угодно. Главная особенность – высокое энергопотребление. По разным оценкам, дата-центры сегодня потребляют порядка 1% всей вырабатываемой электроэнергии в мире, и этот показатель ежегодно демонстрирует серьезную динамику роста. Такие объекты необходимо размещать поближе к мощным центрам генерации.

Логичный выход был предложен Госкорпорацией «Росатом», заявившей о возможности строить дата-центры на площадках действующих АЭС. Такое решение не только снимает вопрос с «достаточностью»

мощностей, но и существенно снижает стоимость затрат ЦОД на энергопотребление. Это ключевой фактор, влияющий на конкурентоспособность.

Концепция была одобрена Председателем Правительства РФ. Пилотный проект ЦОДа было решено реализовать на Калининской АЭС. Основные строительные работы выполняются с начала года. Заявленный масштаб – крупнейший в России дата-центр. Планируемый объем инвестиций АО «Концерн Росэнергоатом» – более 5,2 миллиардов рублей.

Удомельские терабайты

ЦОД на Калининской АЭС займет площадь порядка 34 тысяч квадратных метров. Первая очередь проекта предполагает введение в эксплуатацию 4800 стойкомест: 4000 – под аренду ПАО «Ростелеком», 800 – собственные мощности Росатома и Концерна (в т.ч. 200 – потребности Концерна, 600 – под нужды других операторов). Вторая очередь рассчитана на 3200 стойкомест. Это огромная емкость хранения данных, учитывая, что одна такая стойка может хранить сотни терабайт информации. (Чтобы примерно представить, сколько это, посмотрите емкость жесткого диска своего компьютера. Обычно он измеряется гигабайтами. В одном терабайте – 1024 гигабайта).

На сегодняшний день на строительстве объектов Центра обработки данных идет активная работа. Бригады специалистов работают в круглосуточном режиме, чтобы обеспечить максимально жесткий график реализации отраслевого проекта. По плану первые объекты «атомного» дата-центра должны быть подключены к электроэнергии уже в следующем году. Общий срок службы ЦОД – 30 лет.

Таким образом, АО «Концерн Росэнергоатом» и Калининская АЭС снова находятся в шаге от осуществления важнейшего «пилота». Это является достойным примером для других компаний в части применения современных технологических решений и реализации стратегической задачи Госкорпорации «Росатом» по созданию новых продуктов, которые способны конкурировать с зарубежными аналогами.

Строительство дата-центров признано перспективным маршрутом развития инновационных ядерных технологий, наряду со многими направлениями научно-технических изысканий Росатома.

Илья Антонов

Генеральный директор Госкорпорации по атомной энергии «Росатом» Сергей Кириенко:

– С вводом в работу крупнейшего в Европе ЦОД будет дан старт новой высокотехнологичной компоненте экономики Тверского региона. Площадка позволяет удвоить объемы. Мы вместе с Игорем Михайловичем Руденей поработаем над тем, чтобы обеспечить дополнительный заказ, в том числе от государственных Министерств и ведомств. Для Тверской области – это рабочие места, совершенно новая высокотехнологичная экономика.

Исполняющий обязанности губернатора Тверской области Игорь Руденя:

– Мы хотимкратно развить эту услугу. Со следующего года, когда будет запущен центр, планируем переместить сюда базу данных Тверской области, что позволит выйти на совершенно новый уровень работы правительству региона, максимально автоматизировать делопроизводство, документооборот, финансовые потоки. Это очень хорошая перспектива.

Генеральный директор ООО «ЦХД Инжиниринг» Евгений Гончаров:

– На сегодняшний день завершены все работы нулевого цикла по трем зданиям ЦОД, завершено строительство здания контрольно-пропускного пункта, готовность административно-бытового корпуса составляет 50%. Первый этап строительства по сооружению двух зданий ЦОД и подключению их к электрической подстанции будет завершен в марте 2017 года. К марту 2018 года должны возвести еще одно здание центра. Работы ведутся в круглосуточном режиме. В настоящий момент в сооружении крупнейшего дата-центра задействовано 280 рабочих и 20 инженерно-технических специалистов. К ноябрю количество людей будет увеличено до 400 человек.

ДАТА

ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД

Последние годы для Калининской атомной станции – юбилейные. В 2014 году мы праздновали тридцатилетие со дня пуска энергоблока №1, в нынешнем, 2016-м, – такая же знаменательная дата и у энергоблока №2.

Строительство блока №2 началось в ноябре 1981 года и завершилось в декабре 1986 года, когда Государственная комиссия подписала акт о введении блока в эксплуатацию. С введением блока №2 в эксплуатацию закончилось строительство первой очереди Калининской АЭС. Как и сегодня, 30 лет назад на блоке №2 осуществлялись ключевые операции. Предлагаем нашим читателям заметку из «Мирного атома» тех лет.



30 лет!

▶ Ответственность за пуск энергоблока №2 в 1986 году легла на плечи первого директора действующей Калининской АЭС Г.А.Щапова. «Весь наш коллектив трудился, не считаясь со временем, порой без выходных и праздников, – вспоминает он. – Напряженная работа сформировала грамотный, дружный коллектив, что позволило в дальнейшем решать все вопросы по эксплуатации второй очереди Калининской АЭС».



Г.А.Щапов, первый директор действующей Калининской АЭС (1984 г. – 1997 г.)

В сентябре Геннадий Александрович отпраздновал свое 80-летие. Коллектив КАЭС сердечно поздравляет Геннадия Александровича и желает хорошего самочувствия, поддержки родных и близких и сил на многие годы вперед.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Коллектив КАЭС – это созвездие ярких профессионалов и хороших, светлых людей, многие годы посвятивших работе на предприятии, которое сегодня по праву считается гордостью региона и опорой его экономического

развития. Ветераны, прошедшие долгий трудовой путь, с каждым годом становятся старше и мудрее, но не теряют былого энтузиазма и по-прежнему являются для коллектива станции не просто коллегами, но и добрыми друзьями.

Свой 70-летний юбилей в сентябре празднует **Нина Васильевна Ильягуева**. Многие годы она работала ведущим инженером группы газов и масел ВХЛ химического цеха КАЭС. Коллектив лаборатории тепло и сердечно поздравляет ее с красивой датой. Уверены, что к добрым словам присоединятся все, кому довелось работать рядом с этой умной и обаятельной женщиной.

Дорогая Нина Васильевна! 70 лет – уважаемый возраст. И пусть в волосах седина – глаза Ваши по-прежнему светятся молодостью и задором. Желаем Вам крепкого здоровья и долголетия. Смотрите на жизнь с оптимизмом!

ИНТЕРЕСНО



Награжден победитель акции в поддержку фестиваля энергосбережения «ВместеЯрче»



По условиям нужно было принять участие в образовательной программе фестиваля «ВместеЯрче», которая проходила 3 сентября в ЦОИ КАЭС, сфотографироваться с табличкой в поддержку фестиваля, выложить фото на

своей страничке в социальных сетях и собрать максимальное число отметок «нравится». Именно фотография **Анатолия Тябина, ученика 1 «Б» класса Удомельской гимназии №3**, за две недели набрала наибольшее количество симпатий и обеспечила участнику уверенную победу. «Приняв участие в фестивале «ВместеЯрче», я узнал много нового. Теперь я слежу, чтобы свет не горел сразу во всей квартире, а друзьям и родственникам рассказываю, как надо экономить электрическую энергию», – поделился своими впечатлениями юный победитель.

ВНИМАНИЕ!

28 сентября с 10.00 до 16.00 на Калининской АЭС и в пятикилометровой зоне города Удомли будет проводиться проверка системы оповещения с запуском электросирен. Персоналу предприятий и населению никаких действий не предпринимать.

ОБРАЗОВАНИЕ



14 сентября в рамках своего рабочего визита на Калининскую АЭС Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» **Сергей Кириенко** открыл в Удомельской гимназии №3 атомкласс. Это стало результатом активного участия образовательного учреждения в проекте «Школа Росатома».

Как отметил С.Кириенко, главный капитал атомной отрасли – это люди, их интеллект и профессионализм. Организация атомклассов – это возможность со школьной скамьи готовить высококлассные кадры для предприятий отрасли и не только.

Образование – ключевой момент подготовки любого работника. Но сегодня уровень требований к квалификации людей таков, что начинать готовить высококлассных специалистов нужно еще до института. Проект «Школа Росатома» – это, по сути, система отбора талантливых ребят. При этом неважно, придут ли они после работать в атомную отрасль или нет. Это люди с более глубоким образованием, с самостоятельным мышлением и творческим подходом к жизни, которые в любом случае принесут пользу стране, в какой бы сфере ни работали, – уверен глава Росатома.

Игорь Руденя поблагодарил руководство Госкорпорации «Росатом» за реализацию на территории Тверской области такого масштабного образовательного проекта.

У гимназии есть чему поучиться многим школам Твери и Москвы. Мы обязательно пригласим сюда представителей федерального и регионального Министерств образования, чтобы они познакомились с примером правильной организации комплексного развития и воспитания детей и ролью в этом шефской помощи, – сказал Игорь Руденя.

Программа по созданию современной модели обучения стартовала в 2011 году в рамках общественной образовательной инициативы «Школа Росатома» в целях поддержки общеобразовательных учреждений на территории присутствия предприятий Госкорпорации «Росатом». Организация атомкласса в

Удомельский атомкласс стал первым в Тверской области и 24-м в целом по России. В атомклассе созданы самые современные условия для обучения школьников, некоторые из которых в будущем обязательно свяжут свою жизнь с работой в атомной отрасли



Атомклассу быть!



С.В.Кириенко (справа), И.М.Руденя (слева)



В церемонии открытия атомкласса также приняли участие и.о. губернатора Тверской области Игорь Руденя, генеральный директор концерна «Росэнергоатом» Андрей Петров, заместитель председателя Государственной Думы РФ, руководитель фракции «Единая Россия» Владимир Васильев, депутат Государственной Думы РФ Светлана Максимова, депутат Законодательного Собрания Тверской области Александр Кушнарев и глава Удомельского городского округа Рэм Рихтер

Удомле состоялась при финансовом участии Госкорпорации «Росатом», концерна «Росэнергоатом» и Калининской атомной станции. Особенность нового атомкласса – в том, что это не один кабинет, а целый технический кластер, который включает цифровую лабораторию по физике, кабинет метапредметного образования и кабинет робототехники. С помощью модульной мебели можно свободно трансформировать рабочее пространство, подстраиваясь под требования учебного процесса и делая его более эффективным. Ультрасовременное оборудование по-



зволит школьникам перейти на более высокую ступень углубленного изучения физики, в том числе и в области ядерных технологий. С помощью интерактивной доски с консолью управления, компьютеров, цифровой лаборатории, демонстрационных приборов по механике, электродинамике, молекулярной и квантовой физике педагоги смогут вести уроки на новом уровне, наглядно демонстрируя физические процессы и явления, а учащиеся получают дополнительную возможность заниматься проектно-исследовательской деятельностью вне базового курса физики, математики и информатики, экспериментировать и познавать.

Лабораторное оборудование, приборы, нетбуки на каждой парте кажутся фантастикой, но теперь это наша школьная реальность, – делится своими впечатлениями неоднократный призер и победитель муниципальных этапов Всероссийской олимпиады школьников по физике и математике, ученик атомкласса – 10 «А» гимназии №3 Роман Федьков. – Уверен, каждому из учеников нашей гимназии организация атомкласса поможет результативнее подготовиться и к выпускным экзаменам, и к поступлению в высшие учебные заведения. А, возможно, у кого-то проснется интерес к исследованиям, и школьная лаборатория станет точкой отчета в чьей-то научной карьере.

Анна Самойлова

ПРОЕКТ



На понятном друг другу языке



Парадом создателей 17 сентября завершился в Удомле проект «Слава создателям!», учрежденный Госкорпорацией «Росатом». Холодным осенним днем улицы города наполнились теплом и светом. Светло было от улыбок детей и ветеранов, тепло – от их искренней гордости друг за друга. Представителей юного и старшего поколений удомельцев объединил искренний интерес к истории родного края и его крупнейшего предприятия – Калининской АЭС.

Торжество началось у Мемориала Памяти. Участников шествия приветствовали высшие лица Удомельского городского округа, руководители Калининской АЭС и ветеранских организаций, приемной Общественного совета Госкорпорации «Росатом» в Удомле. Все они отметили важность проекта «Слава создателям!» для сохранения памяти о людях, причастных к строительству города, становлению и развитию предприятий и организаций, Калининской атомной станции и атомной отрасли в целом, а также передачи этой памяти следующим поколениям. Свет созидания ярче горит под мирным небом. Участники мероприятия отдали дань уважения и благодарности павшим героям Великой Отечественной, возложив цветы к Мемориалу Памяти. Затем колонна со-

зидателей прошла по городу парадным маршем. Финишной точкой стал Центр общественной информации КАЭС, где состоялось награждение победителей муниципального этапа конкурса видеороликов «Слава создателям!». Всего в конкурсе приняли участие 148 ребят. Они подготовили 228 видеороликов, в которых в качестве героев выступил 231 ветеран. Лучших среди них определяла конкурсная комиссия во главе с главой округа Р.А.Рихтером. Десять победителей получили право представлять Удомлю на федеральном этапе конкурса. Три участницы были удостоены специальных призов – айпада и айфонов. Также городским попечительским советом конкурса были вручены призы в специальных номинациях. Все авторы видеointервью получили



Участниками праздника было подписано «Послание потомкам в 2035 год»

«Мы твердо убеждены, что, несмотря на все произошедшие в эти годы изменения в жизни, какими бы они ни были, вы продолжаете бережно хранить историю и культуру родного города, преумножая его славные традиции, цените достижения науки и искусства, уважаете подвиги героев нашего Отечества, храните и оберегаете семейный уклад, любите наш удомельский край!» – говорится в нем. От лица молодого поколения футляр с посланием передала для хранения в Центре патриотического воспитания ЦОИ КАЭС ученица школы №2 Анастасия Быкова.



денежные сертификаты за каждый созданный видеоролик.

Своими выступлениями церемонии подведения итогов конкурса украсили детский театр танца «Эдельвейс», народный вокальный ансамбль «Лада» и хор ветеранской организации КАЭС.



Победителями муниципального этапа определены:

- Ксения Бородько, УСОШ №1, 7 класс;
- Влада Опарина, УСОШ №1, 8 класс;
- Анастасия Лукьянец, УСОШ №1, 11 класс;
- Арина Страхова, УСОШ №2, 8 класс;
- Илья Зуев, УСОШ №2, 11 класс;
- Александра Сипунова, гимназия №3, 5 класс;
- Артемий Ильягуев, гимназия №3, 5 класс;
- Дарья Самойлова, гимназия №3, 6 класс;
- Виолетта Мельничук, УСОШ №5, 8 класс;
- Вадим Хизриев, Брусовская СОШ, 8 класс.

Специальных призов удостоены:

- iPhone 6 – Анастасия Быкова, УСОШ №2, 8 класс;
- Анастасия Москалева, УСОШ №5, 11 класс.
- iPadAir2 – Мария Овчаренко, гимназия №3, 11 класс.

Призеры в специальных номинациях:

- «Успешный старт» – Полина Смышляева, Молдинская СОШ, 8 класс;
- Елизавета Карпова, гимназия №3, 9 класс;
- Анна Кочеткова, гимназия №3, 5 класс;
- Алена Егорова, УСОШ №2, 8 класс.
- «Юный документалист» – Ульяна Бехтольд, УСОШ №1, 3 класс.
- «Самый артистичный автор» – Анжелика Арендс, УСОШ №1, 7 класс.
- «Юный краевед» – Иван Пушкин, Молдинская СОШ, 9 класс.
- «За профессионализм» – Варвара Курдюкова, гимназия №3, 7 класс.
- «Перспективный режиссер» – Тамара Терещенко, гимназия №3, 2 класс.
- «Самый юный участник» – Милана Гулян, д/с «Буратино».

«СЛАВА СОЗИДАТЕЛЯМ!»



Вадим Хизриев, Брусовская СОШ:

- Поколению, которое участвовало в строительстве, развитии города, района или станции, интересно об этом рассказать, молодым об этом интересно и полезно узнать. Конкурс нас объединил. От героев своих видеороликов я узнал много нового о том, как строился город, наш поселок Брусово, сколько здесь было занято людей, как масштабно и в то же время дружно и сплоченно все происходило.

Владимир Яковлевич Грубман:

- Как герою видеоролика, оказалось сложным выбрать, что именно рассказать. Я отработал на станции 35 лет, что можно уложить в 15 минут? Кроме того, все время нужно было помнить, что интервьюер – ребенок и какие-то вещи могут оказаться слишком сложными или просто лишними. Приходилось балансировать на грани оптимизма и реализма. Однако уверен, что такой проект необходим, особенно в наше время, для воспитания наших детей, внуков. Было бы очень хорошо, если ролики транслировались, например, по Удомельскому телевидению, чтобы все могли их увидеть.

Алевтина Васильевна Журавлева:

- Главный результат проекта – это живой разговор, завязавшийся между двумя поколениями. Школа должна не только давать знания, но и воспитывать, и сложно сказать, какая из функций стоит на первом месте. Воспитывать детей на лучших примерах удомельских пенсионеров, наших заслуженных ветеранов – конкурс решает именно эту задачу. Большое спасибо всем – и учителям, и ученикам, и старшему поколению ветеранов, кто в нем участвовал.

Юрий Кузьмич Терехин:

- В разгар строительства станции, города здесь было до 7 тысяч строителей, монтажников, эксплуатационников. Среди них были, что называется, «звезды» – яркие личности, которых знали и знают все. А эти видеоролики рассказывают нам и о тех, кто не был на виду, о простых людях, которые точно так же участвовали в общем деле, отдавая ему все свои силы, знания, умения. Это очень важно. А рассказали о них представители юного поколения. Станут ли они журналистами, режиссерами или нет – не имеет значения. Главное – они всегда будут помнить то, о чем им рассказали ветераны, и через всю жизнь пронесут уважение к создателям.

ПСР-ПРЕДПРИЯТИЕ



ПСР проник повсюду. Теперь о Производственной системе «Росатом» узнают и жители Удомли, не работники Калининской АЭС. «Атомный» автопарк пополнился еще одним ярким корпоративным автобусом.

Серые городские будни окрасил станционный автобус с узнаваемой оранжево-синей расцветкой и понятными символами. Мобильный «баннер на колесах» демонстрирует принципы рационального подхода Росатома ко всем имеющимся ресурсам, которые позволяют делать компанию успешной, авторитетной и перспективной. Успех приносит эффективное пользование тем, что может дать осязаемый результат.

Думается, что тема грамотного планирования и расходования, снижения затрат и бережливого отношения ко всему, что нас окружает, может быть понятна любому наблюдательному человеку. Касается это производства либо сохранения природных богатств, либо еще понятнее и ближе – быта и семьи.

На маршруте «Город-КАЭС» это не первый такой особенный корпоративный автобус, ранее удомельцы могли уже оценить современный дизайн и содержательную составляющую бортагиток, пропагандирующих Ценности Росатома, напоминающих о вечной памяти подвига нашего народа в Великой Отечественной войне и др.

Автобусы видят многие – и пассажиры, и пешеходы, и водители других авто. Все вместе они получают нужную информацию, затем узнают ее, понимают и проникаются важностью стратегий развития атомной отрасли страны, становясь тем самым членами большой и дружной команды российских атомщиков.

ТЕХНОЛОГИИ

Операционная эффективность

На Калининской АЭС продолжается работа по внедрению системы SAP ERP (программного обеспечения (ПО) автоматизации процессов системы управления ресурсами). Ежеженедельно в рамках рабочих встреч руководителей по направлениям деятельности идет актуализация детального плана-графика по реализации этого проекта.

20 сентября на очередном совещании под руководством директора КАЭС В.И.Игнатова о проделанной работе за отчетный период докладывал ведущий инженер ОИКТ, руководитель проектного офиса В.Д.Ростовцев. Так, на сегодняшний момент готов устав проекта, определен состав ключевых пользователей системы по функциональным направлениям – их 57 человек, которые после соответствующего обучения бу-

дут проводить интеграционное (предварительное) тестирование внедряемой системы и помогать в обучении конечных пользователей. Также идет работа над формированием списка конечных пользователей (на данный момент их пока 500 человек) и графика их обучения. В приоритете – составление матрицы ролей и полномочий всех пользователей ПО (соотнесение роли с функционалом).

В числе прочих реализованных мероприятий: полностью подготовлены три обучающих класса (в УПТК), к концу текущего месяца в действие будет введен еще один новый класс, созданный в УКС. Проведены встречи с персоналом, который в скором времени начнет работать в системе SAP ERP. В частности, прошла встреча с кладовщиками, на конец месяца запланирована встреча с персоналом производственных цехов по формированию инвестиционных проектов.

Юлия Хромова

В настоящее время в концерне «Росэнергоатом» осуществляется формирование единого информационного пространства. В качестве базовой платформы используется SAP – автоматизированная система управления внутренними процессами предприятия: бухгалтерский учет, торговля, производство, финансы, управление персоналом, управление складами и т. д. Система имеет различные направления: например, SAP SRM (управление закупками), SAP ИАСУП (управление кадровой системой), SAP ERP (управление ресурсами) и т. д. В классическом определении под ERP понимается «организационная стратегия интеграции производства и операций, управления трудовыми ресурсами, финансового менеджмента и управления активами, ориентированная на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия». Необходимость внедрения системы SAP обусловлена важнейшей задачей, которая стоит перед Концерном, – повышением эффективности. Это и рост выручки, и радикальное снижение издержек, и повышение скорости и прозрачности принятия решений. Интеграция всех используемых и внедряемых программных продуктов позволит решить эту задачу: SAP способен оперативно дать пользователям непротиворечивую информацию на любом уровне управления, так как вся информация хранится в единой базе данных, откуда она может быть в любое время получена по запросу. Комплексный информационный продукт позволит в реальном времени оценивать, что происходит в бизнесе, какие отклонения требуют немедленных управленческих решений, что можно улучшить и какие издержки или потери можно оптимизировать или исключить.

На Калининской атомной станции мероприятия по внедрению системы SAP находятся в активной стадии реализации. Опытно-промышленная эксплуатация, в частности, SAP ERP запланирована на начало следующего года, переход в промышленную эксплуатацию намечен на конец первого квартала 2017 года.

К СВЕДЕНИЮ

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» объявляет о приеме предложений для заключения договоров аренды на следующее недвижимое и движимое имущество:

- нежилые помещения №№95, 96 (согласно инвентарному плану 3-го этажа), общей площадью 75,3 кв. м, находящиеся в объекте недвижимого имущества «Здание информационно-аналитического центра», расположенном по адресу: Тверская область, г. Удомля, ул. Попова, д.25. Минимальный размер арендной платы в месяц – 14 906,14 руб/мес (с учетом НДС, но без учета коммунальных расходов);

- мебель и оргтехника 2005-2009 года выпуска в удовлетворительном состоянии, расположенные по адресу: Тверская область, г. Удомля, ул. Попова, д.25. Минимальный размер арендной платы в месяц – 1 123 (одна тысяча сто двадцать три) рубля 75 коп., с учетом НДС (18%).

Срок аренды движимого и недвижимого имущества: с 01.10.2016 по 31.08.2017. Данное информационное сообщение не является публичной офертой. Прием предложений от претендентов осуществляется в течение 10-ти календарных дней со дня публикации объявления по адресу: 171841, г. Удомля, Тверская обл., ул. Попова, д.25, каб. 359/2; по факсу: (48255)5-10-8; на эл. почту: luneva@knprr.ru, nugdina@knprr.ru. Контактные лица – Т.А.Лунева, тел.: (48255)5-09-47, И.В.Нуждина, тел.: (48255)5-10-67.

АКТУАЛЬНО

Разрешение индивидуальных трудовых споров с участием посредника

«МА» продолжает публикацию материалов, посвященных разрешению спорных вопросов в производственной деятельности.

С 01.01.2011 разрешение индивидуальных трудовых споров возможно с участием посредника. Федеральным законом от 27.07.2011 № 193-ФЗ такой способ разрешения спора назван медиацией.

В соответствии с пунктом 2 статьи 2 Закона о медиации процедура медиации – это способ урегулирования споров при содействии медиатора (посредника) на основе добровольного согласия сторон в целях достижения ими взаимоприемлемого решения. Проведение процедуры медиации возможно исключительно при взаимном волеизъявлении сторон на основе принципов добровольности, конфиденциальности, сотрудничества и равноправия сторон, беспристрастности и независимости медиатора (статья 3 Закона о медиации). Данная процедура может применяться к спорам, возникающим из гражданских правоотношений, в том числе в связи с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельности, к спорам, возникающим из трудовых правоотношений и семейных

правоотношений, а также в иных случаях, предусмотренных федеральными законами (части 2, 3 статьи 1 Закона о медиации).

Посредник, в отличие от членов комиссии по трудовым спорам или судьи, не принимает решение, не определяет, кто из сторон «прав», а кто – нет. Задача посредника организовать взаимодействие между сторонами конфликта таким образом, чтобы каждая из них могла высказать свои ожидания от правоотношения, и затем обе стороны могли найти самостоятельное решение, в достаточной степени удовлетворяющее обеих. Если стороны разрешают спор посредством медиации, то они самостоятельно решают вопрос об урегулировании конфликта. Посредник (медиатор) помогает сторонам достичь соглашения, принимающего во внимание интересы обеих сторон, но он никаких решений не выносит, медиатор лишь формально фиксирует тот компромисс, к которому пришли стороны.

В роли медиатора может выступать независимое физическое лицо или организация, осуществляющая деятельность по обеспечению проведения процедуры медиации, привлекаемые сторонами конфликта в качестве посредников в

урегулировании спора для содействия в выработке сторонами решения по существу спора.

Помимо всего прочего, разрешение споров с участием посредника является более гибким. Стороны могут договориться о восстановлении в правах одной из них путем внесения изменений в договор, принесения извинений и другими способами, которые удовлетворяют участников данного спора. Процедура медиации освобождена от всякого формализма, поскольку стороны могут в любой момент отказаться от разрешения спора с участием посредника и обратиться в суд. Кроме того, стороны минимизируют свои риски по вынесению неблагоприятного решения. В случае недостижения соглашения медиатор не вправе выносить какое-либо обязательное решение по спору без согласия сторон.

Разрешение споров альтернативным способом, без обращения в суд, имеет ряд преимуществ. Это – более быстрое и менее затратное разрешение спора с максимальным соблюдением интересов спорящих сторон. Дружественное разрешение спора, позволяющее сохранить на будущее взаимовыгодные для сторон отношения, – главное преимущество альтернативного способа разрешения спора.

