

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Оптимизирование энергозатрат при производстве энергии – важное направление в работе АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Это обусловлено постоянным ростом цен на энергоресурсы, что приводит к повышению себестоимости тепла и электрической энергии, производимых на станции. Внедрение программ энергосбережения способ-

ствующих смол пенообразователем для удаления органических загрязнений на Н - катионитовых фильтрах I и II ступенях схемы химически очищенной воды; ремонт внутренней антикоррозионной защиты фильтров винил-эфирным химостойким покрытием «Полигласс УЕ»; ремонт антикоррозионной защиты стенок бетонной ячейки соли технической химостойким покрытием для мокрого бетона «Полигласс ЮР»; ремонт антикоррозионной защиты клапанов МИК химостойким покрытием «Коррогласс». В электрическом цехе будет проведена реконструкция системы освещения с применением энергосберегающих ламп территории ТЭЦ-3, потолочного освещения, станции, помещений распределительных устройств собственных нужд и мастерских на светодиодные, в количестве 258штук. Для цеха тепловой автоматики и измерений в планах диагностика, проверка, техническое обслуживание специализированной организацией комплексов газового анализа вредных вы-



стует повышению общего уровня энергоэффективности предприятий, что позволит увеличить объемы производства без серьезного увеличения расходов на энергоресурсы.

«Энергосбережение на промышленных предприятиях – это комплекс мероприятий, направленных на снижение потребления энергии и основанный на тщательно составленной программе экономичных и эффективных способов оптимизации потребления энергетических ресурсов. Группа компаний Павлодарэнерго ведет постоянную работу над оптимизацией процесса энергосбережения. В целях повышения экономичности и организации учета и контроля энергоресурсов на 2022 год запланирован ряд мероприятий на ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3.» - рассказывает Александр Скворцов, начальник производственно-технического управления АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

ТЭЦ-3

В целях повышения экономичности, в топливно-транспортном цехе ТЭЦ-3 в этом году планируется замена светильников в душевых зданиях на светодиодные для экономии электроэнергии на хозяйственные нужды. В котельном цехе запланировано: замена труб азросмеси горелок котлоагрегатов №1, 3, 5; ремонт кубов воздухоподогревателя котлоагрегатов № 1, 3, 5; устранение присосов по газозвоздушному тракту котлоагрегатов №1-6. В турбинном цехе: ремонт и очистка разбрызгивающих форсунок градирен №1, 2, 3, 4, 5; диагностика и ремонт деаэратора 6 кгс/см2 №6; замена рабочих колес циркуляционных насосов Д-12 500- 24М1 (4 шт). В химическом цехе запланировано: обработка ионооб-

бросов в атмосферу котлоагрегатов №4, 5, 6. В планах для цеха водоснабжения и канализации провести: ремонт перекачивающих насосов №1,2,3; ремонт мужских душевых АБК.



бросов в атмосферу котлоагрегатов №4, 5, 6. В планах для цеха водоснабжения и канализации провести: ремонт перекачивающих насосов №1,2,3; ремонт мужских душевых АБК.



Также запланирован ряд мероприятий по организации учета и контроля энергоресурсов для ТЭЦ-3. В котельном цехе запланировано: ревизия сужающих устройств измерения расходов орошающей воды на эмульгаторы котлоагрегата №1; ревизия сужающих устройств измерения расходов орошающей воды на эмульгаторы котлоагрегата №5. В железнодорожном цеху: Проверка железнодорожных весов М8000А; Проверка железнодорожных весов ВД-30-2-8.

ТЭЦ-2

В программу энергосбережения на 2022 год для ТЭЦ-2 входит ряд мероприятий для 5 цехов станции. В котельном цехе запланирован ремонт котлоагрегата №4, а именно: замена труб экранных блоков № 4,5,6 с отм. 4,0м до 21,0м; замена труб экранных блоков № 10,11,12 с отм. 4,0м до 14,0м; замена ВЭК1ст.-100%; замена кубов ВЗП 1 ст. 1 яруса 6 шт; замена кубов ВЗП 1 ст. 3 яруса 6 шт; замена кубов ВЗП 2 ст. Турбинный цех получит расширенный текущий ремонт турбоагрегата №3. В планах для химического цеха станции: замена запорной арматуры по схеме подпитки котлов на натрий-катионитном фильтре 1 ст. №2; замена задвижки на трубопроводе выхода воды (выход) механического фильтра №-2; обработка фильтрующего материала натрий-катионитных фильтров 1 ступени №

3,4 раствором трилона Б для частичной отмывки от соединений железа; 100 % замена фильтрующего материала (КУ-2-8) в натрий- катионитном фильтре 1 ступени № 4 с целью увеличения фильтроциклов и снижения расхода



воды и поваренной соли на регенерации. В электрическом цехе будет проведено: расширенный текущий ремонт генератора турбогенератора №3; капитальный ремонт высоковольтного и низковольтного эл. оборудования котлоагрегата №4; регенерация отработанного турбинного масла. В планах для участка водоснабжения и канализации замена вентилей в душевых №-1 АБК и РМЦ; замена задвижки на тепловом узле в цехе №3/2; замена вентилей в душевых №-2 АБК и РМЦ; замена труб хоз.питьевого водопровода в здании РМЦ и в здании АБК; замена участка сетевого водопровода отопления на собственные нужды.

Продолжение на стр. 2

В ЭТОМ НОМЕРЕ

АКТУАЛЬНО

С ТЕПЛОМ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ



СТР. 2

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

РАДИ НЕСКОЛЬКИХ СТРОЧЕК В ГАЗЕТЕ



СТР. 3

ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

НАУРЫЗ 2022



СТР. 4

НОВОСТИ

Кыргызстан и Казахстан договорились об обмене водой и электричеством

Кыргызстан ежегодно потребляет около 15 млрд кВт/ч электроэнергии с ежегодным ростом на 4-5%. Для экономии воды в Токтогульском водохранилище власти страны в 2021 году путем обмена и прямых закупок импортировали из Казахстана, Узбекистана и Туркменистана более 2 млрд киловатт-часов электричества. В 2022 году Кыргызстан закупит еще больше электроэнергии. Бишкек уже договорился с Казахстаном, Узбекистаном и Туркменистаном о поставке 3 млрд кВт/ч.

Министерство энергетики РК: о критериях ввода новых потребителей электроэнергии

В рамках Энергетического баланса до 2035 года ввод новых потребителей планируется согласно следующим критериям:

- по выданным техническим условиям на подключение к электрическим сетям, которые предоставляются АО «KEGOC» и региональными электросетевыми компаниями;
- по информации о планируемых и реализуемых проектах в период с 2021-2035 годы на основе данных Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;
- по данным собственников предприятий, управляющих компаниями специальных экономических зон и акиматов.

Максимальные электрические нагрузки в Казахстане к 2035 году достигнут уровня 22,7 ГВт

Для покрытия прогнозных потребностей населения требуется обеспечить ввод новых генерирующих мощностей суммарной мощностью 17,5 ГВт. В целом структура новых энергетических мощностей, необходимых к вводу к 2035 году следующая:

- 6,5 ГВт объектов по использованию возобновляемых источников энергии;
- свыше 5 ГВт газовой генерации;
- свыше 2 ГВт гидроэлектростанций;
- 1,5 ГВт угольной генерации;
- а также 2,4 ГВт атомной генерации.

Реализация вышеуказанных мер позволит покрыть дефицит как базовой, так и регулировочной мощности электроэнергии, обеспечив независимость энергетической системы Казахстана.

В Уральске Западно-Казахстанской области сотрудники Агентства по финансовому мониторингу выявили факт хищения бюджетных средств на сумму свыше 399 млн тенге

Участниками уголовного дела стали директор филиала АО «Электромонтаж» и заместитель руководителя ГУ «Отдел строительства г.Уральск». Следствием установлено, что деньги, предназначенные для проведения строительно-монтажных работ на объекте "Электроснабжение жилого района ПДП" г.Уральск были похищены. Приговором суда оба подозреваемых были осуждены.

Иностранные инвесторы: Казахстан – одно из лучших мест для производства «зеленой» энергии

В минувшие дни сразу две компании Норвегии и Индии заявили о намерениях реализовать крупные высокотехнологичные проекты в области ВИЭ на территории Казахстана. Так, норвежская компания «Geen Tech Investment» планирует реализовать пилотный проект по производству «зеленого» водорода на территории Атырауской области.

Посол Казахстана встретился с Министром энергетики Саудовской Аравии

Посол Казахстана в Саудовской Аравии Берик Арын встретился с Министром энергетики КСА Абдельазизом бен Салманом Аль Саудом.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы расширения двустороннего сотрудничества в энергетической сфере, в том числе путем налаживания взаимодействия в областях мирной атомной и водородной энергетики, развития возобновляемых источников энергии.

Президент РК подписал закон касательно формирования общего электроэнергетического рынка ЕАЭС

Главой государства подписан Закон Республики Казахстан «О ратификации Протокола о внесении изменений в Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года (в части формирования общего электроэнергетического рынка Евразийского экономического союза)».

Премьер-Министр РК провел встречу с исполнительным вице-президентом «Shell» Питером Костелло

Премьер-Министр РК Алихан Смаилов провел встречу с исполнительным вице-президентом компании «Shell» Питером Костелло.

В ходе встречи были рассмотрены вопросы дальнейшего сотрудничества Казахстана и компании SHELL по реализации совместных проектов в энергетической отрасли, включая привлечение инвестиций. В частности, стороны обсудили итоги деятельности за прошлый год и текущие планы на 2022 год. «Наше сотрудничество будет и дальше способствовать успешной реализации поставленных задач, прежде всего, направленных на преодоление глобальных вызовов, а также дальнейшему развитию взаимовыгодных отношений», — сказал Премьер-Министр РК А. Смаилов.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Окончание. Начало на стр. 1



Для учета и контроля энергоресурсов ТЭЦ-2 также запланирован ряд мероприятий. В Топливо-транспортном цехе станции проведут поверку ленточных тензометрических весов конвейера ЛК-3 «А», «Б». В химическом цехе будет осуществлена ревизия расходомерных шайб на трубопроводах сырой воды №1,2. Цех тепловой автоматики и измерений получит капитальный ремонт парка приборов и датчиков котлоагрегата №4 и турбогенератора №3.

Всего планируется затратить на общий ряд мероприятий для обеих станций 663 161,45 тыс. тенге.

В 2021 году также был проведен комплекс мероприятий по энергосбережению для ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. На ТЭЦ-2

было произведено 14 мероприятий по повышению экономичности и 8 мероприятий по организации учета и контроля энергоресурсов, из основных мероприятий: ремонт арматуры высокого, среднего и низкого давления котлоагрегатов № 1, 2, 3; замена ВЭК II ступени котлоагрегата № 2; капитальный ремонт генератора турбогенератора № 1; расширенный текущий ремонт высоковольтного и низковольтного электрооборудования котлоагрегата №1, 2, 3; капитальный ремонт парка приборов и датчиков котлоагрегата №1, 2, 3, 5. Суммарный экономический эффект, который возымело выполнения ряда мероприятий равен 10 302,59 тыс. тенге. На ТЭЦ-3 за предыдущий год выполнили 16 мероприятий по повышению экономичности и 2 мероприятия по организации учета и контроля энергоресурсов, основными являются: замена труб аэросмеси горелок котлоагрегатов № 2, 4, 6; ремонт кубов воздухоподогревателей котлоагрегатов № 2, 4, 6; устранение присосов по газовоздушному тракту котлоагрегата № 1-6; замена латунных трубок в конденсаторе турбоагрегата №6 в количестве 11 318 штук; Обработка ионообменных смол пенообразователем для удаления органических загрязнений на Н-катионитовых фильтрах I и II ступенях схемы химически очищенной воды; очистка и ремонт разбрызгивающих форсунок градирен №1, 2, 3, 4, 5.

Суммарный экономический эффект составил более 25 млн тенге. Кроме того, выполнения ряда мероприятий по оптимизации привело к снижению перерасхода на 3744 тонн угля, 2881 тысячи киловат в час по электроэнергии для ТЭЦ-3 и снижение перерасхода 43 тонн угля для ТЭЦ-2.

АКТУАЛЬНО

С ТЕПЛОМ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ

ТОО «Павлодарские тепловые сети» приняли решение устранить недогрев в ряде жилых домов областного центра, взяв их на свое обслуживание. Однако ряд домов, прежде всего в Усольском микрорайоне, под давлением управляющей компании, приняли решение отказаться от предложения. Но при этом продолжают жаловаться в городскую жилищную комиссию.

ШАГ НА ПОТЕПЛЕНИЕ

Накануне нынешнего отопительного сезона, было принято решение взять на себя функцию по содержанию домов с недогревом.

По словам руководителя работ по заключению договоров на техническое обслуживание общедомовых тепловых сетей МЖД Шолпан Такияновой, данная инициатива была связана с тем, что определенная часть домов к зиме не готовится: не промывается отопительная система, не проводят испытания, поскольку в ходе эксплуатации засоряются коммуникации, в первую очередь по теплу, возникают жалобы на недогрев.

«Изначально планировалось взять большое количество домов, речь шла о цифре 318. Брали в расчет именно те дома, где существует данная проблема. В первую очередь о микрорайоне Усолка, выборочные дома по городу, особенно в центре, где существует данная проблема. По всем выбранным домам разослали уведомления с предложением – заключить договор на техническое обслуживание. Как оказалось, большинство жильцов не хотят вникать в ситуацию, им все равно КСК или тепловики. Но ряд домов сразу понял, что игра стоит свеч», — отметила Шолпан Такиянова.

Причем, в числе тех, кто отказался от предложенной инициативы, те, кто больше всего и жалуется.

**ВМЕШАЛАСЬ
УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ**

С жильцами каждого дома, где предлагалось заключить договор, выезжали представители предприятия, акимата, разъясняя, что и как будет работать. К сожалению, в данный процесс вмешалась управляющая компания, которая в недавнем прошлом была КСК.

«На собрании люди соглашались, но как только оказываются под влиянием руководителя управляющей компании, меняют свое мнение. При этом они продолжают жаловаться на недогрев, но заключать с нами техническое обслуживание категорически не хотят», — говорит Шолпан Такиянова.

ЦЕНА ВОПРОСА

Кроме того, что компания готова взять дома на обслуживание, акционерами было принято решение провести капитальный ремонт внутри проблемных домов за свой счет и это никак не отразится на жильцах. Хотя речь идет о приличных суммах. Так для двух-

подъездного дома она составляет 5 миллионов тенге. Чем больше подъездов, тем выше цена. Но компания решила пойти на этот шаг, чтобы снять социальное напряжение и закрыть проблему.

По словам Шолпан Такияновой, они все еще на «низком старте» и готовы взять дома в управление, если жильцы дадут согласие. К слову, многие горожане, узнав о такой инициативе, сами выходят на тепловые сети с предложением взять их на техническое обслуживание и реконструкцию.

ПРОБЛЕМНАЯ АВТОМАТИКА

В новых домах, где тепло регулируется автоматикой, возникла проблема, уже не зависящая от ТОО «Павлодарские тепловые сети»: неправильная эксплуатация оборудования. В домах, где она установлена, система сбалансирована. В итоге в одном подъезде дома – жара, в других – холодно. Проблема в том, что автоматика должна быть передана на обслуживание.

Сейчас тепловики думают о подготовке своих специалистов для работы с новым оборудованием, в тех домах, которые взяты на обслуживание, либо привлечь специализированную организацию по работе с автоматикой.

ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ БРИГАДА

В тепловых сетях создали бригаду, которая занимается обслуживанием домов, заключивших договор на обслуживание. Пока их чуть больше двадцати. Но на подходе новые – микрорайон «Сарыарка» и один построенный дом в «Достык».

Как рассказал мастер нового участка «Тепловых сетей» Вадим Долгилов, еще недавно работавший в ремслужбе, когда предложили новое дело, показалось, что это интересно. Решил попробовать, как и пятеро его сотрудников по бригаде. На сегодня, по словам Вадима, во всех этих домах отрегулировано тепло, то, что должны были сделать КСК и вопросов у жильцов нет.

«Обследование внутридомовой системы показало, работы по подготовке дома к отопительному сезону проводились поверхностные, промывку, вероятно, не делали, так как пропускная способность трубопровода была очень низкой. Отсюда и проблемы с теплом в квартирах», — говорит мастер.

Еще одна возникшая проблема в ходе обслуживания домов – канализация. Зачастую туда попадают предметы, которые приводят к серьезным засорам. Вызов специалистов для прочистки канализации, услуга платная, так что жильцы при засоре самостоятельно выявляют нарушителя.

Новая бригада так же занимается и сантехническими работами. Дело не совсем привычное, но у всех за плечами десятилетний опыт работы на предприятии, так что новые задачи оказались по плечу.



О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

ВЕРНОСТЬ ДЕЛУ

Аппаратчик химводоочистки электростанции химического цеха ТЭЦ ТОО «Экибастузтеплоэнерго» Лариса Сузлицева



Сузлицева более 25 лет работает на станции. По образованию она - педагог. Но о смене рода деятельности ни разу не пожалела.

- 6 августа 1996 года я пришла работать на станцию. Сначала убирала производственные помещения. Без отрыва от производства прошла обучение, училась у наставников и спустя время меня перевели в аппаратчики. Сейчас я уже работаю лаборантом в экспресс-лаборатории, - делится Лариса Алексеевна.

Работа ответственная - подготовка и

умягчение воды, проведение анализов, регенерация. Спустя годы, набрав хороший багаж знаний и опыта, Лариса сама стала наставником для молодых специалистов. Коллеги очень хорошо отзываются о ней.

- Лариса очень спокойная, уравновешенная, ответственная. Ей в любое время дня и ночи позвони - она все подскажет и всегда готова помочь, - говорит Гаухар Ахантаева, коллега по смене Ларисы Алексеевны, а заодно и ее соседка по дому.

Теплые отношения между коллегами формируют позитивную атмосферу в коллективе, которому по плечу любые задачи и в котором приятно работать. Лариса Сузлицева рассказывает, что, несмотря на детскую мечту стать учителем, у нее и мысли не возникло бросить энергетику. На предприятии работать привыкла, да и коллектив родной. Все как одна семья.

В ДЕНЬ ВЫХОДА ГАЗЕТЫ

25 МАРТА

1843 — В Лондоне открыт пешеходный туннель под Темзой, связывающий Врэплинг с Розерхисом.

1997 — Охотники за сокровищами во главе с аргентинцем Херманом Моро объявили, что они обнаружили у берегов Эквадора затонувший в 1654 году испанский галеон La Capitana с грузом золота и серебра. Эксперты разошлись в оценке возможной стоимости обнаруженных сокровищ — от нескольких миллионов до нескольких миллиардов долларов.

2003 — Фёдор Конюхов установил мировой рекорд для многокорпусных судов.

Родились:

1926 — Ласло Папп, венгерский боксёр, первый в истории бокса трёхкратный олимпийский чемпион.

1947 — сэр Элтон Джон, британский певец, пианист, композитор, телеведущий.

1950 — Борис Бурда, украинский журналист, телеведущий, писатель, бард, эрудит, знаток клуба «Что? Где? Когда?».

1956 — Ефим Шифрин, советский и российский артист эстрады, актёр и режиссёр, юморист, певец, телеведущий.

1974 — Ксения Раппопорт, актриса театра, кино и дубляжа, народная артистка России.

РАДИ НЕСКОЛЬКИХ СТРОЧЕК В ГАЗЕТЕ

Десять лет... Теперь это, кажется, целая вечность. Именно столько времени я в разлуке со своей газетой, со своим «Энергетиком». Два десятка лет прошли в АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» под девизом «Ради нескольких строчек в газете». Это были самые дорогие, незабываемые годы моей трудовой деятельности. А главное, что шла на работу как на праздник. Такое наверняка не у всех бывает. Но меня жизнь щедро наградила общением с большим количеством людей, с которыми встречалась, разговаривала, писала о них статьи и материалы. И всякий раз слышала добрые слова благодарности и признания.

За годы работы, как говорится, много воды утекло. Были годы становления газеты, ее экономическая «нецелесо-

и оказывал всяческую помощь в период становления многотиражи. Признаюсь, что свою работу я выполняла с особой старательностью и ответственностью, чтобы даже в малой степени не огорчить или уж тем более не подвести своего руководителя.

Жизнь так устроена, что признания и благодарность мы часто не успеваем выразить при жизни человека. И тем обиднее, что теперь только небеса могут слышать мои добрые слова о них. Но память об этих замечательных людях сохранится в моем сердце навсегда.

Убеждена, каким бы матерым писателем не являлся журналист, без помощи профессионалов-энергетиков ему никак не обойтись. Это действительно так. Именно руководители и специалисты, владеющие знаниями о производственной сфере, умеющие ценить добрые человеческие отношения, являлись верными помощниками в подготовке журналистских материалов.

Бесконечно благодарна бывшим начальникам цехов ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 Александру Михайловичу Бабину, Владимиру Васильевичу Круглову, Юрию Михайловичу Разживину, бывшему начальнику отдела социального развития Данату Кабдушевичу Нуркину. Любые обращения за советом или помощью всегда находили отклик.

Конечно, невозможно назвать имена всех тех, с кем за годы работы в «Энергетике» сложились хорошие рабочие отношения, — это сотни и сотни специалистов. Все они, будучи уже на пенсии, не теряют интереса к производству и жизни трудовых коллективов энергопредприятий.

Тесное взаимодействие сложилось у коллектива редакции с председателем



бразность» в 90-е, возрождение и, как я считаю, годы расцвета творческого потенциала в жизни энергетического производства. Подсчитать написанные материалы о производстве, специалистах-энергетиках вряд ли возможно. Собственно, в этом и нет надобности. Для журналиста куда важнее, с кем из интересных, грамотных специалистов-энергетиков удалось встречаться, вникать в их профессиональную деятельность, касаться личной жизни, а нередко и самого сокровенного.

Я бесконечно благодарна и признательна бывшим руководителям АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Альберту Мансуровичу Сафарбакову и Анатолию Ивановичу Дука. Они ценили и придавали особое значение печатному слову. Никогда не оставались безучастными к выпуску газеты, вникали в содержание каждой статьи, а если были замечания, то вносили поправки. Иногда могли и пожуричь за неправильный подход к освещаемой теме. По их инициативе и всесторонней поддержке газета «Энергетик» возобновляла свою работу после вынужденного закрытия.

Добрые, доверительные отношения сложились у коллектива редакции с директором ДИТ АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Александром Ильичем Деревягиным. Несколько лет он курировал нашу работу



совета ветеранов предприятия Ниной Кузьминичной Мироненко. Вот уж поистине человек неудержимой энергии и творческого потенциала! Наше совместное стремление вести интересную, насыщенную общественную деятельность ветеранской организации, освещать ее в печати даёт ощутимые результаты.



Отчеты обо всех намечаемых и проведенных мероприятиях публикуются в «Энергетике». Мой профессиональный опыт позволяет находить всё новое и новые формы взаимодействия с бывшими работниками энергетики, отражать суть и значение ветеранского движения. Всеобщее признание и одобрение получил проект по изготовлению баннера во славу участников Великой Отечественной войны. 9 Мая как-то по-особенному, с гордостью и достойной памятью о ветеранах прошло и праздничное торжество в доме отдыха «Энергетик».

Сегодня могу сказать, что Нина Кузьминична выступила инициатором подготовки красочного альбома «Дети войны» о тех, кто в годы военного лихолетья испытал все тяготы и лишения того времени, но несмотря на все трудности выжил и долгие годы трудился на энергетических объектах. Сейчас именно они являются свидетелями злодеяний фашизма.

По достоинству можно оценить и роль активистов совета ветеранов. Всегда поддерживают, вникают в суть предстоящей работы и тут же приступают к ее реализации. Как говорится, ни напоминать, ни ждать никого не приходится. И для меня в подготовке материалов для альбома «Дети войны» они первые помощники.

Интересно и живо проходят и мероприятия в клубе по интересам «Достық». Насыщенная программа, чествование именинников и юбиляров с вручением памятного подарка, познанием истории Казахстана и России, важности и значимости национальных традиций. И всё это сопровождается песнями, шутками и увлекательными беседами. К тому же в национальных костюмах и с красивой атрибутикой.

Без ложной скромности скажу, что теперь, являясь членом совета ветеранов, уже в статусе пенсионера, я стараюсь быть полезной и использовать свои про-

фессиональные качества в освещении его работы. А также с удовольствием пишу журналистские зарисовки о ветеранах, чья трудовая деятельность была посвящена одной из важных отраслей — энергетике.



И, конечно, самую большую удовлетворенность я испытываю оттого, что обе дочери — Елена и Татьяна — трудятся в энергетике, а внуки Даниил и Дмитрий получают образование по энергоспециальностям. Перешагнув свой 70-летний юбилей, я подхожу к очередному этапу жизни с осознанием того, что мой журналистский потенциал был успешно реализован в профессиональной деятельности. А значит, в истории «большой энергетики» обозначен и мой скромный вклад.

Светлана ВОЛКОВА,
бывший редактор
газеты «Энергетик»,
член совета ветеранов АО
«ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

ИЗУЧАЕМ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

ҚАЗАҚ ТІЛІН ҮЙРЕНЕЙІК!

Су – вода.
 Май – масло.
 Сүт – молоко.
 Ет – мясо.
 Ұн – мука.
 Қатық – катык.
 Тұз – соль.
 Бидай – пшеница.
 Айран – кефир.

Наурыз құтты болсын! –
 С праздником наурыз!

Отбасылық мерекенің басты тағамы – наурыз көже. –
 Наурыз көже – главное блюдо семейного праздничного стола.

Көжеге міндетті түрде ақ құяды: сүт, қатық немесе айран қосуға болады. –

Таже важен в коже молочный ингредиент, можно добавить молоко, катык либо кефир.

Наурыз көже денсаулыққа пайдалы. –
 Наурыз көже полезен для здоровья.

Білуімізше, «Наурыз» сөзі «жаңа күн» немесе «жаңару» деген мағынаны білдіреді.

Как известно, слово «Наурыз» означает «новый день» или «время обновления».



Поздравляем!

ТОО «Павлодарские тепловые сети» поздравляют с юбилеем **Таната Миргаленовича Досаева!** Желают ему отличного настроения, карьерного роста, личного счастья и финансового благополучия!

Коллектив ПФ ТОО АТП-Инвест поздравляет своих юбиляров: **Олега Ивановича Степаненко, Толгана Мукатаевича Оралбаева, Мурата Маденовича Токсанбаева, Николая Ивановича Коломиеца и Ермураата Тияковича Иманбалинова!** Желают многих лет счастливой жизни, здоровья, мира, добра, улыбок и благополучия.

Городское предприятие внутридомовых электросетей АО «ПРЭК» поздравляют с юбилеем свою сотрудницу **Людмилу Анатольевну Уварову!** Весеннего настроения, здоровья и больше поводов для улыбок!

Городское предприятие электросетей АО «ПРЭК» поздравляют юбиляра **Сергея Владимировича Покашкина!** Позитивного настроения, душевной гармонии, процветания, крепкого здоровья, успехов во всем!

Коллеги Западного предприятия электросетей АО «ПРЭК» чествуют с юбилеем **Юрия Николаевича Вдовенко!** Желают ему здоровья и долгих лет жизни, отличного настроения!

Коллектив Иртышского участка АО «ПРЭК» поздравляют с юбилеем **Филиппа Александровича Дуборна!** Пусть сбываются мечты и хватает сил и энергии для новых свершений! Пусть мир и достаток будут в доме.

ТОО «Экибастузтеплоэнерго» поздравляют своих юбиляров: **Асылхана Баймухановича Асыллова, Марию Николаевну Захарову, Виктора Юрьевича Рябова, Татьяну Алексеевну Курусканову и Темирлана Жақсылық!** Хорошей весны и отличного настроения, массу поводов для радости и здоровья крепкого!

Коллектив котельного цеха ТЭЦ-2 поздравляют с юбилеем **Людмилу Хусаиновну Логунову!** Здоровья, терпения, вдохновения и мудрости. Пусть жизнь дарит только приятные дни, события и моменты.

Механический цех ТЭЦ-2 поздравляет юбиляра **Юрия Михайловича Остертаза!** Здоровья и долгих лет жизни, ярких событий и отличного настроения!

ТТЦ ТЭЦ-2 чествуют юбиляра **Серика Абиловича Безалинова!** Удачи, хорошего настроения, здоровья и полной чаши.

Коллеги химлаборатории ТЭЦ-2 поздравляют с юбилеем **Гулден Оразовну Ирисову!** Цветения, отличного настроения, новых впечатлений и счастья!

Персонал цеха тепловой автоматики и измерений ТЭЦ-2 поздравляют **Елену Викторовну Бобб и Батырбека Бекеновича Баянова** с юбилеем! Пусть каждый день будет полон добра, позитива, любви и положительных эмоций. Здоровья и весеннего настроения!

Коллеги котельного цеха ТЭЦ-3 чествуют юбиляров **Дениса Георгиевича Лазаренко и Михаила Андреевича Фулея!** Личностных успехов, реализации всех поставленных целей и удачи во всех жизненных сферах.

Коллектив механического цеха ТЭЦ-3 поздравляют юбиляра **Александра Владимировна Старикова!** Карьерного роста, отличного настроения, интересных людей рядом.

Строительный цех ТЭЦ-3 поздравляют юбиляра **Юрия Михайловича Плешкова!** Долгих лет, отличного настроения, нет – унынию, да – улыбке!

Коллеги турбинного цеха ТЭЦ-3 поздравляют юбиляра **Владимира Владимировича Аносова!** Пусть удача и везение станут вашими надежными спутниками по жизни.

Коллеги химцеха ТЭЦ-3 поздравляют с юбилеем **Татьяну Геннадьевну Зубареву и Суюндика Сагадатовича Жумадирова!** Пусть счастье сопровождает вас на каждом шагу, здоровье оберегает при любых обстоятельствах.

Управление финансов ТЭЦ-3 поздравляют с юбилеем **Жанат Габдулмановну Абылгазиеву!** Пусть все плохое обходит стороной, а новый день будет наполнен радостью и счастьем.



НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Совет ветеранов АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» от всей души поздравляют своих юбиляров: **Михеева Бориса Васильевича, Адамовича Иосифа Эдуардовича, Калашникову Анну Анатольевну, Грицай Людмилу Дмитриевну, Болдашевского Николая Федоровича, Снегура Екатерину Степановну, Волкову Светлану Александровну, Ковалеву Надежду Елисеевну, Байбусинова Марата Искаковича, Кучеренко Надежду Ивановну, Круглова Владимира Васильевича, Чиркова Петра Федоровича.** Желаем крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, больших и маленьких радостей и всегда хорошего настроения!



ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

НАУРЫЗ 2022

Вот и наступила по календарю весна! А с ней и праздники – провели Масленицу – проводили зиму. Наступил Наурыз – встречаем весну!



18 марта участники Совета ветеранов предприятия встретились в очередной раз. Тема встречи – обряды и ритуалы встречи нового весеннего года Наурыз. Жамал и Нурия, участницы клуба, провели заседание, рассказали нам



историю этого замечательного праздника, поздравляли, показали обряд Шашу, угощали баурсаками, самсою. И даже накормили главным блюдом этого праздника – Наурыз көже, который приготовила Жамал Омарова. Она же рассказала об играх, забавах Наурыза –

среди которых народная борьба "казакша курес", игра на логику под названием "тогуз кумалак" и, конечно, же конные игры "кыз-куу" и "байга". Пожелали всем здоровья, достатка и процветания!

Наурыз 22 марта Совет ветеранов отметил в доме отдыха «Энергетик» в Мичурино.

Сколько интересных сюрпризов и забав подготовили организаторы праздника совместно с акимом с. Мичурино для приехавших гостей – зажигательная концертная программа, юрта, национальные блюда и сладости (баурсаки, плов, кумыс, шабат и т.д.), веселые конкурсы, приятные сюрпризы и призы, гигантский фирменный торт, катание на «Алтыбакан» и незабываемые танцы и песни у костра. Дети катались на настоящей живой лошади, каждый желающий смог прокатиться на снегоходах.

В конкурсе на самый красивый национальный костюм Жамал выиграла приз – уют! Покорил всех гостей и конкурс по снятию призов со столба. Достать их было не просто, участникам помог азарт и отличное настроение. Победителей наградили памятными и денежными призами, предоставленными ООО «Локальный профсоюз работников энергосистемы «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Праздник удался, невзирая на коллизии природы все остались довольны.

Все пенсионеры, приглашенные на праздник, выражают благодарность администрации АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» за доставленную радость, за то единение которое царит на празднование Наурыза!

Ольга ЖОЛОНДЗ
 Член Совета ветеранов
 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

