

ЭНЕРГИЯ

Запорожская АЭС

№ 33 (1639) 17 августа 2018 года

Еженедельная

Основана 5 сентября 1986 года.

Новая модель энергорынка Украины: готовимся работать по новым правилам

Как известно, Верховная Рада утвердила Закон Украины «О рынке электрической энергии Украины». Основной его целью является обеспечение надёжного и безопасного снабжения электрической энергией потребителей, которые теперь вправе выбирать поставщика электроэнергии самостоятельно; минимизация затрат на её поставку с помощью определения новой организационной структуры и реформирования старой. Иными словами, создается принципиально новый энергорынок, правила которого всем участникам ещё предстоит осознать, принять и освоить. Полностью заработать он должен до 1 июля 2019 года.

В рамках закона, определяющего новую модель энергорынка, рождается множество сопроводительных документов и требований, призванных регламентировать порядок его работы. Ещё часть документов необходимо будет принять в ближайшее время. Но механизм, как говорится, запущён, и процесс пошёл. А это значит, что в условиях современного рынка электрической энергии предстоит работать и ГП «НАЭК «Энергоатом», и атомным электростанциям.



неральный директор инициирует специальное обучение непосредственно на станции для представителей служб, задействованных в этом процессе. Прежде всего специалистам необходимы полные знания об условиях работы нового энергорынка - в части экономики, юридической подоплеку новых законов и т.д.

Как сообщил советник генерального директора Алексей Чупров, подобное обучение проводилось в «Облэнерго» - ещё одном участнике энергорынка Украины. А также - в созданном в НАЭК «Энергоатом» новом подразделении - ОП «Атоменерготрейдинг», которое будет выполнять новые функции и задачи по распределению электроэнергии.

Что касается Запорожской АЭС, то напрямую внедряемые на уровне государства

новшества коснутся в разной степени технических специалистов таких подразделений как электроцех, цех электрических сетей, производственно-техническая служба, служба информационных технологий, юридическое управление, служба главного диспетчера и др.

Поскольку задач поставлено много, а сроки на их реализацию ограничены, Александр Остаповец акцентировал внимание руководителей подразделений на необходимости вести грамотное и чёткое планирование. Это позволит не только выполнить в срок необходимые мероприятия, но и строить долгосрочные прогнозные показатели.

Людмила Готыч

Актуально

Риск-ориентированный подход к ППР

15 августа на Запорожской АЭС состоялось совещание рабочей группы, которая занимается вопросом внедрения риск-ориентированного подхода и оптимизации планово-предупредительных ремонтов.

За основу взята американская методология, которая будет адаптирована под наши реалии. Суть её в том, что на данный момент в регламенте существуют жёсткие требования ко времени, отпущенному на ремонт того или иного оборудования.

Риск-ориентированный подход предполагает другую методику оценки отсутствия этого оборудования в конфигурации станции. И главная его задача - увеличение выработки атомной энергетики за счёт того, что большая часть оборудования будет ремонтироваться во время работы блока на мощности.

Подробнее о ходе этого совещания и риск-ориентированном подходе - в следующем номере.

Ряд уже принятых документов, регламентирующих работу энергорынка, касается и генерации ЗАЭС. 15 августа под председательством генерального директора Запорожской АЭС Александра Остаповца состоялось совещание, посвященное этой теме.

На совещании обсуждался ряд важных организационных вопросов, с которых, собственно, стартует жизнь и работа предприятия по новым правилам. К ним, например, относится учёт произведенной и отпущенной электроэнергии. Вручную вести его невозможно, поэтому необходимо автоматизировать.

Чтобы работа была по-настоящему эффективной, ге-

Китайские специалисты поблагодарили за уникальный практический опыт разборки реактора

В течение недели в Центре подготовки ремонтного персонала Запорожской АЭС проходила обучение группа китайских специалистов компании «Chenqdy Hai Guanq Nuclear Power Technology Service Co. Ltd». Изучали они технологический процесс разборки реактора ВВЭР-1000 и перегрузки топлива.

Программа обучения была подготовлена на основе запросов китайской стороны и согласована с Одесским политехническим университетом. Чтобы сделать всё запланированное, каждый день обучения был расписан буквально по минутам. Программа включала в себя занятия в аудитории с использованием мультимедийных материалов, презентации, работу с чертежами, документацией, а также демонстрацию технологических операций на тренажёрах. В процессе занятий проходили беседы и обсуждения - всё было нацелено на то, чтобы максимально раскрыть главную тему - разборку реактора ВВЭР-1000 с перегрузкой топлива.

Вопросов китайские специалисты задавали много. Они, как говорится, были в теме - практически все имеют многолетний опыт работы в сфере атомной энергетики. Среди них - инженер-механик, слесарь-наладчик, заместитель глав-

ного инженера по ремонту, специалисты по парогенераторам и сварке. Они, в свою очередь, тоже делились собственным практическим опытом, поэтому обмен знаниями и умениями был двусторонним.

- Их интересовали все аспекты разборки оборудования, - рассказывает инструктор Центра подготовки ремонтного персонала **Владимир Шилов**. - Демонстрация технологических операций чередовалась с теоретическим обучением, использованием мультимедийных модулей. Особый интерес гости из Китая проявили к теме по разуплотняемому и уплотняемому соединениям реактора, термоконтролю. По их просьбе мы даже выполнили операцию, которая

не была прописана программой.

В течение недели шаг за шагом разбирали реактор, так что к пятнице (согласно программе) реактор и ак-

ные станции» Одесского политехнического университета **Марк Галацан**. - Я впервые здесь, но надеюсь, что в дальнейшем будем привозить к вам на практику



тивная зона были открыты. Начался самый интересный момент - операция по перегрузке топлива из бассейна выдержки в реактор и обратно из реактора в бассейн выдержки. В пультовой операторы с помощью телевизионной аппаратуры демонстрировали, как перегрузочная машина обеспечивает сцепление с тепловыделяющей сборкой, как тепло-

своих студентов и специалистов.

Учебно-тренировочный комплекс Запорожской АЭС - это мощная база для практических знаний. Она позволяет качественно готовить персонал для эксплуатации атомных электростанций.

На итоговом совещании подводились итоги недельного обучения. К слову, это первая группа китайских специалистов, которая прошла у нас обучающий курс. Заместитель начальника Центра подготовки ремонтного персонала **Павел Пухляк**, координатор процесса обучения, отметил, что были выполнены все запланированные операции. Обучение было насыщенным и конструктивным. Китайские специалисты озвучивали свои профессиональные интересы. Это важно и ценно в таком взаимодействии.

- В процессе работы тренажёра перегрузочной машины были смоделированы условия по срабатыванию системы безопасности при внешних воздействиях. Когда ответственное оборудование реагирует на нештатные ситуации, это нормально и

Продолжение на стр. 3

Начало на стр. 2

подтверждает, что наши тренеры полностью ответственны за оригинальное оборудование АЭС, - подчеркнул Павел Пухляр.

Он поблагодарил работников УТЦ - в частности, персонал, который готовил тренажёры к работе и обе-

и ремонта оборудования. По сравнению с Запорожской АЭС у них такого опыта мало - всего 11 лет.

Неоднократно подчеркивали, что наши специалисты обладают богатейшим опытом теоретической и практической подготовки. Жаль только, времени было



его особенностях. А также - изучить работу насосного оборудования, клапанов.

Гости станции приглашали запорожских специалистов посетить Китай, побывать на китайских АЭС с целью обмена опытом.

Многие отметили, что помимо обучения имели возможность побывать в Музее Запорожской АЭС и познакомиться не только с историей предприятия, но и с украин-

ного директора по кадрам и социальному развитию **Александр Кривцов**, выразил надежду, что учёба была интересной и продуктивной.

Поскольку китайские специалисты - это первая группа, от неё ждут рекомендаций по совершенствованию системы подготовки ремонтного персонала для китайских специалистов.

По завершении мероприятия каждому вручили



спечивал процесс обучения. Выразил признательность и китайским атомщикам, которые делились технологическими нюансами в своей работе.

Рассказали гости и о своих впечатлениях от пребывания на Запорожской АЭС, о взглядах на дальнейшее сотрудничество. Выразили признательность за возможность пройти обучение в Центре подготовки ремонтного персонала и увидеть оборудование в реальных размерах - такое, какое установлено на действующих энергоблоках ВВЭР-1000. Подчеркнули, что получили незабываемый практический опыт в области эксплуатации

мало для глубокого изучения ремонтного процесса. Но, надеясь на дальнейшее со-



трудничество, они хотели бы больше узнать о планировании ремонта и других

ской культурой.

Подводя итог учебной недели, заместитель генераль-

сертификат о пройденном курсе.

Оксана Загуста



Подведены итоги балансовой комиссии Энергоатома за первое полугодие 2018 года

На прошлой неделе в Киеве состоялась балансовая комиссия по итогам I полугодия 2018 года обособленных подразделений Энергоатома. Все основные производственные задачи выполнены, работа обособленных подразделений Компании признана удовлетворительной.

Открывая заседание комиссии, президент НАЭК **Юрий Недашковский** поблагодарил коллектив Энергоатома за добросовестную, слаженную работу. «Компания полностью выполнила плановые задания по производству и отпуску электроэнергии. За счёт сверхпланового производства и снижения затрат электроэнергии на собственные нужды за I полугодие в 2018 году Компанией дополнительно получено 382,6 млн грн товарной продукции», - сказал он.

Среди основных достижений в I полугодии Юрий Недашковский отметил фактическое выполнение, утвержденной в 2015 году Программы работ по внедрению на украинских АЭС модернизированного ядерного топлива производства компании Westinghouse (TBC-WR).

Также в 2018 году Энергоатом впервые принял миссию МАГАТЭ по проверке эффективности анализа опыта обес-

печения эксплуатационной безопасности PROSPER; успешно завершилась опытно-промышленная эксплуатация и получены сертификаты ГАСИ на эксплуатацию комплекса по переработке радиоактивных отходов Ровенской АЭС и отраслевого тренажерного комплекса учебно-тренировочного центра на Запорожской АЭС.

Кроме того, в I полугодии завершены все работы по созданию и получен сертификат соответствия на контейнер с повышенной вместимостью отработанных источников быстрых нейтронов для передачи на долговременное хранение.

Президент НАЭК особо подчеркнул, что Энергоатом стал первой украинской энергогенерирующей компанией, которая осуществляет процесс трансграничной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Конвенции Эспо. «20 июня в Берлине прошли трансграничные

экспертные консультации по результатам оценки воздействия на окружающую среду площадок Запорожской и Южно-Украинской АЭС. Хочу отметить, что экологическая деятельность является одним из самых высоких приоритетов компании, и в течение первого полугодия 2018 года эксплуатация украинских атомных станций не вызвала никаких экологических изменений, которые бы свидетельствовали об ухудшении состояния окружающей среды в районе их расположения по сравнению с предыдущими годами».

В общем, по итогам I полугодия Энергоатом произвел 40,2 млрд кВтч электроэнергии, что составляет 101,4% планового задания. Доля его в общем объеме производства электроэнергии в Украине составляет по итогам первых шести месяцев - 50,3%, а в структуре энергорынка - 51,6%.

«Оценивая работу ОП «Запорожская АЭС», я считаю, что рабочие показатели значительно превышают показатели прошлого года и целесообразно признать работу Запорожской АЭС вполне удовлетворительной», - сказал президент Компании.

По материалам НАЭК

Замена конденсаторов турбины на блоке № 4: более 70 процентов из всего объема работ – выполнено

На энергоблоке № 4 Запорожской АЭС продолжают работы по замене конденсаторов турбины. Начались они 10 мая, и через месяц, 19 сентября, должны проходить гидравлические испытания нового оборудования. В настоящее время всё идёт по графику.

- Как раз сейчас наступает сложный момент, - отмечает заместитель главного специалиста по турбинам (по реконструкции ТО) **Александр Панченко**. - Необходимо виртуозно совмещать действия разных подразделений станции и подрядной организации «ЮТЭМ-инжиниринг», ведущую монтажные работы.

Готовность первого конденсатора по монтажу к концу этой недели составит около 80 процентов, второго – порядка семидесяти, соответственно третьего уже более шестидесяти. При этом надо совместить сварку, монтаж и ещё контроль металла. Так, работники «ЮТЭМ-инжиниринг» проводят на первом конденсаторе сварочные работы.

В это же время персонал ЭРП начинает восстанавливать трубы. Одновременно подключаются по своей части ЦТАИ и ЭЦ. СКМ начинает вести контроль сварочных соединений, вышедших из монтажа.

Объём работ просто гигантский. Это подтверждает реальная картина, развернувшаяся на четвертом блоке.

Александр Панченко приводит и цифры. К примеру, по сварке: за время монтажа оборудования

общая протяженность сварочных швов, с помощью которых выполняется сборка новых конденсаторов, составила почти три километра (2950 м)! Количество трубопроводов разных размеров, которые отсоединяют от конденсаторов для их замены с последующим восстановлением - 241 единица. Внушительны данные и по металлоемкости: масса старых конденсаторов - более 1800 тонн, новых - более 1500 тонн, а металлоконструкций для замены конденсаторов - 250 тонн.

В ближайшие дни первый конденсатор будет практически собран. Останутся работы по восстановлению трубопроводов обвязки, по установке оборудования и дополнительных опор, необходимых для проведения гидравлических испытаний.

К концу недели должны быть установлены крышки водяных камер на втором конденсаторе. А на третьем идёт к завершению установка поворотных водяных камер и приёмно-сбросных устройств. Через несколько дней планируется начать восстановление плит в машзале (для замены конденсаторов была разобрана стена турбинного отделения блока). После этого приступят к



установке временно демонтированного оборудования.

Прежние конденсаторы находятся рядом с четвертым блоком. Александр Панченко обращает внимание на состояние их трубок - изношенность внутренней поверхности видна невооруженным глазом. Специалист поясняет: они стали тоньше примерно наполовину.

В конденсаторе устаревшей конструкции таких трубок - около 81-й тысячи (80820 шт.), в конденсаторе нового типа - почти 113 тысяч (112932 шт.). Проблемы же, имевшие место ранее, в новом оборудовании исключены, поскольку используется специальный коррозионностойкий сплав металла.

- Мы получили большой опыт на третьем блоке, поэтому на

четвертом работать намного легче, - подчеркивает Александр Викторovich. - Важно, что здесь этим занимается практически тот же персонал. И те же подрядные организации выиграли тендер.

Напомним, что в этом грандиозном мероприятии задействованы такие подразделения Запорожской АЭС как СГСТ, ПКП, УС, ЭРП, ЦТАИ, ЭЦ, СКМ, ТЦ и др. В СГСТ подчёркивают безупречную работу завода-изготовителя - ПАТ «Турбоатом» и слаженность действий подрядчиков, в первую очередь ООО «ЮТЭМ-инжиниринг». Также отмечают своевременность выполнения заказов на заводах ОП «Атомэнергомаш», а это более тысячи единиц металлоконструкций различной конфигурации.

Ирина Романова

Завершил работу Совет специалистов контроля металла

На минувшей неделе на Запорожской АЭС работал Совет специалистов контроля металла. Впервые он был инициирован в 2016 году и с тех пор дважды в год собирается для обсуждения и решения актуальных вопросов, связанных с таким направлением деятельности на атомных электростанциях Украины как контроль металла.

В состав Совета вошли все руководители служб контроля металла действующих атомных станций, внешний представитель Чернобыль-

рованием наших отраслевых документов. Как известно, по всем направлениям идёт переход со старых, советских или постсоветских докумен-



ской АЭС и представители Дирекции НАЭК по разным направлениям.

Совещание, которое состоялось на ЗАЭС, уже пятое по счёту. Совет собирается приблизительно один раз в полгода на разных площадках АЭС. Одно из совещаний проходило в Киеве. Теперь принимающей стороной выступило наше предприятие.

Вопросы, которые обсуждаются на Совете, посвящены не только злободневным темам, решение которых нужно здесь и сейчас, но и наработкам, направленным на долгосрочную перспективу, формирование определенных стратегий.

«Сейчас активно продолжается работа над форми-

рованием наших отраслевых документов. Как известно, по всем направлениям идёт переход со старых, советских или постсоветских документов на новые - европейские стандарты ISO, SOO и др. Этот переходный процесс позволяет нам поработать над ошибками. Те, старые документа ведь были не совершенны. Что-то давно и безнадежно устарело, какие-то требования к технологиям остались и сегодня. Теперь же мы работаем над тем, чтобы новые документы учитывали все нюансы и грани нашей деятельности более полно и эффективно», - рассказывает главный специалист по качеству металла-руководитель службы контроля металла Запорожской АЭС **Алексей Тищенко**.

На Совете также обсуждались вопросы, связанные с применением специального

оборудования. Речь идёт о сложной аппаратуре и приборах, которые применяются в работе специалистами этой службы. По словам Алексея Вячеславовича, поднимается вопрос о модернизации и обновлении приборного парка.

«От этого зависит качество работы, точность измерений и, как следствие, безопасность эксплуатируемого оборудования. Мы говорим о том, что нам нужно унифицировать весь приборный парк, чтобы мы пользовались одинаковыми приборами на всех площадках, накапливали общие наработки и руководящие инструкции», - отметил наш собеседник.

По большому счёту, с точки зрения применения технологий и методик все АЭС Украины мало чем отличаются друг от друга. Нужно только систематизировать имеющийся опыт. Отличие Запорожской АЭС, безусловно, в том, что это самая крупная атомная электростанция. Следовательно, и объёмы у нас в разы больше, чем на

других. Значит, есть потребность в большем количестве приборов и оборудования. Этот вопрос тоже обсуждался в ходе совещания.

В рамках своего пребывания на ЗАЭС участники Совета побывали на новом тренажерном комплексе УТЦ - в Центре подготовки персонала. И очень заинтересовались его потенциальными возможностями. В том числе и для такого направления как контроль металла. Обсуждалось, что это хорошая база для создания аттестационного учебного центра для контролеров-атомщиков. И есть все предпосылки, что от устных предварительных договоренностей в скором времени перейдут к наработке конкретных программ.

Итогом совещания стал протокол, который после изучения будет утвержден руководством Компании. Следующее заседание Совета специалистов контроля металла пройдет на Хмельницкой АЭС.

Людмила Готыч



Вакансии

В связи с вводом в эксплуатацию Тренажерного комплекса специальной подготовки ремонтного персонала ГП НАЭК «Энергоатом» в УТЦ Запорожской АЭС требуются инструкторы по следующим направлениям:

Центр подготовки оперативного персонала:

- инструкторы по подготовке на должность НС АЭС;
- инструкторы по подготовке на должность НСБ;
- инструкторы по подготовке на должность ВИУБ;
- инструкторы по подготовке на должность НСТО;

- инструкторы по подготовке на должность НС ЦТАИ.

Центр подготовки ремонтного персонала:

- 1 Инструкторы по направлению «ТМО» по специализации: реактор и ТТО; привод СУЗ; перегрузочная машина; трубопроводы, сосуды и теплообменное оборудование.
- 2 Инструкторы по направлению «Сварка и пайка металлов».
- 3 Мастер производственного обучения по направлению «Сварка и пайка металлов»;
- 4 Инструкторы по «ЭТО» (электротехническому оборудованию) по специализации:

РЗА; электрические машины; КРУ 6 и 0,4 кВ; КХ, СО, АУП.

5 Инструкторы по направлению «ОА-СУПТ» по специализации: САРИДУ; ВССИ; ТЗБ.

Требования к кандидату:

- стаж работы в должности подготовливаемого персонала не менее 2-х лет в ОП ЗАЭС;

- умение работы в Word и Excel;
- коммуникабельность;
- интеллигентность.

За справками обращаться в УТЦ каб. 202в тел. 5-64-31 Погребняк С.Н. (по оперативному персоналу) и каб.109 тел. 5-56-86 Кулибов А.В. (по ремонтному персоналу).

Чтобы техника исправно работала, нужно, чтобы у людей всё было хорошо

Она всё время в делах. А по-другому не получается. Активность, целеустремлённость и доброжелательное отношение к людям привносят в её жизнь много тёплого живого общения.

Инженер-электроник лаборатории информационных подсистем (ИП УВС) ЦТАИ **Наталья Владимировна Цымбалист** очень любит свою работу. Но ещё больше любит и ценит свой коллектив. За 32 года работы на Запорожской атомной электростанции он стал для нее практически семьёй. Наверное, это самый большой подарок, который преподнесла ей судьба.

Вернувшись в Энергодар молодым специалистом после окончания Одесского политехнического института, она попала в лабораторию ИП УВС ЦТАИ. Благодаря прекрасным руководителям - **Сергею Мавлюдову, Владимиру Руденко, Евгению Щедрому и Николаю Деянову** - здесь сформировалась особая очень доброжелательная атмосфера, которую молодые специалисты тут же подмечают и впитывают.

Говорить о талантливых коллегах Наталья Цымбалист может долго. И ведь рассказать есть что! Например, **Владимир Лёгкий, Олег Нетеплюк, Валерий Зарубин, Сергей Домьянич** и еще 9 инженеров-электроников в настоящее время занимаются реконструкцией оборудования на 3 и 4 блоках, меняют комплексы связи с объектами старого поколения М-64, УЛУ-2 ЭВМ, А701 на современные комплексы управляющих вычислительных МСКУ, рабочие станции ПС.

Это очень большой объём сложной и ответственной работы. Данное оборудование является составной частью универсальной вычислительной системы ЗАЭС. Оно принимает от датчиков токовые сигналы и сигналы термосопротивлений, обрабатывает их и выдаёт в виде величин технологических параметров реакторного и турбинного отделений (в том числе и на БЩУ).

Исправность электронной аппаратуры, точность приёма и корректность обработки сигналов, а, следовательно, и безопасная работа всей атомной электростанции зависят от качественного технического обслуживания, информационных подсистем. И с этой задачей специалисты лаборатории справляются успешно. Хотя случаются и трудности. В

самые сложные моменты работы найти выход из ситуации помогают ведущий инженер-электроник **Владимир Ерош** и инженер-электроник I категории **Юрий Капинос**. Наталья Владимировна считает их настоящими талантами в своём деле.

А вот единственный в лаборатории электрослесарь 6 разряда **Геннадий Сафонов**, глубоко интеллигентный человек, помимо электроники увлекается живописью - пишет картины и выставляет свои работы.

Все юбилеи и дружеские встречи коллег по лаборатории сопровождает своей игрой на саксофоне **Сергей Домьянич**. Огромный потенциал есть и у молодых сотрудников, например, **Сергея Пастухова**. «Они не просто коллеги, - говорит моя собеседница, - а настоящие мужчины, рядом с которыми я чувствую себя как за каменной стеной».

Пока представители сильного пола выполняют реконструкцию оборудования на блоках, Наталья занимается технической подготовкой производства, то есть документацией.

Но работа - лишь часть многогранной жизни Натальи Владимировны. И хоть



она потомственный энергетик (на Красногорской ГРЭС работали её бабушка с дедушкой, на ЗаГРЭС - родители), и член цехкома со своими обязанностями, всё же любимым увлечением остается декоративное растениеводство. Признается, что свою и родительскую дачу превратила в дендрарий, где выращивает редкие растения. С 2006 года увлеклась селекцией бородачковых ирисов, самостоятельно их опыляет и скрещивает. За 6-7 лет вывела цветы потрясающей красоты. Любимые сорта назвала «Моя Украина» с богатым насыщенно-коричневым цветом, «Аметист на снегу» - сиренево-белое кружевное соцветие и искрящийся фиолетово-бордовый ирис под названием «Ніч яка місячна».

Но очень многое предстоит ещё сделать. «В молодости обычно хочется пожить для себя. А с годами понимаешь: всё, что есть вокруг, оно тоже твоё, и по мере сил хочется превратить недостатки окружающего мира в достоинства». Поэтому Наталья на добровольных началах облагораживает свой двор, помогает городским службам озеленять город, высаживает растения возле школ, скверов и в городском парке.

На этом её увлечения не заканчиваются. Помните эрдельтерьера Рэсси из х/ф «Приключения Электроника»? Именно эта порода, а затем керри-блю-терьеры, стали постоянными спутниками по жизни Натальи. Сегодня у неё их трое, ухоженные, с грумингом и титулами. Двое стали первыми в Энергодаре интерчемпионами (это самый высокий титул для собаки в мире). Она любит путешествовать, постоянно посещает всеукраинские и международные выставки собак, и не только их.

16 августа Наталья Владимировна отметила свой юбилей. «Так приятно, говорит она, когда идёшь по станции и видишь улыбающихся людей». И хотелось бы ей, чтобы каждый сотрудник ЗАЭС был счастлив и ценим в своем коллективе. Для этого важно помнить, что за оборудованием стоят люди.

А мы желаем Натальи Владимировне крепкого здоровья и реализации всех её многочисленных желаний!

Ирина Гортенко



«Мы стремимся к улучшению условий и повышению безопасности труда»

Первый опыт профсоюзной работы председатель цехового комитета службы качества **Любовь Алексеевна Калининко** получила ещё в середине 90-х, когда на предприятии «Энергоатом АСУ-сервис» её избрали неосвобожденным председателем цехового комитета.

- Наша профсоюзная организация вместе с другими предприятиями АО «Энергоатом» входила в состав профсоюзной организации Запорожской АЭС, - говорит моя собеседница. - Численный состав «Энергоатом АСУ-сервис» был небольшой, однако требования к работе первичек предъявлялись высокие. Для профактива организовывали непрерывное тематическое обучение, причём на профессиональном уровне. Я получила достойную теоретическую подготовку и хороший опыт практической работы: разработка коллективных договоров и контроль их выполнения, проведение переговоров с руководством по урегулированию трудовых отношений, решение в законодательном поле вопросов занятости, увольнения, наказания и поощрения работников, а также многих других.

С декабря 2002 года Любовь Алексеевна - в

производственно-технической службе Запорожской АЭС. В 2005 году в связи с изменением организационной структуры ПТС образовалась служба обеспечения качества со своей цеховой профсоюзной организацией, а пять лет спустя Любовь Алексеевна была избрана председателем цехкома СК.

Сразу же приступила к делу. Деятельность неосвобожденного председателя цехового комитета расценивается как общественная нагрузка. Кроме основной инженерной работы Любовь Алексеевна выполняет текущую профсоюзную. Справляется, потому что умеет правильно расставить приоритеты и организовать своё время.

- Цеховой комитет службы качества - это целостная, демократичная организация, которую создали работники СК, - с гордостью заявляет председатель цехкома. - Мы защищаем свои права на рабочем месте, стремимся к улучшению условий и повышению безопасности труда, выражаем своё мнение по поводу существующих проблем.



Любим проводить свободное время коллективом. Так узнаем своих коллег с новой, необычной стороны. Например, наш руководитель **Дмитрий Юрьевич Ларин** не только

хороший спортсмен, он ещё умеет приготовить отличный плов. **Валерий Павлович Сегада** сам разработал проекты и построил её; играет на баяне и гитаре. **Людмила Николаевна Обухова** потрясающе готовит. **Артём Шеломицкий** играет на гитаре и губной гармошке одновременно, хорошо поёт.

На выделенные профсоюзным комитетом средства цехком организует поездки выходного дня. В разное время они с коллективом

побывали в Васильевке - в замке Попова. Посетили монастырь, Голубые озера, горячие источники в Счастливцево, Каменные Могилы в Мелитопольском районе и другие, не менее интересные места.

- В преддверии 35-летия профкома хочу сказать о профсоюзном комитете станции. О том, что информация до первичек доводится своевременно. При реализации задач никто не предлагает варианты действий сверху. А когда решение, за которое проголосовал профсоюзный комитет, принято, оно принимает законную силу, - подытоживает Любовь Алексеевна. - Это дружная команда, авторитетный коллектив. Я желаю им и всем нам реализации намеченных планов!

Лариса Юрьева

Увага

Правила безпеки під час відпочинку на природі

По всій території країни спостерігається по-справжньому літня погода. Тож громадяни активно вирушають на відпочинок у парки, лісові масиви, до води. З кожним днем кількість відпочивальників буде невпинно зростати, адже літо - пора відпусток, літніх канікул, коли більшість людей проводять вільний час на природі. Проте не варто забувати про елементарні правила безпеки під час перебування у лісах, парках. Адже позитивні емоції можуть бути затьмарені пожежею чи іншою небезпечною подією. Саме тому у цей період рятувальники посилюють профілактичну роботу у місцях масового відпочинку громадян, щоб вкотре нагадати, як безпечно проводити час на природі.

Шановні громадяни!

Служба порятунку закликає вас суворо дотримуватися правил пожежної безпеки та не провокувати пожежі в природних екосистемах. Перш за все, не слід розпалювати багаття поблизу сухої рослинності та залишати недопалки та сірники на трав'янистій підстилці.

Під час відпочинку на природі необхідно пам'ятати, що порушення правил пожежної безпеки несе загрозу не лише навколишньому середовищу, але й, в першу чергу, вашому життю та здоров'ю.

13-ДПРЧ Головного управління ДСНС України у Запорізькій області

Чимало прикладів героїзму знає Запорізька земля...

На виконання Указу Президента України від 27.01.2003р. №47/2003 «По заходи щодо вдосконалення державного управління у сфері пожежної безпеки, захисту населення і території від наслідків надзвичайних ситуацій», наказу МНС України від 20.02.2006р. №86 «Про проведення Всеукраїнської акції «Герой-рятувальник року» на території України з початку року стартувала Всеукраїнська акція «Герой-рятувальник року».

Метою акції є виявлення непересічних особистостей, які проявили мужність та героїзм під час рятування людей, майна, ліквідації пожеж, аварій, надзвичайних ситуацій, стихійного лиха, а також донесення до широкого загалу фактів та обставин їх героїчних вчинків, визначення найкращих серед кращих.

Учасником Всеукраїнської акції «Герой-рятувальник року» може стати кожний громадянин, який під час рятування людей, майна, ліквідації пожежі, аварії, надзвичайної ситуації проявив мужність та героїзм.

Шановні громадяни міста Енергодар, герої живуть серед нас! Повідомляйте про випадки героїзму до 1-ДПРЗ ГУ ДСНС України у Запорізькій області за тел. 3-37-00 або 101. І людині, яка вчинила подвиг, пишатиметься вся Україна!

Дружба, проверенная годами...

Производственная жизнь включает в себя не только восьмичасовой рабочий день, но и общение в минуты отдыха. Когда люди работают бок о бок на протяжении не одного десятка лет, рождается дружба, которая с годами только крепнет. Ветераны цеха дезактивации - **Мария Олейникова, Анна Переяславская, Раиса Сорока и Аделия Зенченко**, хотя уже и на заслуженном отдыхе, часто собираются компанией. Поводов для встреч всегда предостаточно. Главное в другом - в желании увидеться, поговорить, вспомнить былое...

Мы встретились с Марией Олейниковой и Анной Переяславской в информационном центре Запорожской АЭС. Они поделились своими воспоминаниями о работе в цехе дезактивации.

Мария Олейникова пришла на Запорожскую АЭС в 1981 году. Вначале работала техником в турбинном отделении, потом перешла в отдел охраны труда и техники безопасности, который в то время возглавлял Николай Верховецкий. А в 1983 году, когда начал формироваться цех дезактивации, её перевели в новое подразделение, хотя начальника цеха ещё не было. И по табельному номеру она числилась первой. Несмотря на то, что труд был тяжёлым, сегодня больше вспоминается дружный коллектив и общие праздники.

На работу всегда шли с радостью, рассказывает Мария Александровна. Хотя порой приходилось трудиться сутками. Когда меняли парогенераторы, с утра до утра работала в контролируемой зоне - была мастером по дезактивации помещений. Рабочих рук не хватало в первые годы, поэтому нагрузка была огромнейшая.

- Помню, как мыли САОЗы. Мои девчата вымыли всё и говорят: готово, можно принимать работу. А контролировали нас химики. Думаю, дай-ка, пока придёт проверяющая, сама посмотрю. Спускаюсь туда и вижу - кругом стекло. Понимаю, что рабочие разбили переноску, а стекло от лампочки не убрали. Кричу, бегом давайте мне ведро. Собрала всё живо. И когда пришла проверка, всё было готово к сдаче. А проверяли на чистоту, надо сказать, жёстко: белой салфеткой проводили по оборудованию, и она должна была остаться такой же. Так и другое оборудование.

Все трудились с охоткой и отдыхали с душой, весело. Помню, Рая Саенко моет полы и поёт во весь голос. Очень любила петь, обладала красивым голосом. Тянет швабру - и заливаются соловьём. Удиви-

тельное было время. Все праздники мы отмечали вместе, в «Молодёжке». К примеру, есть юбиляр. Готовятся все - сочиняем поздравительные тексты, частушки, разучиваем песни. Марина Сайчук - натура энергичная, творческая. Только дам ей какие-то сведения о юбиляре, тут же переделает любую песню под нужный нам формат.

- А ты помнишь, как отмечали юбилей серебряной свадьбы Ольги Братищевой! включается в разговор Анна Переяслав-

этом. Записали поздравление от её внучки, которая в то время отдыхала в детском лагере. И когда по сценарию (а делали вечер по подобию передачи Валентины Леонтьевой «От всей души») прозвучал голос внучки и на сцену вышли родственники, Валентина от неожиданности и радости чуть в обморок не упала.

- Откуда у вас бралось столько сил, энергии, столько выдумки, да ещё и при такой физически тяжёлой работе, удивляюсь.

- Так мы ж были молодыми, сил хватало на всё. А ещё в череде рабочих будней так хотелось подарить человеку радость, праздник - красивый, яркий, чтобы он запомнился надолго. К тому же такие мероприятия объединяют коллектив, - говорит Мария Олейникова.

- Давно известно, что радость и горе сплывают людей, - замечает Анна Тимофеевна. - Мне глубоко врезались в память дни, когда после аварии на ЧАЭС к нам на дезактивацию привозили народ из Припяти. Мы мыли людей, машины. Все очень переживали за пострадавших.

- А сегодня поддерживаете связь со своим бывшим коллективом? Вы в курсе, чем живет персонал цеха?

- Конечно, держим связь с коллегами, встречаемся на «Огоньках». А мы, вчетвером, сдружившись на работе более трёх десятков лет назад, сохраняем эту дружбу трепетно по сей день. Часто видимся и в разговорах вспоминаем какие-то интересные моменты из нашей трудовой жизни.

Оксана Загуста



ская (бывший инженер по работе с персоналом), проработавшая на станции 28 лет. - Мы готовили для неё сюрприз. Муж Ольги рассказал нам детали их знакомства. Выдал, можно сказать, семейную тайну. Они познакомились на танцах, потом пошли гулять, и он на песке палочкой написал её имя. На следующий день назначил девушке свидание. А утром встал и не может вспомнить, как её зовут. Побегал туда, где написал имя... Всё это мы творчески обыграли - получилось здорово!

- Таким же душевным был вечер, посвященный юбилейным датам Валентины Пронченко и Александра Чаусова. У них дни рождения с разницей в один день, поэтому чествовали их вместе, тоже в Молодёжном центре, - продолжает Анна Тимофеевна.

- Александр Константинович - один из первых заместителей начальника цеха, - уточняет Мария Александровна. - Бывший военный, подводник, он был в цехе руководителем, новатором, рационализатором, отдавал себя работе полностью. Его очень уважали в коллективе. Я сходила на почту, взяла бланки телеграмм и на них мы написали поздравления от его бывшего командования, от известных людей со всего мира - все телеграммы связали красной ленточкой и вручили на память.

Бригадир Валентина Пронченко праздновала 50-летие. Мы пригласили её родственников, а Вале не сказали об



«Моё первое рабочее место – Запорожская АЭС»

Именно с этих слов начал свой рассказ **Александр Приходько** - мастер на участке по ремонту и эксплуатации грузоподъемных механизмов реакторного отделения службы ремонта и техобслуживания грузоподъемных механизмов энергоремонтного подразделения. На Запорожской АЭС он 15 лет. В 2003 году пришел после окончания Национального технического университета (Харьковский политехнический институт). Начинать слесарем 4-го разряда по ремонту электрических машин на участке, где трудится и сейчас. Специфика обслуживания грузоподъемных механизмов стала для Александра Ивановича новым делом. К тому же работы эти относятся к категории повышенной опасности, потому что всегда проводятся на высоте. Эти и другие нюансы понадобилось изучать непосредственно на рабочем месте.

Его наставником стал **Григорий Петрович Студеникин**. Позднее, когда перешёл в бригаду по обслуживанию аппаратуры релейной защиты и автоматики полярных кранов в реакторном отделении в качестве электромонтера 5-й группы, появился другой

наставник - **Владимир Николаевич Корякин**.

В 2006 Александр Приходько стал мастером. Главным в своей работе считает хорошее знание оборудования, буквально до мелочей. Без этого невозможно технически грамотно выдавать задания рабочим. Это уже из собственного опыта.

Мастеру при выдаче задания также надо учитывать не только возможности персонала, но и видеть психологическое состояние человека. Требовать от себя и от других культуры производства и культуры безопасности.

Рабочий день мастера сконцентрирован - выдать задания, провести инструктаж... Затем произвести допуск непосредственно на рабочем месте. И в течение всей смены контролировать ход выполнения работ.

После выдачи задания наступает время для работы с документацией: ведение журналов техобслуживания, разработка инструкций по охране труда и рабочих ин-

струкций. Кроме того, сейчас проводится пересмотр билетов для проверки знаний по охране труда и радиационной безопасности.

По окончании смены - приёмка рабочего места, контроль качества выполненных работ, подведение итогов и планирование следующего дня. Впрочем, это далеко не полный перечень.

Самая большая трудность заключается в том, чтобы суметь эффективно организовать работу в условиях недостаточного количества персонала. Ещё один момент, который отмечает мастер: к сожалению, в учебных заведениях не готовят рабочих в таком узком направлении как ремонт и эксплуатация электрической части грузоподъемных механизмов, поэтому приходится уделять много времени для подготовки персонала на рабочем месте.

- У нас проходит ремонт оборудования, на грузоподъемные механизмы устанавливаются новые системы управления и частотные приводы

ведущих мировых фирм. Это требует дополнительного обучения не только рабочих, но и мастера. Часть материала я изучаю самостоятельно, а затем обучаю свой персонал. При этом остаётся какой-то объём знаний, который надо получить во время специального обучения. На 2019 год мы подали заявку об организации обучения по курсу «Техническое обслуживание и параметрирование преобразователей частоты Altivar 31, 312, 71» компании «Schneider Electric», - отмечает Александр Иванович.

Бригада мастера Приходько успешно справляется со своими производственными задачами. А после работы один из членов коллектива, слесарь Виктор Романовский успевает участвовать в спортивных мероприятиях. Недавно он побывал на Ровенской АЭС, где проходил веломарафон «100 WELOWatt» и в составе команды ЗАЭС завоевал третье командное место.

Сам же Александр Иванович заядлый рыбак, причём рыбачить предпочитает весной или осенью.

А по итогам минувшего года он получил звание Почётного мастера.

Лариса Юрьева



Військова частина 3042 перевірила готовність резерву

10 серпня у військовій частині 3042 Національної гвардії України було проведено перевірку готовності резерву військової частини до дій за призначенням та його усебічне забезпечення.

Метою даного тренування є удосконалювання практичних навичок командування та посадових осіб управління частини, командирів підрозділів у виконанні функціональних

обов'язків при прийнятті рішення, організації управління, взаємодії, проведення розрахунків, а також визначення рівня всебічного забезпечення резерву частини.

Тренування було проведено згідно сучасної суспільно-політичної обстановки з урахуванням специфіки об'єкту, що охороняється.

Прапорщик Оксана Свита



С 1997 г. 19 августа Украина отмечает День пасечника. По подсчётам экспертов, в нашей стране насчитывается около 400 тыс. пасечников, которые производят около 70 тыс. тонн мёда. Более того – в прошлом году Украина вошла в тройку мировых лидеров по экспорту этого продукта в страны ЕС.

Знакомьтесь: энергетик и пчеловод Евгений Кулачек

Подмечено, что разведение пчел приносит людям душевное равновесие, а всем окружающим здоровье. Ведь мёд и другие продукты пчеловодства содержат в себе множество полезных веществ с лечебными свойствами. О его пользе не понаслышке знает и мастер по техобслуживанию и ремонту технологического оборудования и линейных сооружений систем оповещения ЦСДТУ и пасечник в третьем поколении Евгений Кулачек.

Небольшая пасека семьи Кулачек находится в экологически чистом районе - с. Конские Раздоры Пологовского района Запорожской области. В степной зоне, окруженной цветами фацелии, подсолнечником, липами и дикими травами, своей обычной жизнью в 20 уютных двухэтажных ульях живут несколько пчелиных семей. Туда в свободное от работы время Евгений уезжает со своей семьей и помогает отцу ухаживать за пчелиным хозяйством. Он сам вырос на этом ценном, полезном продукте, поэтому, как и его отец, Григорий, относится к пчелкам очень бережно - стараются облегчить жизнь насекомым: ведут специальный журнал об их поведении, подкармливают, переставляют рамки, располагают пчёлку поближе к деткам, чтобы те не беспокоились.

«Это целый мир!» - с восхищением рассказывает Евгений.

Мёд выкачивают по наполняемости, избегая ущерба для пчел и не гоняясь за прибылью. А чтобы продукт был действи-



тельно натуральным, в семье Кулачехов принято подкармливать пчёл не сахаром, а прошлогодним мёдом. Тогда его можно употреблять и людям, страдающим от сахарного диабета. Своих сыновей, близнецов - Святослава и Ярослава, Евгений также приучает к пчеловодству, обучая азам пчеловодства, например, приносить и доливать воду в поильники.

Рабочий день пчёл обычно начинается с 4 часов утра и длится до 21 часа 30 мин. Если растения выделяют нектар и ночью, например, цветы малины, то пчёлка-сборщица будет работать и в темноте. Вот что значит, трудиться как пчела! В течение одного летнего дня они делают около 8-10 вылетов и за это время способны собрать несколько килограммов нектара.

Примечательно, что пчелы не выносят одиночества, именно поэтому они возвращаются домой так часто - пообщаться со своей семьей. А за сезон, по словам Евгения, с пасеки можно собрать около тонны мёда.

Мечта Евгения - построить Апидомик, такой маленький домик-ингалятор, внутри которого находятся ульи с летками. Собирая мед, пчелы попутно оздоравливают спящего внутри человека: пчелиный гул расслабляет и снимает напряжение, аэропитепия с ароматами мёда, воска, прополиса, маточного молочка способствует излечению многих заболеваний. Сон в таких условиях позволяет находящемуся внутри апидомика человеку ощущать энергетику пчелиных семей, но при этом быть в безопасности от непосредственного контакта с насекомыми.

Совсем скоро, через 2 недели, в последний раз в этом году семья Евгения откачает мёд из ульев, а всё что нанесёт пчелы снова - останется им на зимовку.

Евгений Кулачек уже несколько лет подряд делится своим мёдом с коллегами, друзьями и просто знакомыми людьми. Есть среди них и спортсмены, ставшие мастерами спорта по пауэрлифтингу 2015 году. Быстрые углеводы и натуральные аминокислоты здесь тоже принесли свою пользу. А со своими близкими Евгений постоянно пьет чай с мёдом и травами и старается сахар не употреблять. Зачем? Ведь есть глюкоза и фруктоза, заботливо приготовленная пчелками.

Ирина Гортенко

Кафе КДЦ

Встречаем с улыбкой, готовим с любовью!

**Уважаемые работники атомной станции, жители и гости нашего города!
Приглашаем вас посетить кафе культурно-делового центра.**

Если у вас планируется семейный или корпоративный праздник, мы предложим вам широкий ассортимент фуршетных закусок, мясных и рыбных деликатесов - домашнюю, украинскую и европейскую кухню.

Для проведения корпоративных мероприятий, свадебных торжеств, банкетов, фуршетов, детских праздников, выпускных вечеров у нас есть уютные залы на 60 и 20 посадочных мест, а в конференц-зале на 2-м этаже - до 200

посадочных мест.

С 20.00 - живое музыкальное сопровождение подарит вам атмосферу праздника.

Контактные телефоны кафе КДЦ:
5-00-29 - заведующий кафе
5-38-69 - метрдотель
5-37-92 - заведующий производством.

**Наш адрес: ул. Центральная, 6
Ждём вас!**



Нам дружба строить и жить помогает!

8 августа в клубе «Огонёк» встретились ветераны труда Управления строительства Запорожской атомной электростанции. Встретились, чтобы вспомнить о том, как работали, обменяться новостями и потанцевать.

Традиционно в Музее истории и трудовой славы их встретили заведующая музеем Татьяна Рискальчук и представитель управления – заместитель начальника УС по работе с персоналом Александр Катрич. Они рассказали строителям об изменениях, произошедших в последнее время на ЗАЭС, поблагодарили тех ветеранов за построенный город и атомную станцию и... пригласили поработать ещё.

Между тем, желающих, которые с радостью взялись бы за дело, оказалось много. У них огромный опыт создания объектов любой

Около 40 лет в Энергодаре работала каменщиком **Валентина Васильевна Дивакова**:

«Начиная со второй школы, все садики и школы мои. Дети и внуки наши выросли и ходили в те учреждения, которые мы строили».

На пенсии Валентине Васильевне скучать некогда. Она по-прежнему бодра и, кажется, полна сил. Занимается воспитанием внуков, дачей и ...строительством: «Часто надо где-то поштукатурить, плитку положить, кирпичи». Не отстают и её коллеги и лучшие друзья - **семья Толстовых, Виктор и Елена**. Работая в одной бригаде, они построили вместе не только учебные заведения, но и ДСК, базу отдыха в Кирилловке, пионерский лагерь, мэрию, ЗАГС.



сложности, и работа их не пугает, а наоборот - только вдохновляет. Всем им одинаково снится, как кипит работа на стройке, кран поднимает тяжелые плиты, и одним за другим появляются дома.

Владимир Игнатьевич Дубина был на энергодарской стройке механиком, прорабом, а затем начальником участка грузоподъемных механизмов:

«Работу вспоминаю каждый день, не было дня, чтобы чего-то о стройке не рассказал. У нас коллектив был отличный. Рядом со мной сейчас сидит мой бригадир **Александр Федорович Зызуль**, очень хороший парень. С коллегами мы очень часто перезваниваемся», - делится он.

А в настоящее время Виктор Фёдорович с супругой проживают в доме, который тоже строили - на Скифской, 12.

Стройка заряжала темпом работы: «Когда выкладываешь кирпичом стенку, видишь, как растёт здание. Мы в первую смену работали, а вторая бригада - во вторую. Приходишь через смену - уже видно, как много выстроили. Плит, перекрытия ещё нет, а следом уже идут штукатурки. Молодые были, веселые, и когда видели результаты своего труда, от этого просыпался ещё больший энтузиазм», - делится Валентина Дивакова.

На третьем и шестом участках маляром-



штукатуром с 74 года работала **Людмила Панюкова**. С детства она очень любила красивые вещи и рисовать. Но выучиться не было возможности, и стройка помогла ей реализовать свой дизайнерский потенциал. «Я выбрала и полюбила свою профессию маляра на всю жизнь. Когда захожу в помещение, сразу вижу, где что нужно сделать, какие изюминки добавить, чтоб это помещение заиграло. Я и сейчас, на пенсии, просматриваю в интернете новинки дизайна и читаю о новых технологиях в строительстве». Еще Людмила занимается вышивкой картин бисером и подрабатывает в интернете.

Валентина Васильевна Бондаренко, маляр-штукатур, считает годы работы на стройке самыми лучшими в жизни:

«На ДСК работать было очень сложно. Люди приходили и уходили, была большая текучка кадров. Работа тяжелая и многие не выдерживали нагрузки, но все равно коллектив был очень дружный».

Молодость с крепкой дружбой вспоминает и отделочник **Ирина Даниленко**, с 20 лет работавшая на стройке:

«Вы не представляете, как было прекрасно! Когда строили общежитие (а было это перед 9 Мая), мужчина, который когда-то раньше работал в музыкальной школе, ходил по стройке и играл нам

на баяне «День Победы». Все были дружные, и всегда друг другу помогали. Мы были преданы своей работе и уважали друг друга».

Во время тематической развлекательной программы строители сообщали важные даты: начало строительства ЗАЭС, первый кубометр бетона в фундамент реактора, пуск первого блока, шутили и с удовольствием танцевали.

Наши ветераны уже не числятся в рабочих бригадах, но, на удивление, многие из них до сих пор являются действующими строителями, поскольку регулярно консультируют молодых коллег по телефону.

У них и сегодня болит душа за развитие построенного ими города. Колот глаза недостроенные объекты, текущие кровли и иногородние подрядчики, не очень тщательно выполняющие работы на энергодарских домах.

Они говорят, что полны сил. И если бы кто-то организовал строительный суботник, с удовольствием бы на него отправились, чтобы ещё раз доказать своё мастерство.

«Этот город самый хороший и любимый на Украине», - говорит **Виктор Толстов**. Его коллега каменщик Валентина Дивакова добавляет: «Я испытываю гордость за Энергодар, и всегда внукам говорю: «Вот это я построила!»

Ирина Гортенко

«Украина Православная»

Традиции

14 августа, в праздник Медового Спаса, в культурно-деловом центре ЗАЭС состоялась выставка, посвященная 1030-летию Крещения Руси

Это была однодневная праздничная экспозиция, организованная по инициативе известного в городе коллекционера Владимира Марченко.

тинский крест (начало XIII в.), казацкий крест (XVII в.), православный крест (1700 год), нательный - «Распятие Христово» - Яблочный спас» (XVIII). Можно было



Он представил часть своих собственных экспонатов, а также экспонаты других коллекционеров Украины. Это редкие, уникальные кресты и иконы древней Руси, начиная с X и до XIX века. К примеру, ла-

увидеть крест катакомбный или Знамение Победы (XIX в.), другие. И также много икон. У каждого экспоната своя история, которыми Владимир Марченко охотно делился.

Эта выставка - событие



для нашего города. Здесь представлен большой культурный и исторический пласт, подчеркнул протоиерей Григорий Гнатенко.

Прозвучали интересные детали об экспонатах. Порадовало, что было много детей. То, что они увидели и услышали, останется в них как зёрнышко, которое в своё время прорастет и даст хорошие плоды.

Оксана Загуста

Новая фотовыставка

С 15 августа в Музее истории и трудовой славы Культурно-делового центра Запорожской АЭС открыта новая фотовыставка «Україна - це ми!», посвященная Дню Независимости.

Музей работает по будням с 8.00 до 17.00

До Дня Незалежності України

24 серпня Організація молоді та профспілковий комітет ЗАЕС запрошують на квест

«Енергія Незалежності».

Старт в 10.00, мінімаркет «Ассоль».

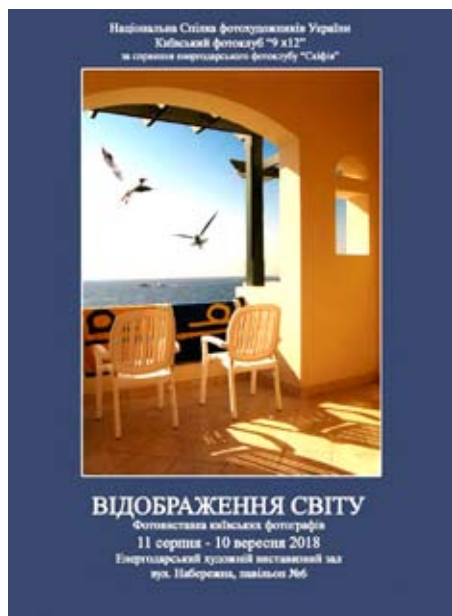
Попередня реєстрація по тел. 095-072-15-35 Мошнік Сергій.

Внимание!

19 августа в 19.00 на площади возле мэрии (узел связи) состоится концерт духового оркестра Запорожской АЭС.

В программе концерта «По волнам моей памяти» хиты классики и современности.

Приглашаем всех энергодарцев.



Благотворительность

Профсоюзный комитет и Организация молодежи ЗАЭС проводят акцию ко Дню знаний

Акция направлена на сбор б/у вещей (детской и взрослой одежды, обуви, книг), б/у бытовой техники, б/у мобильных телефонов и т.д., домашних заготовок (варенья, компоты и т.п.), для последующей передачи их нашим подшефным - воспитанникам Молочанской школы-интерната.

Акция будет проводиться с 27.08.18 г. по 01.09.18 г. (включительно).

Пункт приёма - на 1 этаже здания ГУС (напротив банка «УКРІНБАНК»), центральный вход.

Время приема: по будням с 18-00 до 19-00; в выходной день с 9-00 до 11-00.

Телефон: 0-66-755-23-39 (спросить Евгения).

Учредитель и издатель - трудовой коллектив ОП «Запорожская АЭС»

Основана 5 сентября 1986 г.

e-mail: uiso30238@mgw.npp.zp.ua; uiso7109@mgw.npp.zp.ua

Регистрационный № 23 от 17.01.94 г.

Адрес: 71503, г. Энергодар, Запорожской обл., ОП «Запорожская АЭС»

Ответственный за выпуск Ирина Емельяненко - 5-64-97
 Макет - А. Прокофьева
 Тел. 5-57-71
 Фото - А. Черненко
 Верстка - Марина Манукова

Читайте «Энергию» в цвете на сайте ЗАЭС www.npp.zp.ua

Тираж 3000 экз.
 Заказ № 100708
 Ответственность за достоверность цифр, имен и фактов несут авторы публикаций.

№ 33, 17.08.2018