



Мирный атом + Процветание = Энергия Созидания

ЭНЕРГИЯ СОЗИДАНИЯ

Издается по инициативе молодежи Белорусской АЭС с 2018 года

Депутаты ознакомились с ходом сооружения Белорусской АЭС



Эхо событий

Депутаты Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь 4 апреля 2019 г. посетили государственное предприятие «Белорусская АЭС»

Члены комиссии по вопросам экологии, природопользования и черной металлургии и комиссии по промышленности, топливно-энергетическому комплексу, транспорту и связи посетили информационный центр Белорусской АЭС, центральный пульт управления атомной электростанции, здание химводоподготовки, осмотрели ход сооружения АЭС с высоты обзорной площадки, а также ознакомились с работой учебно-тренировочного центра АЭС.

После осмотра введенных в эксплуатацию и строящихся объектов атомной электростанции, состоялось совместное заседание комиссий, в котором приняли участие Министр энергетики Республики Беларусь В.М.Каранкевич, Министр по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь В.А.Ващенко, Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь А.П.Худык, начальник Департамента МЧС по ядерной и радиационной безопасности О.М.Луговская, генеральный директор государственного предприятия «Белорусская АЭС» М.В.Филимонов.

По материалам www.belaes.by

«ТВЭЛ безусловно выполнял и выполняет все контрактные обязательства», – добавил О.Григорьев.

Он напомнил, что поставки топлива на Белорусскую АЭС для запуска первого и второго блоков и работы станции в гарантийный период осуществляет подрядчик по ее строительству – Атомстройэкспорт. ТВЭЛ начнет прямые поставки топлива в Беларусь после завершения гарантийного периода, сказал О.Григорьев. Он напомнил, что ранее (в конце 2017 года) компания заключила соответствующий контракт.



О.Григорьев (в центре) во время брифинга

ТВЭЛ начал передавать Атомстройэкспорту топливо для поставки на Белорусскую АЭС

«ТК «ТВЭЛ» начала передавать Атомстройэкспорту ядерное топливо для поставки на Белорусскую АЭС», – сообщил старший вице-президент ТК «ТВЭЛ» по коммерции и международному бизнесу Олег Григорьев на брифинге в Сочи на выставке «Атомэкспо 2019»

«Топливо для Белорусской АЭС изготовлено и готово к поставке. Некоторые объемы топлива уже переданы Атомстройэкспорту. В этом году будут переданы дополнительные объемы топлива для поставки в Беларусь», – сказал О.Григорьев.

При этом он констатировал, что о непосредственных сроках поставки ядерного топлива в Беларусь «лучше спросить Атомстройэкспорт».

Как сообщил накануне заместитель министра энергетики Беларуси Михаил Михадюк, завоз топлива на Белорусскую АЭС состоится, как минимум, за месяц до физического пуска. «Мы топливо завезем за месяц до физического пуска. Когда будем полностью готовы к этапу физического пуска, дадим отмашку на завоз топлива», – сказал он.

Первая партия ядерного топлива для начальной загрузки в реактор первого энергоблока Белорусской АЭС изготовлена на Новосибирском заводе химконцентратов (входит в топливную компанию Росатома «ТВЭЛ»). В этой партии 163 тепловыделяющие сборки предназначены для начальной загрузки в реактор, остальные 17 штук будут поставлены в резерв. Беларусь и Россия намерены подписать межправительственное соглашение о переработке отработанного ядерного топлива (ОЯТ) Белорусской АЭС, предусматривающее отправку ОЯТ в Россию.

Источник: www.interfax.by

Цена строительства

Цена строительства Белорусской АЭС будет ниже заявленных \$10 млрд.

Об этом, отвечая на вопросы парламентариев после обращения с Посланием к белорусскому народу и Национальному собранию, заявил Президент Беларуси Александр Лукашенко

Александр Лукашенко рассказал, что проблема обсуждалась на одной из его встреч с Президентом России Владимиром Путиным. Тогда глава белорусского государства обратил внимание российского коллеги на то, что кредитное соглашение заключалось на \$10 млрд, но реальная цена будет меньше \$7 млрд. «Цена этой станции будет ниже. Какая она будет, буду видеть по факту. Но такую цифру я Президенту Путину когда-то называл», — сказал Александр Лукашенко.

Президент особо подчеркнул, что публично озвучил эту информацию в связи с тем, что депутат, задавая вопрос, сослалась на российского посла, говорившего о снижении Россией цены строительства Белорусской АЭС на \$3 млрд. «Это не Россия снизила цену на атомную станцию, и если посол это сказал, то он вредит самой России», — подчеркнул Александр Лукашенко. «Это коммерческая тайна, контрактная цена и оглашаться не должна», — пояснил он.

Фото: БЕЛТА



Глава государства добавил, что строительство станции обойдется дешевле и благодаря тому, что затраты находятся на жестком контроле.

Касаясь прогнозируемой стоимости электричества для населения и предприятий после ввода Белорусской АЭС, Александр Лукашенко отметил, что «заинтересован кровно, чтобы цена была как можно ниже». «Я не антинародный президент. Если цена будет ниже, мы на нее вешать ничего не будем», — гарантировал глава государства.

Введение в строй Белорусской АЭС позволит стране снизить зависимость от поставок нефти и газа. В частности, Президент назвал прогноз по газу. «Мы уйдем от зависимости на 5-6 млрд куб.м», — проинформировал он.

Источник: БЕЛТА

Вопросы интеграции

Правительство продлило сроки интеграции Белорусской АЭС в объединенную энергетическую систему. Соответствующее постановление Совета Министров от 25 апреля 2019 года №260 официально опубликовано на Национальном правовом интернет-портале

Ранее в комплексном плане развития электроэнергетической сферы до 2025 года с учетом ввода Белорусской АЭС были обозначены сроки для интеграции станции в энергосистему 2016-2020 годы. Новые сроки работ — 2016-2025 годы. В том числе работы по предпроектной проработке и установке электродвигателей в котельных организациях, не входящих в состав

ГПО «Белэнерго», продлены по 2025 год. Сроки строительства пиково-резервных энергоисточников на базе газотурбинных установок либо газопоршневых агрегатов — 2016-2021 годы, предусмотрен ввод до 800 МВт пиково-резервных мощностей.

Фото: БЕЛТА



Разработка нормативных правовых актов, регулирующих вопросы формирования тарифов на электроэнергию, предусмотрена в 2016-2025 годах.

Мероприятия по формированию оптового рынка электроэнергии продлены до 2025 года.

Источник: БЕЛТА

Международная рабочая встреча в Минске

С 15 по 18 апреля 2019 года в Минске прошла международная рабочая встреча на тему «Опыт работы АЭС на энергорынке»



В рабочей встрече, которая была организована ВАО АЭС - Московским центром, приняла участие 22 эксперта из 5 стран, представители атомных станций, центральных аппаратов эксплуатирующих организаций: Болгарии, Беларуси, России, Украины и Словакии. В ходе работы экспертов рассматривались вопросы: планирования продаж электроэнергии и вспомогательных услуг АЭС, определения типичных рисков и подходы к их оценке при прогнозировании продаж, оптимизации графиков ремонтов в соответствии с прогнозом ситуации на рынке, ценообразование, а также ряд других вопросов.



Участники рабочей встречи в Минске

На заключительном совещании эксперты обсудили результаты рабочей встречи, которые будут оформлены в виде памятной записки и направлены всем участникам.

По материалам www.new.wanoms.ru

АЭС в Узбекистане

Россия подпишет контракт на строительство АЭС в Узбекистане до конца 2019 г. Об этом сообщил директор Узатома Д. Мирзамахмудов

В настоящее время утвержден план действий по вопросу строительства АЭС в Узбекистане.

Согласно этому плану, контракт будет подписан до конца 2019 г. Место, где будет построена атомная станция, до сих пор не названо.

Министр иностранных дел России С.В. Лавров также сообщает лишь то, что стороны договорились о площадке для строительства АЭС.

Ввод первого энергоблока станции запланирован на 2028 г., второго — на 2030 г. Суммарная стоимость проекта составит \$11 млрд.

По подсчетам Узатома, к этому времени потребности Узбекистана в электроэнергии удвоятся и достигнут 170 млрд кВтч, а новая АЭС сможет обеспечить 15-16% потребности.

В октябре 2018 г. президенты Узбекистана (Ш.М. Мирзиёев) и России (В.В. Путин) запустили процесс инженерных изысканий для строительства АЭС. Тогда площадкой для строительства была выбрана территория около Тудаккульского водохранилища на границе Бухарской и Навоийской областей. Позже ее заменили на местность рядом с озером Айдаркуль в Фаршском районе Джизакской области, на границе с Навоийской областью.

По материалам www.neftegaz.ru

Названы причины пожара на Ровенской АЭС
Вечером 29 апреля в результате короткого замыкания произошло возгорание трансформатора на открытой территории распределительного устройства на территории Ровенской АЭС



Ровенская АЭС

Короткое замыкание в автотрансформаторе произошло в 21:04, это вызвало возгорание трансформатора. Ликвидировать пожар удалось в 22:05. В тушении пожара принимали участие 36 человек и 10 единиц техники. По предварительным оценкам, из-за повреждения сработала электрическая защита, вследствие чего автотрансформатор был отключен, а затем от сети был отключен и энергоблок №3.

По информации Государственной инспекции ядерного регулирования Украины создана комиссия по расследованию причин инцидента.

«По международной шкале INES это событие классифицировано уровнем «ноль». Радиационное и экологическое состояние не менялось, жертв и пострадавших нет», — сообщил начальник управления информации и связей с общественностью Ровенской АЭС Петр Кратик.

По материалам www.telegraf.com.ua

XI Международный форум «Атомэкспо 2019»

завершился в Сочи

В Главном медиацентре г. Сочи (РФ) 16 апреля 2019 г. завершила работу XI Международный форум «Атомэкспо 2019» – масштабное отраслевое мероприятие, проходящее по инициативе и под эгидой Госкорпорации «Росатом»

В 2019 году форум установил абсолютный рекорд по количеству стран, представители которых приехали на мероприятие – 74 страны (в 2018 году – 68, в 2017 году – 65, в 2016 году – 55 стран). При этом три страны – Никарагуа, Доминиканская Республика и Катар – принимали участие впервые.



Ирина Чиж представляет выставочный стенд Белорусской АЭС

В этом году выросло количество подписанных на полях форума соглашений о сотрудничестве, меморандумов и контрактов. За два дня работы форума состоялось более 40 церемоний подписания документов. Объем выставочной экспозиции составил более 13 тыс. кв. метров. Общее количество компаний-участниц превысило 650. В общей сложности в мероприятиях Форума приняли участие более 4000 делегатов и гостей. Работу форума освещали более 290 представителей СМИ России и зарубежных стран.

Пленарную дискуссию на тему «Атомные технологии для лучшей жизни» открыл первый заместитель руководителя Администрации Президента России, председатель Наблюдательного совета Росатома Сергей Кириенко, который отметил: «В соответствии с целями устойчивого развития ООН необходимо решить две глобальные задачи – избавить человечество от нищеты и исцелить планету. Конечно, важнейшая роль в этом достаточных запасов энергии, без которых невозможно решить ни первую, ни вторую задачу. Атомная энергетика может сыграть ключевую роль в решении всех этих задач. Ведь помимо экологически чистого и надежного источника энергии мирный атом также способствует развитию науки, образования, медицины, сельского хозяйства, доступа к водным ресурсам. Отдельно стоит отметить тот импульс, который дает строительство АЭС экономическому росту каждой страны, которая делает для себя соответствующий вывод».

В пленарной дискуссии приняли участие генеральный директор Агентства по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития Уильям Д. Мэгвуд IV, министр инноваций и технологического развития Сербии Ненад Попович, председатель Комиссии по атомной энергии Индии Камлеш Вьяс, первый заместитель министра энергетики Узбекистана — директор Агент-

ства «Узатом» Журабек Мирзамахмудов, заместитель генерального директора Европейской Комиссии Томас Герассимос, глава Агентства по атомной энергии Замбии Роланд Мси́ска, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев и другие. Участники дискуссии обсудили, в чем представители разных стран видят ключевые эффекты и ценность атомных технологий, и почему современные заказчики делают выбор в пользу атома.

Как отметил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, «любая из 17 целей устойчивого развития ООН соприкасается с решениями, которые предлагают атомные технологии». При этом он обратил внимание на важность применения новых знаний и новых технологий: «Нам нужны новые знания. Любой стране, как новичку, так и основоположникам ядерной энергетики, всем нам требуется сохранение и расширение знаний и востребованности атомных технологий у населения. Только коллективное использование ресурсов мировой атомной отрасли позволит нам достичь целей устойчивого развития ООН», — сказал А. Лихачев.

Дискуссии на актуальные темы инновационного развития с использованием передовых атомных технологий продолжились на круглых столах. В течение двух дней в рамках 18-ти круглых столов выступили более 150 экспертов. Эксперты рассмотрели вопросы неэнергетического применения ядерных и радиационных технологий в промышленности, науке, медицине и сельском хозяйстве; обсудили основные тенденции развития безуглеродной генерации и роль глобального партнерства для достижения устойчивого развития; ознакомились с новыми цифровыми решениями для развития инфраструктурных проектов в энергетике и иных секторах экономики; обсудили задачи в области сохранения знаний и развития человеческого капитала, современные подходы к привлечению инвестиций, вклад атомной отрасли в устойчивое развитие городов, роль гуманитарной составляющей международных энергопроектов и многие другие вопросы.



Члены белорусской делегации и коллеги из Армении

Активное участие в работе форума приняла Беларусь. В составе официальной делегации заместитель Министра энергетики Михаил Михадюк, заместитель Министра по чрезвычайным ситуациям Анатолий Долголевец, начальник Департамента по ядерной и радиационной безопасности МЧС Ольга Луговская, генеральный директор государственного предприятия «Белорусская АЭС» Михаил Филимо-

нов, заместитель генерального директора ГНУ «ОИЭЯЭ – Сосны» Александр Трифонов. Прошли официальные переговоры с руководством Госкорпорации «Росатом» и другими деловыми партнерами, в ходе которых обсуждались вопросы хода строительства атомной станции. Состоялся ряд пресс-мероприятий для журналистов.



М.И. Михадюк во время общения с журналистами

Как подчеркнул руководитель белорусской делегации, заместитель Министра энергетики Михаил Михадюк, Беларусь сделала правильный выбор, начав строительство собственной АЭС. «На форуме мы слушали мнения тех стран, которые только выбирают этот путь, и их аргументы полностью совпадают с нашими. Здесь можно выделить три главных «за»: первое – экономика, второе – экология, третье – надежность энергоснабжения. И это все делается для выполнения всех тех семнадцати Целей устойчивого развития, приверженность которым выказала Беларусь», — отметил Михаил Иванович.

Государственное предприятие «Белорусская АЭС» на форуме не новичок. Экспозиция выставочного стенда, освещающего этапы сооружения атомной станции и города энергетиков Островца, называлась «Энергия созидания». За время работы форума стенд государственного предприятия «Белорусская АЭС» посетило более 300 гостей из России, Украины, Замбии, Турции, Японии, Китая, Южной Кореи, Узбекистана, Словакии, Армении и других государств. Посетители стенда интересовались ходом сооружения Белорусской АЭС, системой подготовки персонала, особенностями проекта. Начальник отдела информации и общественных связей Белорусской атомной станции Эдуард Свирид отметил, что за два дня работы в адрес Белорусской АЭС поступило ряд деловых предложений о сотрудничестве в самых разных сферах: от совместных программ по подготовке специалистов, до обмена опытом в области обращения с радиоактивными отходами.

Нельзя не отметить уникальность выставочной экспозиции Госкорпорации «Росатом», которая отличалась масштабностью и целостностью концепции, основанной на современных цифровых технологиях и эффекте погружения в 3D-пространство. Посетители смогли ознакомиться с АЭС нового поколения 4+, атомными ледоколами, атомными станциями малой мощности, реакторами на быстрых нейтронах, топливом, сервисами – полной линейкой предлагаемых продуктов.

Во второй раз на площадке «Атомэкспо» Российская Федерация и МАГАТЭ для руководителей предприятий атомной отрасли провели сессию Школы по управлению в ядерно-энергетическом секторе. В данном мероприятии приняли участие делегаты из 19 стран, в том числе и Беларуси. Представители Белорусской АЭС вместе с другими делегатами ознакомились с практикой решения вопросов по различным аспектам реализации национальных ядерно-энергетических программ.

По материалам www.minenergo.gov.by

Думаю, многие из нас смотрели программу «Ревизорро», в которой стильная ведущая, вооружившись целым набором специальных приборов, проводит проверку качества сервиса, предлагаемого гостям в местных заведениях всех крупных туристических городов.

Вот и мы с Николаем Холопиком решили вести новую рубрику – «Ревизорро». Мы постараемся проинспектировать самые популярные заведения города Островца и рассказать читателям, где провести время, чтобы кошелек и желудок не было мучительно больно, а душе — обидно за местное гостеприимство.

Екатерина Пылинская



Ужин у водопада...

Кто еще не пробовал стейки из мраморной говядины и знаменитую «солянку от Бориса», скорее направляйтесь в ресторан «Мраморе».

Вас очень удивит это необычное место. На первый взгляд все кажется неприступным, очень красивым и слегка пафосным,

так, что даже не хочется ни к чему притрагиваться и нарушать гармонию этого места. Но пройдет всего пару минут, и вы ощутите уютную атмосферу заведения, отзывчивость персонала и искреннее добродушие хозяина ресторана Бориса Степановича. Что касается нашего героя, то когда-то он и предположить не мог, что станет ресторатором, ведь в детстве он мечтал стать дальнобойщиком!

– Мраморе – красивое мелодичное название. Почему Ваш выбор пал именно на этот вариант?

– С самого начала я хотел, чтобы в моем ресторане был водопад. Мой сын начал предлагать варианты названий, одним из которых и был «Мраморе». Я спросил у сына, что оно означает. Оказалось, что это название мраморного водопада, который находится в Италии. И тут я понял: это именно то, что нам нужно, — вспоминает Борис Степанович.

– При обустройстве ресторана обращались ли Вы за помощью к профессиональным дизайнерам интерьера?

– Если обратите внимание, то увидите, что на фоне водопада на плитке изображена пустыня Калахари с высоты птичьего

полета. Эту плитку разработали итальянские дизайнеры. Кроме этого дизайнеры помогли с барной стойкой, а также с зеркальными нишами, дабы увеличить пространство. Остальное в ресторане целиком и полностью – мой дизайн. Как, например, и собственная идея – поставить в уголок столик для влюбленных. За этим столиком влюбленная пара может провести романтический ужин, а любая семейная пара – отметить свою годовщину. Больше я за этот столик никому не разрешаю садиться – вот такой вот мой маленький каприз.

– Мы не в первый раз приходим в Ваш ресторан, и успели заметить, что в зеркальных нишах стоят фотографии с изображением молодых пар.

– Да, многие посетители интересуются ими. Эти фотографии нам приносили пары, у которых предложение руки и сердца было сделано именно за этим столиком. Кроме того, первый семейный ужин такой паре мы устраиваем за счёт заведения.

– На сегодняшний день в Островеце открылось достаточно много развлекательных заведений. Чем Ваш ресторан отличается от других?

– Зная все Островецкие заведения, мне очень хотелось сделать хороший элитный ресторан с акцентом на семейные ужины. Ну и конечно, в этом ресторане должен был быть водопад, приносящий свой уют в атмосферу.



– Особенность Вашего ресторана – это наличие дресс-кода. Кроме этого, охранники не пускают посетителей, которые пришли в, мягко говоря, нетрезвом состоянии.



– Первое время большое количество весьма нетрезвых людей пыталось попасть к нам в ресторан. Я не живу двойными стандартами. Для меня неважно, пришёл к нам молодой парень или взрослый солидный мужчина. Главное, чтобы никто из них не нарушал гармонию других людей, отдыхающих в моем ресторане. Многие мне говорили, будь это заведение для «тусовок», дохода было бы намного больше. Но я принципиально стою на своём. Концепцию ресторана я менять не собираюсь, — подчеркивает Борис Степанович.

(Начало. Продолжение на стр.5)



(Продолжение. Начало на стр.4)



Кухня «Марморе» разнообразная: от французского жульена до белорусских «драников от бабушки Кати». Кстати, название блюд здесь носит скрытый смысл, узнать который вы сможете от самого владельца ресторана. Борис Степанович всегда открыт к общению и в его арсенале есть много интересных историй из жизни.

заяин ресторана собирается сделать на крыше зеленый сад для гостей. Как это будет выглядеть, пока знает только сам Борис. Кто-то создает творчество в Литовке, а кто-то в Островце, у каждого своя история...

— На данный момент в ближайших планах пройти курсы на профессионального повара, — *делится с нами ресторатор.* — Я умею готовить, но хочу довести своё умение до совершенства. Что касается ресторана, планирую организовать выступление цыганского ансамбля.



Итог: заведение уютное, атмосферное, идеально подойдет для семейного ужина, ужина для двоих. Здесь без проблем мож-



— Обязательно попробуйте нашу солянку, — *говорит нам хозяин,* — лучшей в радиусе 50 км не найдете, а если и найдете, тогда месяц бесплатно питайтесь в моем ресторане!



Борис Степанович любезно провел нам экскурсию по своим владениям: показал нам бильярдный зал с барной стойкой и даже позволил зайти в сердце ресторана — кухню!

Если немного приоткрыть тайну, то хо-

но провести банкет до 40 человек, при этом хозяин ресторана поможет с выбором меню, даст совет по количеству блюд. Кухня разнообразная, каждый найдет что-то по своему вкусу. Ибо оценку мы не из высоких поставили.

Ресторан «Марморе»

Приём гостя — 9 из 10;
Обслуживание — 7 из 10;
Чистота — 10 из 10;
Кухня — 8 из 10;
Цена/качество — 8 из 10;
Местоположение — 9 из 10;
ОБЩАЯ ОЦЕНКА — 8,5

Хотите незабываемый ужин под шум воды у водопада, тогда вам в «Марморе» к Борису Степановичу!

**Подготовили Николай Холопик,
Екатерина Пылинская**

Молодёжный путеводитель

За последние годы Островец значительно изменился. Начало строительства атомной электростанции стало толчком для развития инфраструктуры и сервиса в городе. Растёт численность населения — возводятся новые микрорайоны.



Сотрудникам Белорусской АЭС 2018 год запомнился не только знаковыми событиями на площадке сооружения атомной станции, но и долгожданным открытием новых магазинов, физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и реконструкцией старого стадиона.

Как и годом ранее, на базе уже существующих объектов активно продолжают появляться и развиваться новые возможности для творческого и спортивного самовыражения молодежи.

Довольно активно на Островетчине развивается туризм. На территории района более десятка различных достопримечательностей, красоте и уникальности которых могут позавидовать многие западноевропейский соборы и замки.

Следовательно, жители Островца имеют множество различных способов провести свое свободное время активно и интересно.

Для того, чтобы не тратить много времени на поиск мест куда пойти и чем заняться Совет молодых специалистов подготовил информационный буклет «Молодёжный путеводитель». В нём приводится основная информация о местах проведения досуга в Островце и ссылки на информационные ресурсы в Интернет с подробной информацией.



Совет молодых специалистов

Поэтому смотрите «Молодёжный путеводитель» и не упустите возможность открыть в себе новый талант и насладиться яркими впечатлениями.

Евгений Ботько

РБМК vs ВВЭР

В Беларуси из-за тяжелых последствий аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году к строительству атомной электростанции в Островце относятся по-разному. При этом в мире активно работает более 400 реакторов, а территория нашей страны окружена АЭС соседних государств. В защиту Белорусской АЭС выступает то, что она принципиально отличается от Чернобыльской, в первую очередь, с точки зрения повышения безопасности

На современном этапе жизни планеты стремительное развитие экономики и рост благосостояния населения делает все более актуальным вопрос обеспечения возрастающих потребностей различных отраслей экономики электрической и тепловой энергией. В условиях ожидаемого роста численности населения в мире и прогнозного мирового роста энергопотребления, основные на сегодняшний день энергоносители, такие как уголь, газ, нефть сжигаются все более быстрыми темпами и по различным прогнозам уже во второй половине XXI века могут полностью исчерпать себя, что делает привлекательным переход на атомную энергетику.

Во многих странах неоднозначно воспринимается строительство АЭС из-за тяжелых последствий аварий на них (Три-Майл-Айленд (США), Чернобыльская АЭС (Украина), Фукусима (Япония)). При этом на сегодняшний день в мире продолжают работать 452 ядерных реактора и строятся новые АЭС.

ная энергетика базируется на реакторах такого типа.

Главной особенностью корпусных реакторов является использование для размещения активной зоны толстостенного цилиндрического корпуса, являющегося одним из контуров защиты. Даже при расплавлении части ядерного топлива внутри реактора в результате гипотетической аварии его корпус не будет прожжен, и радиоактивные вещества останутся внутри.

На сегодняшний день в мире накоплен большой опыт эксплуатации корпусных энергетических установок и локализации неисправностей при их работе.

Принципиально иные реакторы были установлены на Чернобыльской АЭС. В 1986 году там взорвался канальный реактор типа РБМК-1000. Такой реактор представляет собой графитовую кладку с многочисленными каналами, в каждый из которых вставляется топливо. РБМК – один из самых редких типов реакторов в мире, они строились только в СССР. У этой установки нет единого толстостенного корпуса, давление воспринимается каждым каналом в отдельности. Наличие большого количества каналов делает реакторы такого типа более сложными и требовательными к квалификации обслуживающего персонала.

Самая выразительная архитектурная часть атомной электростанции – гермооболочка (контеймент), чаще всего она выполнена в форме цилиндра с полусферическим куполом. Гермооболочка – важнейшее с точки зрения безопасности здание атомной электростанции, последний физический барьер на пути распространения радиоактивных материалов при тяжелых авариях. Гермооболочка пред-

размера и разветвленной сети каналов.

Для защиты гермооболочки в случае гипотетической тяжелой аварии с расплавлением ядерного топлива и прожигания им корпуса реактора проектом «АЭС-2006» предусмотрена ловушка расплава, которая располагается под реактором и не позволит расплавленному топливу прожечь гермооболочку и попасть в почву. Ничего подобного на АЭС с РБМК не существовало.

Установленные на Чернобыльской АЭС реакторы имели так называемую положительную обратную связь. Это значит, что при определенных условиях, которые и были созданы накануне катастрофы, в случае потери теплоносителя и потери охлаждения активной зоны цепная реакция горения ядерного топлива «разгоняется», а не затухает, как в реакторах типа ВВЭР.

Однако корпус ВВЭР имеет сравнительно большие размеры, ограниченные пределами прочности и требованиями транспортирования железнодорожным транспортом. Вследствие этого для ВВЭР существует некоторая предельная мощность. Для РБМК таких проблем нет: мощность может быть увеличена простым наращиванием числа параллельных технологических каналов в графитовой кладке (при этом усложняется система раздачи и сбора пара из технологических каналов).

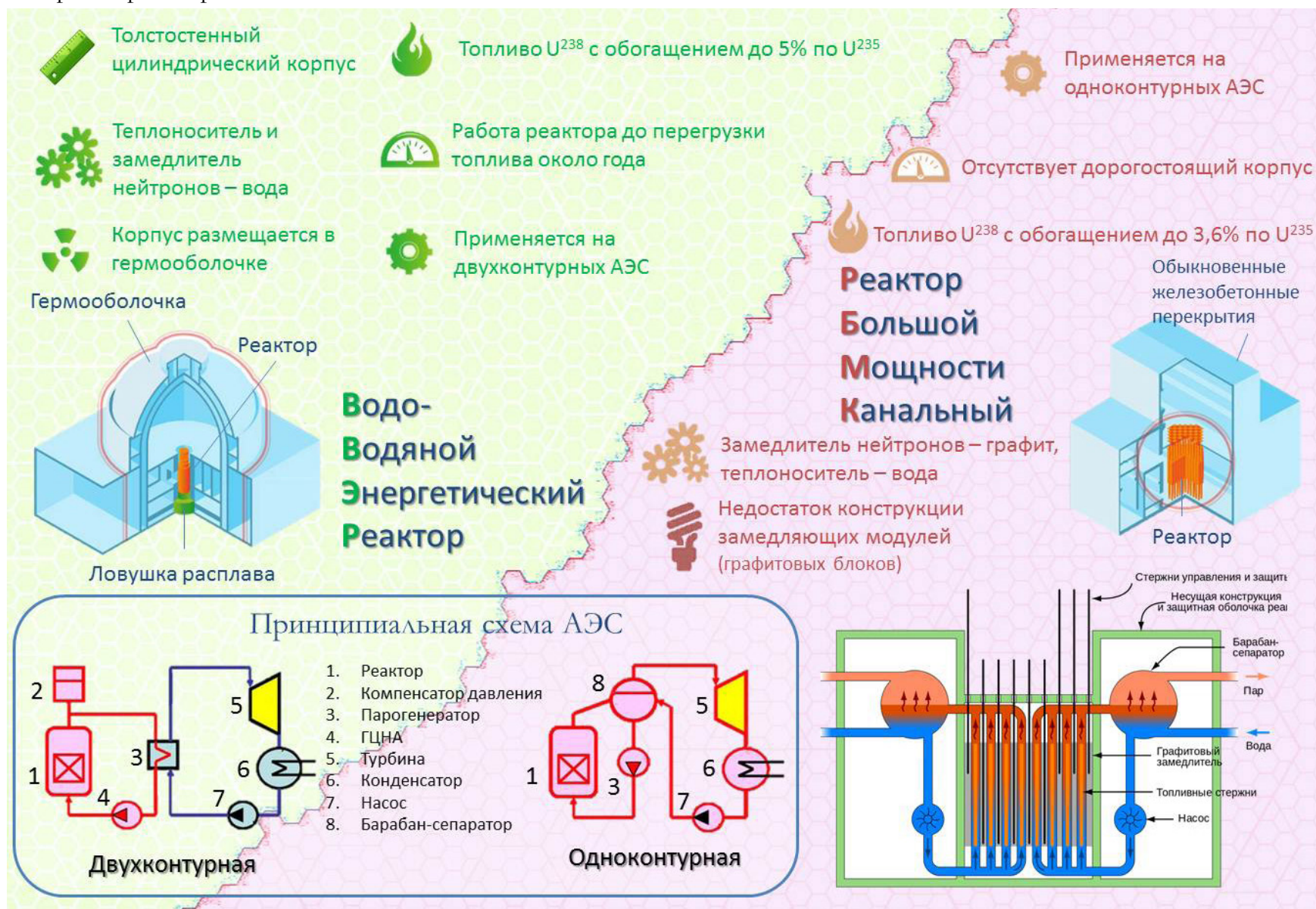
Повышение единичной мощности реакторов важно, так как приводит к снижению стоимости 1 кВт установленной мощности, на фоне высокой стоимости строительства АЭС.

Важным преимуществом реактора типа РБМК является возможность непрерывной перегрузки топлива (с помощью перегрузочной машины ежесуточно заменяют 3–4 ТВС).

В реакторе типа ВВЭР топливо работает без выгрузки около года, после чего требуется остановка для загрузки свежего топлива.

По технологической схеме производства электроэнергии АЭС с реакторами типа ВВЭР и РБМК также отличаются. Реакторы типа РБМК – применяются для строительства одноконтурных АЭС, а ВВЭР – двухконтурных. Стоит отметить, что на АЭС с ВВЭР во втором контуре циркулирует не радиоактивная среда, что существенно упрощает эксплуатацию и повышает безопасность АЭС.

Еще не одному поколению людей придется вспомнить печальный опыт аварий и их последствий на объектах атомной энергетики. Поэтому лучшим среди различных типов реакторов будет тот,



Для Беларуси, как страны наиболее пострадавшей от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и строящей собственную атомную станцию, вопросы безопасности и возможных вредных воздействий на человека и окружающую среду стоят на первом месте.

На атомной станции, сооружаемой в Островце, на финишную прямую выходит реализация проекта «АЭС-2006» с двумя реакторами ВВЭР-1200. Реакторы такого типа относятся к корпусным. Практически вся мировая ядер-

ставляет собой массивное сооружение особой конструкции, ее применение необходимо для защиты в случае внутренней аварии, а также в случае внешних событий: землетрясений, цунами, ураганов, смерчей, падений самолетов, взрывов, ракетных ударов и т.д.

Реакторы типа ВВЭР заключены в гермооболочку. Реакторы типа РБМК (в том числе установленные на Чернобыльской станции) не заключаются в контеймент из-за их большого

который обладает в первую очередь высокой степенью безопасности (наличие нескольких барьеров безопасности, многократное дублирование каналов безопасности, применение активных (то есть требующих вмешательства человека и наличия источника энергоснабжения) и пассивных (не требующих вмешательства оператора и источника энергии) систем безопасности).

Евгений Ботько

Тайм-аут

Районные трофеи

Апрель ознаменовался очередным успешным выступлением атомщиков в районных турнирах



О.Женов во время тренировки

Настольный теннис

Представительство наших спортсменов из восьми боевых единиц выглядело весьма внушительно, но команда, за которую выступали Сергей Демид, Александр Ерин и Елена Клиш, была скромно заявлена в единственном числе. Впрочем, проблем в споре за главный трофей она ожидаемо не испытала. В личном первенстве определенности было меньше, но и тут специалисты малой ракетки из АЭС оказались на высоте. К победам Елены Клиш уже привыкли, а вот в мужском массовом марафоне без поражений не обошлось.

**Когда стены помогают
Людмила Шкурко одержала победу
на очередном этапе гонок по пересечённой местности «Жук-Трейл#11»**



Команда бегунов из Островца на фоне Кревского замка

Гонки прошли в окрестностях деревни Крево Сморгонского района. От развалин древнего кревского замка приняли старт сразу 13 островчан, семеро из которых работники Белорусской АЭС.

В забеге на 21 километр Людмиле Шкурко на сей раз конкуренции никто не составил. Труднопроходимую трассу по болотистому лесу, ветренным полям и просёлочным дорогам она

Меньше всех их оказалось у Олега Женова, опередившего в жарком чемпионском споре коллегу Александра Ерина. Среди участников также отметились Виктор Яткевич, Владимир Тащян, Виктор Дудко и Галина Чумакова.

Бег

Объявленная за несколько дней до старта дата проведения соревнований не смогла помешать намеченным планам многих наших бегунов, заранее спланировавших свой весенний уик-энд. Поэтому «добровольцев» от АЭС оказалось аномально мало — всего двое. Но оказавшееся под сомнением флагманское реноме здорово поддержала Мария Парамонова, вырвавшая несколько десятых у своей преследовательницы в споре за золото на дистанции 2000 метров. Не в меньшей степени заслуживает похвалы и дебютант официальных стартов Александр Петрашкевич. На 4000 метрах в самой конкурентной возрастной группе 18-29 лет он до последнего вплотную подпирал призовую



На старте

преодолела за 1 час 52 минуты, опередив ближайшую преследовательницу на 27 минут, что позволило выйти в лидеры общего зачёта.

На той же дистанции Роман Мельников пришёл к финишу двадцать шестым.

тройку, но опыт соперников сказался уже в финишном створе. До пьедестала не хватило, но премьерный блин вышел отнюдь не комом.

За шахматной доской (слева направо)
О.Ключин и А.Головач

Шахматы

Существует ли в природе что-нибудь абсолютно идеальное? Ответ был получен на районном первенстве шахматистов. Результат, который показали наши представители, превзойти невозможно — его можно только повторить. Три коллектива Белорусской АЭС оккупировали весь пьедестал как в личном, так и в командном зачётах, честно заработав по два титула на брата и оставив позади квартет команд-преследовательниц! Детализировать командные составы не имеет смысла. В личном же первенстве в порядке занятых мест призовые тройки выглядят следующим образом. Женщины: Жанна Быльчинская, Наталья Костянко, Елена Гегеня. Мужчины: Олег Ключин, Ринат Валеев, Александр Головач. Ау, соперники!



Людмила Шкурко на пути к победе



Роман Мельников на дистанции

Анастасия Гославская (по центру)
в погоне за пьедесталом

Пятикилометровый трек бежали сразу пятеро атомщиков. Ближе всех к пьедесталу оказалась Анастасия Гославская (4 место).

Мужскую составляющую представили Антон Ковалевский (6 место), Александр Петрашкевич (8 место), Олег Ключин (11 место) и Евгений Новиков (12 место).

Олег Ключин

Миллиметровая коррекция Третьим соревновательным видом III отраслевой спартакиады работников Белорусской АЭС стала стрельба из пневматической винтовки. Снайперы подразделений выявляли самых метких в тире Островецкой СШ №2

искущённому стороннему взгляду наиболее субъективной дисциплиной, подчинённой воле случая. Впрочем, рассчитывать только на удачу, по крайней мере, наивно.

Свидетельство тому, стабильность прошлогодних лидеров. Правда, с оговоркой, существенно повлиявшей на их действующий статус. Ничто не вечно под луной. Победители



Призёры соревнований по стрельбе в личном зачёте

Мишень №8 с расстояния 10 метров представляется небольшой чёрной точкой, в которую необходимо попасть из положения стоя, держа винтовку без применения жёсткого неподвижного упора. Мастерство решает многое, но и без удачи никак не обойтись.



Поэтому именно стрельба представляется не-

поменялись как в командном первенстве, так



и в личных дисциплинах, по-новому перетасовав собственный рейтинг. А потому в отборе на областное первенство кардинальным образом может измениться состав атомщиков, представляющих для опробования в боевых условиях очередную партию дебютантов.



У женщин первой стала Елена Боброва, спокойствие и стрелковые способности которой озолотили прошлогоднюю бронзу. При одинаковом количестве выбитых пунктов она опередила Антонину Быкову лишь за счёт ключевого дополнительного критерия - самой точной «девятки». Третье место у прошлогодней примы Светланы Лебедевой.

Среди охотников-мужчин профессиональная рука Александра Романюка стала намного тверже и увереннее прошлогоднего аналога.



Дистанция между призёрами, вторым из которых стал прошлогодний победитель Станислав Глушаков, а бронзу примерял Дмитрий Дюхов, оказалась в диапазоне одного очка.

В командном зачёте лучшей стала команда ЦЦРиПЭО, опередившая сложивший чемпионские полномочия Цех тепловой автоматики и змерений. На третьем месте - коллектив реакторного цеха, в составе которого активный Вячеслав Павлов успешно совместил тройную функцию: организатора, арбитра и участника. Отстрелялись...

Олег Ключин

Фото: Павел Дорогокупец



Эстафета огня II Европейских игр на Белорусской АЭС

Эстафета огня "Пламя мира" стартует 3 мая 2019 года в Риме. Там будет зажжено пламя II Европейских игр. По пути в Беларусь запланирована акция по поднятию пламени мира на гору Монблан. Доставят пламя в Беларусь наземным транспортом. Вместе с национальными олимпийскими комитетами тех стран, через которые проходит маршрут, будут проводиться торжественные мероприятия. 11 мая эстафета прибудет в Беларусь. На 23 мая запланирована встреча эстафеты на Белорусской АЭС. Финальным этапом станет вынесение пламени на церемонию открытия II Европейских игр 21 июня 2019 года.

По материалам: БЕЛТА.

Беговые баталии

На городском стадионе 25 апреля прошли соревнования по легкой атлетике среди работников Белорусской АЭС в рамках III спартакиады предприятия



Участники соревнований по лёгкой атлетике

Уже стало хорошей традицией в конце апреля проводить один из самых ярких и непредсказуемых спартакиадных видов. Как обычно в день соревнований на обновлённом городском стадионе было многолюдно – поддержать участников пришли родные, коллеги и друзья. Были среди зрителей и просто прохожие, заглянувшие ради любопытства. А посмотреть действительно было на что: сорок участников, восемь забегов и непередаваемые эмоции на финишной прямой. На беговой дорожке состязались мужчины и женщины в двух возрастных категориях: до 35 лет и старше. Мужчины бежали 1000 метров, а представительницы прекрасной половины человечества – 500 метров.

Как всегда не обошлось без интриги и напряжённой борьбы вплоть до самого финиша. Из участниц забега среди представительниц младшей возрастной категории наилучший результат продемонстрировала недавняя участница чемпионата мира по легкой атлетике среди ветеранов – Мария Парамонова (УТЦ и ЦС). Отмеренную дистанцию она пробежала за 1.29.32 минуты, продемонстрировав отличную форму и пример более молодым бегуньям.

В этот раз вторую строчку в турнирной таблице с результатом 1.33.89 минуты заняла прошлогодняя чемпионка – Анастасия Гославская (ЗГИ). На третьем месте – бегунья из электрического цеха – Людмила Шкурко с результатом 1.36.27 минуты. Достойные результаты продемонстрировали все представительницы заявленных команд.

Среди старших участниц быстрее всех 500 метров преодолела дебютантка соревнований – Инна Шаталова (1.47.11 минуты) из команды ЗГИ. Спортсменка в уверенном темпе оставила позади прошлогодних победителей. Следом за ней с результатом 1.53.12 минуты финишировала Ольга Игнатенко, второй год подряд представляющая интересы команды ЦЦРиПЭО. А третьей стала представительница команды УТЦиЦС – Ольга Сорока (1.54.25 минуты).

У мужчин первыми стартовали участники возрастной группы 35 лет и старше. И в этом году сенсации не случилось: с явным преимуществом победителем забега вновь стал представитель реакторного цеха Вадим Матвийчук, преодолевший дистанцию за 3.02.75 минуты. Вторым также стабильно добирается до фи-

ниша бегун из электрического цеха Дмитрий Скрипник (3.16.95 минуты). Если у лидеров все ясно и понятно, то за бронзу пришлось побороться. Силачу из химического цеха Сергею Юшкевичу всего ничего не хватило, чтобы отметить еще одной медалью – 3.24.98 минуты.

Однако впереди оказался Андрей Медведев из команды УТЦиЦС – 3.23.38 минуты.

Среди мужчин помоложе на беговой дорожке развернулась нешуточная борьба. В первом забеге до последних метров километровой дистанции выясняли кто быстрее представители электрического цеха – Максим Коваленко и цеха тепловой автоматики и измерений – Олег Герасимович. В очной дуэли представитель от «таишников» оказался победителем (2.59.55 минуты).



А.Ковалевский (слева) и О.Мячин в борьбе за золото

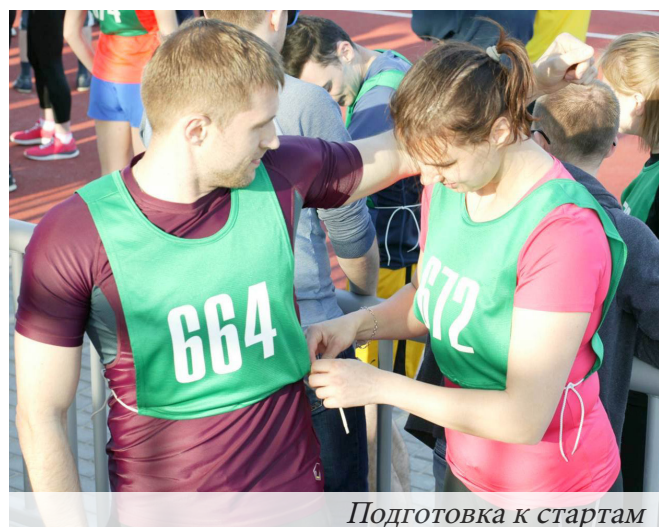
Во втором забеге собрались молодые, но уже опытные бегуны. Болельщики с нетерпением ожидали стартового свистка. Очередной триллер развернулся на финише: Олег Мячин (РЦ) и Антон Ковалевский (ЦЦРиПЭО) большую часть дистанции бежали друг за другом. Однако все решалось на последних 50 метрах. На мгновение сбавив обороты Олег оказался в роли догоняющего. При этом в буквальном смысле наступая на пятки Антону остушился и упал. Досадное падение «РЦ-шника» за пару метров до финиша не позволило ему повторить успех старшего товарища по команде. Антон Ковалевский с результатом 2.55.72 минуты стал победителем. На втором месте Олег Мячин – 2.58.82 минуты. Третье место со временем 2.59.55 занял Олег Герасимович.

В общекомандном зачете победителем соревнований по легкой атлетике стала команда УТЦиЦС. На втором месте – ЦЦРиПЭО, на третьем – команд служб заместителей главного инженера.

Приятно отмечать, что с каждым годом уровень подготовки участников и организации соревнований растёт. А вместе с этим спортивной жизни на предприятии все больше внимание уделяется со стороны руководите-



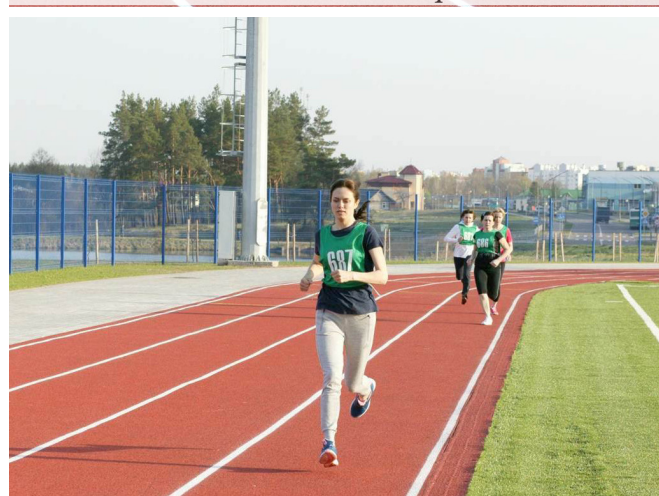
Начало соревнований среди мужчин



Подготовка к стартам



М.Коваленко (слева) и О.Герасимович в споре за пьедестал



Инна Шаталова – победитель забега



Движение по дистанции

лей структурных подразделений и руководства Белорусской АЭС. При этом многие из наших руководителей личным примером показывают, что добиваться результата можно и нужно. «Все победы начинаются с побед над самим собой» (Леонардо да Винчи)

Евгений Ботько



С ДНЕМ СВАДЬБЫ!

Коллектив ОЯБ и ОНАБ поздравляет
Кацвич Веронику и Чуиаченко Александра со
вступлением в брак

С торжеством сейчас примите
Поздравленья от коллег,
Вы любовь свою храните,
Не угаснет пусть вовек.
Пусть работа с пониманием
Навсегда в сердцах живут,
И от всей души желаем
Больше радостных минут!

ПОЗДРАВЛЯЕМ

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ

Судниовского Сергея Евгеньевича,
Гатилу Жанну Викторовну,
Лямина Вадима Петровича,
Лазовского Андрея Николаевича,
Васильева Андрея Павловича,
Свидерского Валерия Валентиновича,
Старинского Александра Анатольевича,
Бобовича Олега Леонидовича,
Игнатенко Дмитрия Михайловича,
Юрко Александра Анатольевича,
Макаренко Сергея Валентиновича
и всех сотрудников нашего предприятия,
которые отмечают день рождения в апреле!

Пусть жизнь будет наполнена
положительными эмоциями, верными
друзьями, радостными днями. Пусть во всех
ваших делах вам сопутствует успех! Еще
больше ярких, светлых, счастливых дней
вам и вашим близким!

Энергия Созидания

Наш фотоальбом

Семейное уравнение



Фото из архива семьи Новик

Над номером работали:

Евгений Ботько
Екатерина Пылинская
Контактные данные:
вн. 629, botko.en@belaes.by
вн. 306, pyilinskaya.er@belaes.by
Электронная версия на
www.belaes.by

Благодарим:

Клюшина О.В., Новика А.Н.,
Холопика Н.Н., Шушке-
вич С.Л., Саввина А.А. и дру-
гих за помощь в подготов-
ке материалов. Отпечатано
УТЦ. Тираж: 200 экз.
www.facebook.com/groups/energyofcreation/



Туризм (достопримечательности):

1. Костёл Святой Троицы



(Островецкий район, аг. Герваты). Входит в тройку самых высоких храмов, высота колокольни – 61 метр. Храм называют «маленькой Швейцарией» и «белорусским Нотр – Дамом». Является одним из самых красивых костёлов Беларуси.

2. Архитектурный ансамбль центра аг. Ворняны.

(Островецкий район, аг. Ворняны) Архитектурный ансамбль центра Ворнян – памятник градостроительства барокко. Доминанта ансамбля – Георгиевский костёл, который замыкает площадь с восточной стороны.



3. Костел святых Космы и Дамиана.



(г. Островец) Памятник архитектуры в стиле классицизм. Находится на месте древнего костёла и монастыря доминиканцев, возведённого магнатами Корсаками в 1616–1618 гг.

Построен в 1785–1787 гг. из кирпича, на месте древнего

деревянного костёла.

4. Костёл Вознесения Святого Креста.

(г. Островец) Построен на католическом кладбище в Островеце в 1910–1911 гг. на пожертвования прихожан, своеобразная эклектическая архитектура, которая сопрягает черты неороманского стиля и неоготики.



Подробную карту туристических маршрутов по Островецкому району можно скачать на: <https://ibb.co/TYLB4sv> или по QR-code.



Совет молодых специалистов
Белорусской АЭС



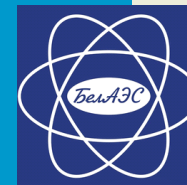
Совет молодых специалистов республиканского унитарного предприятия «Белорусская атомная электростанция» является добровольным общественным формированием, созданным в 2017 году по инициативе молодежи предприятия, объединившейся на основе общности интересов, совместной деятельности для защиты этих интересов и для реализации общих целей и задач.

Состав Совета молодых специалистов на 2019 г.:

1. Ботько Евгений Николаевич – председатель (+375(33)399-26-44).
2. Евдосюк Дмитрий Сергеевич – заместитель председателя (+375(29)172-53-28).
3. Хапалюк Наталья Александровна – руководитель социального направления (+375(29)841-33-30).
4. Юрков Лев Дмитриевич – член Совета (+375(29)776-85-09).
5. Демидчик Марк Валерьевич – руководитель научно-производственного направления (+375(33)378-56-18).
6. Артёмов Лилия Александровна – руководитель культурно-массового направления (+375(33)300-62-97).
7. Саввин Андрей Анатольевич – руководитель информационного направления (+375(44)417-81-01).



Информация подготовлена
Советом молодых специалистов
РУП «Белорусская атомная электростанция»
по материалам сайтов:
www.ostrovets.grodno-region.by
www.ostrovets.by



Молодёжный путеводитель



Островец

Спорт:

1. ГУ "Островецкий физкультурно-оздоровительный комплекс" (бассейн, баня, сауна, фитнес, тренажёрный зал, волейбол, баскетбол, футбол, настольный теннис, аэробика)

Режим работы: 11:00 – 22:00

Адрес: ул. Кветковая, 4

тел.: +375(1591)77-273,

www.fok-ostrovec.by



2. ГУО "Средняя школа № 2 г. Островца" (волейбол, футбол)

Режим работы: 19:00 – 21:00

Адрес: ул. Ленинская, 4

тел.: +375(01591)2-22-09

3. Физкультурно-оздоровительный комплекс «Старт» (спортзал, тренажёрный зал)



Режим работы:

Адрес: ул. Набережная, 13

тел.: +375(29)866-67-91

4. Спортивный Клуб Бокса "Муравейка"

Режим работы: пн–сб: 10:00–21:00

Адрес: ул. Ленинская, 4

тел.: +375(29)289-40-07

www.vk.com/public138388180



5. ГУ "Островецкая специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва"



Режим работы: пн–пт 08:00–17:00

Адрес: ул. Ленинская, 4

тел.: 8(01591)75-9-96,

+375(29)1293199

www.dushostrovec.schools.by

6. Пейнтбольный клуб «Оса» (корпоративные игры, организация турниров)

Режим работы: пн–вс: 09:00–20:00

Адрес:

тел.: +375(29)3136760;

www.vk.com/club_osa_ostrovec



Дополнительная информация у инструктора-методиста по физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работе – Парамоновой М.С. (вн.670, +375(29)7166072)

Культура:

1. Государственное учреждение "Островецкий районный центр культуры и народного творчества"

Режим работы: пн–пт: 8:00–17:00

Адрес: ул.К.Маркса, 39

тел.: +375(1591)20-3-10

+375(1591)21-0-14

2. Государственное учреждение образования «Островецкая детская школа искусств»

Режим работы: пн–пт: 8:00–21:00

Адрес: ул. Октябрьская, 13

тел.: +375(1591)2-00-40, www.dshi-astrovets.schools.by

3. Государственное учреждение культуры "Островецкая районная библиотека"

Режим работы: пн–пт, вс: 10:00–19:00

Адрес: ул.Набережная, 6

тел.: +375(1591)7-05-67;

www.ost-kult.grodno.by.

Рестораны/кафе/бары:

1. Ресторан «SUINRISE» (бильярд)

Режим работы: пн–вс 07:00 - 03:00

Адрес: ул. К.Маркса

тел.: +375(44)540-80-8014

2. Ресторан «Марморе»

Режим работы: пн–чт: 12:30–14:30 пт: 12:30–14:30, сб: 11:00 – 02:00, вс: 11:00 – 24:00

Адрес: ул. Аэродромная, 7

тел.: +375(29)179-90-99,

+375(29)638-73-34 www.vk.com/monarh_bar

3. Ресторан «Радуга»

Режим работы: пн–чт: 11:00–23:00,

пт–вс: 11:00–01:00

Адрес: ул. Ленинская, 14

тел.: +375(01591)21-1-41



4. Кафе «Ланч»

Режим работы: пн–чт: 11:00–24:00

пт–вс: 11:00–01:00

Адрес: ул. Короткевича, 5

тел.: 8(01591)7-41-12,

5. Кафе «Кофейня»

Режим работы: вт–чт: 11:00–23:00, пт–вс: 12:00–24:00

Адрес: ул. Восточная, 18а

тел.: +375(1591)77-2-82

6. Кафе «Форт»

Режим работы: ср, чт,

вс: 18:00–23:00; пт–сб: 18:00–02:00

Адрес: ул. Зорная, 6

тел.: +375(1591)23-4-64



7. Кафе «Вайга»

Режим работы: пн–чт,

вс: 18:00–01:00; пт–сб: 19:00–02:00

Адрес: ул. Заречная, 2

тел.: +375(1591) 22-9-89



8. Кафе «Весна»

Режим работы: пн: 13:00–22:00;

вт–чт, вс: 11:00–22:00;

пт–сб: 13:00–01:00

Адрес: ул. Строителей, 1

тел.: +375(1591)71-5-83



9. Кафе «Визави»

Режим работы: пн–чт: 11:00–23:00;

пт–вс: 12:00 – 01:00

Адрес: ул. Ленинская, 7

тел.: +375(1591)75-9-58,

+375(1591)75-9-98;



10. Бар «Піўны Гетман»

Режим работы: пн–чт: 10:00–22:00; пт–вс: 10:00 – 24:00

Адрес: ул. К. Маркса, 13/3

тел.: +375(44)779-22-69,

+375(29)259-22-69

11. Бар-бильярд «Монарх»

Режим работы: пн–чт: 17:00–24:00;

пт: 17:00–02:00; сб: 11:00–02:00;

вс: 11:00–24:00

ул. Аэродромная, 7

тел.: +375(29)179-90-99,

+375(29)638-73-34;



12. Бар «Black Bar» (обеда, караоке, танцпол, кофе на вынос)

Режим работы: вс–чт: 18:00–02:00;

пт–сб: 18:00–05:00

Адрес: ул. Ленинская, 66

тел.: +375(44)777-34-49



13. Кафе «Мельница»

Режим работы: пн–чт, вс: 11:00–21:00; пт–сб: 11:00– 01:00

Адрес: аг. Гервяты, ул. Набережная, 7

тел.: +375(01591)70-0-16

