



ЗАЭС: три ключевые задачи

В конце ноября генеральным директором АО «Эксплуатирующая организация Запорожской АЭС» был назначен Рамиль Галиев. Он рассказал «Энергии» о планирующихся структурных преобразованиях на станции и намерениях перезапустить ее энергоблоки.

— Рамиль Султанович, расскажите, как вы пришли в атомную энергетику и как развивалась ваша карьера?

— После окончания Томского политехнического института пришел на Балаковскую атомную станцию, именно здесь произошло мое становление как инженера. Далее была строящаяся Ростовская АЭС. Туда я поехал в команде Балаковской АЭС во главе с Владимиром Филипповичем Погорелым, назначенным ее директором. Но после чернобыльской аварии первый блок был законсервирован. В конце 1990-х — начале

2000-х годов руководство страны приняло решение о завершении строительства и пуске Ростовской АЭС. Это стало определенным испытанием для атомпрома: в тот период были проблемы с финансированием, все доставалось по бартеру, и в таких условиях необходимо было довести начатое до конца. Коллектив станции успешно с этим справился, и в 2001 году первый энергоблок ввели в эксплуатацию.

В 2007 году меня пригласили на должность главного инспектора Смоленской АЭС. Это назначение стало новым вызовом, по-

тому что раньше я был техническим руководителем-исполнителем, а теперь стал руководителем с контролирующими функциями. Мне пришлось научиться мыслить совсем по-другому. В 2021 году я был назначен на должность директора департамента контроля безопасности и производства концерна «Росэнергоатом».

— Как вы отнеслись к предложению возглавить Эксплуатирующую организацию Запорожской АЭС?

— Это еще более серьезный шаг, чем предыдущие. Если руководители концерна и госкорпорации мне доверяют и решили, что я могу справиться с этой работой, значит, отступать нельзя. Я и сам по характеру такой: поставили задачу — буду ее решать.

Продолжение на с. 3

МОНИТОРИНГ РАДИАЦИОННОГО ФОНА И УРОВНЯ ВОДЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 4.12.2024 Г.

- Мощность дозы гамма-излучения на территории ЗАЭС — **0,11 мкЗв/ч**
 - Мощность дозы гамма-излучения периметра СХОЯТ — **0,15 мкЗв/ч**
- Показатели не превышают установленных уровней радиационного воздействия на персонал станции
- Мощность дозы гамма-излучения в санитарно-защитной зоне — **0,1 мкЗв/ч**
 - Мощность дозы гамма-излучения в зоне наблюдения — **0,09 мкЗв/ч**
- Показатели не превышают установленных уровней радиационного воздействия на население и окружающую природную среду и соответствуют естественному природному фону в районе расположения Запорожской АЭС
- В работе находятся линии ВЛ 750 кВ «Днепровская», ЛСН 330 кВ (собственных нужд) «Ферросплавная-1», от которой осуществляется резервное питание Запорожской атомной станции
 - Уровень воды в пруду-охладителе — **14,1 м**

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

1 декабря «Росатому» исполнилось 17 лет. В 2007 году президентом РФ В. В. Путиным было принято историческое решение о создании Государственной корпорации по атомной энергии. За это время «Росатом» не только успешно развивал свои традиционные направления деятельности в стране и мире, но и достиг заметных результатов в новых для себя сферах бизнеса — медицине, ветроэнергетике, создании композитных материалов, логистике и других.



3 декабря отмечался День атомного ледокольного флота России. В 1959 году был введен в эксплуатацию первый в мире атомный ледокол «Ленин». В настоящее время наша страна обладает единственным в мире атомным ледокольным флотом, обеспечивающим судоходство по важнейшей водной артерии — Северному морскому пути. В его состав входят семь атомоходов трех классов. Недавно на воду для испытаний был спущен еще один — «Якутия».

КОРОТКО



Запорожскую АЭС посетил руководитель Донского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Виктор Катков. В ходе совещания обсуждались вопросы хода разрешительной деятельности, подготовки к лицензионной работе (лицензирование энергоблока № 1 ЗАЭС и СХОЯТ) и текущих вопросов, связанных с применением российского законодательства в области использования атомной энергии. Директор Запорожской АЭС Юрий Черничук подчеркнул, что сотрудничество с Ростехнадзором направлено в первую очередь на обеспечение безопасной эксплуатации станции, а также на подготовку к продлению сроков эксплуатации энергоблоков станции.



Состоялся отборочный этап конкурса профессионального мастерства REASkills среди сварщиков ЗАЭС. Шестеро участников состязаний боролись за право представлять нашу станцию на аналогичном конкурсе всех предприятий «Росатома», который пройдет в Удомле Тверской области в следующем году. Все конкурсные работы подвергнутся визуально-измерительному и рентгенографическому контролю в службе контроля металла. О том, кто стал лучшим сварщиком, расскажем в одном из следующих номеров «Энергии».



ЗАЭС: три ключевые задачи

Начало на с. 1

— **С чего начнете?**

— Оцениваю текущую ситуацию на площадке. Мой принцип: решать трудные задачи немедленно, а невозможные — чуть погодя. Нерешаемых вопросов нет. Это как в шахматах, моим любимым хобби и стратегической игре: нужно правильно расставить акценты, разбить каждый процесс на этапы, и тогда результат будет достигнут.

— **Будете принимать какие-то серьезные кадровые решения?**

— В настоящее время на объекте действует беззачетная структура, а мы должны перейти на типовую структуру АЭС концерна «Росэнергоатом». Это связано в первую очередь с выводом определенных видов деятельности на аутсорсинг: автотранспортные услуги, питание, уборка помещений и дезактивация. Никаких революций не будет, но одна из основных задач — сформировать трудовой коллектив, соответствующий новой структуре, как на других атомных станциях страны: более гибкой, помогающей

решить конкретные задачи, которые перед нами стоят. В связи с этим кадровые изменения неизбежны, но не в ущерб, а для развития станции.

— **Вы уже побывали на ЗАЭС в новой должности? Как часто планируете приезжать и какими вы видите ближайшие задачи?**

— 10 декабря исполнится 40 лет со дня пуска первого энергоблока Запорожской АЭС, я приеду на площадку, чтобы лично поздравить коллектив, вручить награды персоналу и в целом поговорить, ответить на вопросы. Я постараюсь бывать на станции каждый месяц. Буду общаться с руководителями и коллективом по каждому направлению отдельно. Мне важно видеть ситуацию со всех сторон.

Главная задача — обеспечить должный уровень безопасности АЭС. Я понимаю, что ее решение зависит не только от нас, но мы, в свою очередь, сделаем все необходимое для этого.

Вторая задача — подготовить блоки для перевода в режим генерации. Сейчас все шесть блоков находятся в состоянии «холодный останков». Не-

обходимо обеспечить поддержание оборудования АЭС в высокой степени готовности к запуску и продление сроков эксплуатации энергоблоков. Мы готовим документы для Ростехнадзора, чтобы получить лицензию на эксплуатацию первого блока. А следом и на остальные. И в дальнейшем, как только позволит обстановка и будет принято соответствующее решение, мы запустим станцию.

И третья задача — восполнить запас воды в пруду-охладителе ЗАЭС. В связи с разрушением плотины Каховского водохранилища необходимо изготовить новое оборудование — плавучую насосную станцию — и установить ее в русле Днепра.

— **Вы были в Энергодаре? Поделитесь своими впечатлениями.**

— Да, был. Город сегодня преобразился благодаря поддержке госкорпорации «Росатом» и концерна «Росэнергоатом». Уверен, что Энергодар уже в ближайшем будущем будет удобным и комфортным для жизни, как и другие российские города-спутники АЭС.



Если завтра пуск

Тренировки оперативного персонала Запорожской АЭС на тренажерах, моделирующих работу действующих энергоблоков, гарантируют готовность специалистов станции к возобновлению ее работы в полноценном режиме. О том, как построен учебный процесс, нам рассказал руководитель полномасштабного тренажера (ПМТ-5) Николай Ростов.

«При обучении персонала блочных щитов управления (БЩУ) перед нами стоят две важные задачи — это, во-первых, подготовка к новой должности по индивидуально разработанной программе и, во-вторых, поддержание квалификации специалистов, работающих в сменах. Для них сформирован годовой учебный график. Раз в месяц для персонала БЩУ всех смен (примерно 100–120 человек) на ПМТ проводятся учебно-тренировочные за-

нятия», — говорит Николай Германович.

По его словам, сегодня стало значительно больше тех, кто проходит первичную подготовку. Это касается и сотрудников, прибывших с других площадок, в основном с Балаковской, Калининской, Ростовской и Нововоронежской АЭС. И хотя это станции с реакторами ВВЭР, а их принцип работы похож, есть много различий в оборудовании. Благодаря тренажерам специалисты быстрее осваиваются на блоках ЗАЭС. Слож-

нее приходится тем, кто эксплуатировал блоки с реакторами РБМК.

Конечно, есть различия между специалистами с действующих станций, которые понимают, как надо эксплуатировать блоки, и теми, кто не управлял работающим оборудованием АЭС. Это стажеры, которые с должности оператора реакторного отделения или машиниста-обходчика турбинного отделения готовятся на должность инженера по управлению реактором или турбиной. Для них ПМТ — уникальный инструмент, позволяющий получить необходимые навыки. Ведь на тренажере можно смоделировать любые ситуации: работу оборудования на различных уровнях мощности, аварийные ситуации и аварии.

Сегодня обучение на должность проходит без отрыва от производства, поэтому учебный процесс может растянуться. В среднем от трех до пяти месяцев понадобится для того, чтобы, к примеру, ведущий инженер управления реактором прошел полный курс подготовки на ПМТ.

Инструкторы ПМТ обладают огромным практическим опытом. Так, Николай Ростов много лет отработал в должности начальника смены блока. Как и его коллеги, имеет еще одну черту, важную для инструктора, — умение передавать знания, доходчиво объяснять сложные вещи. Это служит дополнительной гарантией, что когда придет время пускать блоки, персонал будет к этому готов.

Всегда в движении

1 декабря свой 60-летний юбилей отметил электрослесарь 5-го разряда Андрей Светличный.

Андрей Светличный родился в поселке Золочев Харьковской области в семье рабочих. До армии окончил профессиональное училище, получив специальность слесаря-сборщика самолетов. Он мечтал стать военным летчиком, однако судьба распорядилась иначе, и вскоре ему пришлось осваивать гражданскую специальность.

Уже 35 лет Андрей Владимирович работает на Запорожской АЭС, начав с машиниста-обходчика турбинного отделения в эксплуатационном подразделении. В 1994 году он перевелся в электрический цех, где по сей день трудится на оперативно-ремонтном участке, при необходимости исполняет обязанности мастера.

Участок называется так, потому что бригады цеха действуют оперативно в любое время суток. Они устраняют дефекты оборудования до прихода основного персонала. Участвуют в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций технического или природного характера. А также готовят к выводу в ремонт системы безопасности и оборудование энергоблоков, занимаются обслуживанием электродвигателей 6 и 0,4 кВ, сборок распределительного токового подвижного оборудования, кабельного хозяйства, освещения. Выполняют обмотку статоров, пайку и лужение проводов. Широкий спектр задач, одним словом.

«Коллектив у нас отличный, рядом трудятся специалисты с большой буквы, в трудную минуту всегда помогут, выручат. Побольше бы встретить в жизни таких людей, как Игорь Ивженко, Игорь Ку-

дымов, Игорь Курьло», — отзывается о коллегах Андрей Владимирович.

Сам Светличный не только на практике постигал азы профессии, но и получил высшее образование по специальности «инженер-электрик», уже в зрелом возрасте окончив Харьковскую национальную академию городского хозяйства. В вузе был старостой группы, помогал гораздо более молодым однокурсникам в учебе. Словно

отец, переживал за каждого студента и решал возникающие вопросы. До сих пор родители ребят с благодарностью вспоминают об Андрее Владимировиче.

Жизненную силу Светличный черпает в семье. С супругой Аллой он воспитал двух успешных сыновей. Старший, Александр, — инженер, занимается строительством. Младший, Дмитрий, учится на геодезиста в Харькове. Родители рады успехам детей и гордятся ими.

Есть и хобби у Андрея Светличного: вместе с же-

ной любит путешествовать. С удовольствием водит автомобиль, может ехать сутками. Они побывали во многих городах Крыма, в ближайших планах — съездить в Волгоград, на Мамаев курган. Там в Великую Отечественную воевал дед Андрея Светличного.

«Главное — никогда не останавливаться в развитии, всегда учиться новому, осваивать что-то и работать над собой, а также быть хорошим специалистом в своем деле», — подвел итог нашему разговору Андрей Владимирович.





Главная ценность

Сегодня мы завершаем цикл публикаций, приуроченных к 40-летию юбилею Запорожской АЭС. И посвящаем наш материал главной ценности станции — людям, которые ее возводили, а потом успешно эксплуатировали.

Любые проекты, тем более такие сложные, невозможно реализовать без человеческих усилий, смекалки, упорства, если необходимо, самоотверженности и, конечно, взаимопонимания. Первый директор ЗАЭС Леонид Прохоров считал, что победы достигаются за счет командных усилий, главное — объединить людей.

Сегодня, глядя на Запорожскую АЭС, уже трудно себе представить, что станция начиналась с небольшого домика, в котором располагалась ее дирекция. Виктор Богодист, заместитель директора по капитальному строительству, построил к нему несколько блок-комнат. Но все равно там было очень тесно даже для небольшого на тот момент штата. Помимо Леонида Прохорова и Виктора Богодиста в нем работали главный инженер Василий Юшкин и его заместитель Владимир Питкевич, бух-

галтерия во главе с Тамарой Антроповой, отделом кадров руководил Антон Назаренко, в плановом отделе и отделе труда и зарплаты трудились Нелли Богма и Вера Солодовникова, к которым позже присоединилась Лидия Задеряка.

К концу 1981 года объем строительно-монтажных работ на объекте за месяц

вышел на рубеж в 10 млн рублей — это огромная по меркам того периода сумма. Ожидались поставки сотен тысяч тонн технического оборудования, в том числе требующего закрытого хранения. Нужны были прирельсовые базы, механизированные терминалы, площадка для выгрузки тяжелых и негабаритных



грузов общей площадью 50 000 м². Необходимо было переоборудовать причалы в порту для выгрузки корпусов реакторов и парогенераторов, отгруженных на воду «Атоммашем». Как со всем этим справиться? Требовались люди!

В первом полугодии 1982 года надо было набрать до 1000 человек, чтобы вводить энергоблоки поточным методом, причем специалистов с опытом эксплуатации и обслуживания оборудования. Объявление о начале строительства крупнейшей атомной станции в Европе стало отличной рекламой. В отдел кадров посыпались горы заявлений о приеме на работу. Их с трудом успевали обрабатывать. Презде всего пригласили руководителей подразделений АЭС, чтобы те, в свою очередь, подбирали квалифицированных специалистов. Штат основных цехов ЗАЭС был укомплектован на 85% за счет специалистов тепловых электростанций, а штат реакторных подразделений — специалистов действующих в Союзе атомных станций. Опытные сотрудники составляли 35–40%, остальные были выпускниками высших учебных заведений. К слову, каждый год вузы направляли на ЗАЭС 120–150 молодых специалистов. Вот так и был сформирован коллектив нашего уникального атомного объекта, на счету которого было немало достижений. Надеемся, у нынешнего коллектива станции их тоже будет много впереди.

КОТ В ДОМЕ ХОЗЯИН

Братья меньшие делают наш мир теплее и ярче, приносят в жизнь новые краски и эмоции, а кому-то и здоровье. Вдогонку ко Всемирному дню домашних животных делимся историями сотрудниц Запорожской АЭС о том, как их пушистые любимцы появились в семье и что после этого изменилось.



Юлия, инженер 1-й категории:

— Говорят, что коты привязываются к дому, а не к хозяевам, но это точно не про моего Котю. Семь лет назад я шла на работу и увидела его у подъезда. С виду это был обычный котенок: полосатый, с буковкой «М» на мордочке. Его глаза удивленно смотрели на мир и на меня. Он как будто говорил всему свету: «А вот и я!» Я погладила его, и он тут же замурлыкал. Через минуту решение было принято: домой шли с Котей вместе. Теперь он смелый, любопытный и невероятно важный, и мне порой кажется, что он читает мои мысли.

Оксана, начальник отдела:

— Анфиса появилась у нас случайно. Однажды мне позвонила подруга со словами: «Возьми кошку!» Она, гуляя с собакой, заметила серое дрожащее существо со слезами в медовых глазах. «Чистая, ухоженная. Может, выпала из окна или ее выбросили», — переживала она. «Не возьму», — ответила я. Через пару дней подруга позвонила снова: «Ну возьми кошку!» Я объяснила, что муж против. Даже когда наш ребенок просил завести питомца, мы ограничились только хомяками. Но подруга не сдавалась, и я предложила ей компромисс: «Привози кошку, когда муж будет дома. Посмотрим, как она себя поведет. Если что-то пойдет не так, ты сразу заберешь ее обратно».

Когда подруга привезла кошку, та выбралась из переноски и долго осматривалась. Потом подошла к мужу и потерлась мордочкой о его ногу. Он ее погладил. С тех пор кошка не отходит от мужа, словно выбрала его главным в доме. Он растаял: покупает ей лучший корм, заказывает вкусности.



Прошло уже 10 лет. Наша Анфиса стала любимцей всей семьи, но главным для нее по-прежнему остается муж. Кошка с медовыми глазами принесла в наш дом умиротворение, любовь и уют.

Марина, специалист:

— Кицо негде было жить. Его выбросили на дорогу прямо из машины. Знаете, котам, как и людям, сложно найти жилье, все места обычно заняты. Я согласилась его приютить на время. Но нет ничего более постоянного, чем временное. Сейчас ему чуть больше года. Он красив, любопытен и снисходительно относится к фотосессиям. С тех пор, как в моем доме поселился неугомонный черный кот, я решила большинство застарелых проблем и добилась 50% поставленных целей. Кицо же подрос, заимел блестящую шубу, игрушки, домик, мягкую лежанку, он сыт и доволен. Вполне себе выгодное партнерство.



Интеллект и стратегия

29 ноября в дружеской атмосфере прошел турнир по шахматам среди работников станции, посвященный 40-летию Запорожской АЭС. Всех участников поделили на три подгруппы, двое лучших игроков из каждой выходили в финал.

По итогам турнира места в тройках призеров распределились следующим образом.

Женщины

1. Елена Тихонова (ЭРП);
2. Ирина Вященко (УСП);
3. Светлана Тимошенко (УСП).

Мужчины

1. Эдуард Ковалев (СГМ);
2. Роман Павленков (ГЦ);
3. Геннадий Товкус (ЭП).

«В шахматы играю с детства. Это моя любимая игра. После турниров прихожу домой и все интересные партии, которые отыграл, ввожу в компьютер, анализирую ошибки, чтобы в следующий раз их не повторить. Это постоянный процесс, — поделился с нами Эдуард Ковалев. — Дальше, надеюсь, поедем на другие соревнования защищать честь Запорожской АЭС. Поэтому мастерство надо поддерживать на высоком уровне».



Приз нашел обладательницу

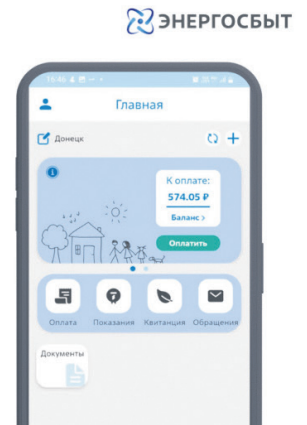
Победителем фотоконкурса, целью которого было распознать, кто из руководителей и работников ЗАЭС изображен на школьных фотографиях, стала главный энергетик управления строительства Татьяна Тарасенко. Свой успех она объяснила тем, что трудится на станции уже 16 лет и многих сотрудников знает в лицо. А зрительная память у нее прекрасная. Да и работа тесно связана с людьми и коммуникациями. Кроме своей основной деятельности Татьяна активно участвует в жизни профсоюзной организации.

Мобильное приложение – доступ ко всем счетам и услугам 24/7

- Передавайте показания счетчика в пару кликов;
- Оплачивайте счета онлайн без комиссии;
- Управляйте несколькими лицевыми счетами;
- Подключайте электронную квитанцию;
- Направляйте обращения;
- Отслеживайте историю платежей и показаний;
- Заказывайте выписки и справки.



Для скачивания приложения отсканируйте QR-код с помощью камеры на смартфоне



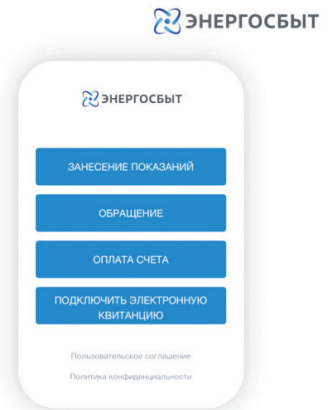
Личный кабинет «Энергосбыт»

Доступ к сервису можно получить через официальный сайт <https://zapozorhye.e-sbt.ru/> или по QR-коду:



С его помощью можно:

- Передать показания счетчика
- Оплатить счет без комиссии
- Направить обращение в адрес компании



Чат-бот «Помощник Энергосбыт»



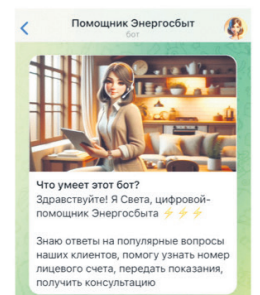
Чат-бот работает в мессенджере Telegram.

С его помощью можно:

- Узнать номер лицевого счета
- Передать показания счетчика
- Оплатить счет без комиссии
- Направить обращение в адрес компании



А чтобы оставаться в курсе новостей и первыми узнавать об изменениях, подписывайтесь на Telegram-канал «Мой Энергосбыт»



Электронная квитанция

- Приходит раньше бумажной – всегда вовремя и без задержек
- Позволяет оплачивать электроэнергию буквально в пару кликов
- Хранится на электронной почте или в мобильном приложении
- Помогает беречь природу

Как подключить?

- В мобильном приложении
- На сайте компании по QR-коду:



Для подключения нужно будет ввести лицевой счет, e-mail, телефон и любую сумму оплаты за период от 1 октября 2023 г.

