

С ЗАБОТОЙ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Рекультивация первой очереди золоотвала ТЭЦ-3 производится в этом году в период летней ремонтной компании в рамках исполнения инвестиционной программы АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Общая площадь чаши золоотвала составляет 56,6 га.

Как и в любом производстве, при выработке тепловой и электрической энергии на ТЭЦ остаются промышленные отходы в виде золы и шлака. Согласно

нению атмосферного воздуха, особенно при сильных ветрах или низкой влажности. Также отходы могут проникать в почву и подземные воды, изменяя их химический состав и физические свойства. В почве и растительности золоотвалов могут накапливаться тяжелые металлы и радионуклиды, которые могут представлять опасность для здоровья человека и животных. Именно для предотвращения негативного влияния золоотвалов на окружающую среду, экологами проводится регулярный мониторинг, а также выполняется переработка и рекультивация золоотвалов.

Рекультивация — это комплекс мероприятий по восстановлению нарушенных земель и приданию им нового функционального назначения. Иными словами, это процесс восстановления почвенно-растительного покрова на территории, где складировались зола и шлак от сжигания угля на ТЭЦ.

Рекультивация золоотвалов может происходить в разные сроки в зависимости от многих факторов, таких как размер и возраст конструкции, климатические и географические условия, технология и финансирование, цели и задачи рекультивации и т.д. Так, на Павлодарской ТЭЦ-3, в рамках исполнения инвестиционной программы АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» в настоящий момент ведутся работы за консервированию чаши первой очереди

правил соблюдения экологических норм, их следует утилизировать, причем так, чтобы после них не был нанесен вред окружающей среде. Для этих случаев на станциях предусмотрены золоотвалы, куда регулярно складировать шлак и золу, и после его наполнения производится консервирование.

Золоотвалы представляют собой специальные сооружения для складирования золы и шлаков, которые образуются при сжигании угля на теплоэлектроцентралях. Они нужны для утилизации этих отходов и предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду. Золоотвалы могут быть разных типов и конструкций в зависимости от рельефа местности, свойств золошлакового материала и требований к эксплуатации. Некоторые золоотвалы имеют необычную форму или цвет, привлекая тем самым внимание туристов и фотографов.

Действительно, если посмотреть на золоотвал с высоты, можно увидеть довольно красивую картину. Со стороны это сооружение напоминает искусственное озеро с водой необычного цвета. Однако следует помнить — в первую очередь золоотвал представляет собой место сбора отходов, поэтому здесь необходимо четко соблюдать технику безопасности — не подходить близко к краю и тем более не пробовать искупаться.

С экологической точки зрения золоотвалы могут влиять на окружающую среду различными способами. Они могут быть источниками пылевого и газового загряз-

Золоотвала.

«Данный золоотвал уже полностью отработан, теперь, согласно экологическим требованиям, нам необходимо произвести рекультивацию. Подрядная организация ТОО «САЭМ-Павлодар» ве-



ходит трюмбровка грунта слоями с помощью техники. После засыпки грунтом общей толщиной 500 мм, верхний слой подмешивается с растительным грунтом и засеивается многолетними травами, произрастающими в Павлодарской области, такие как пырей, волоснец, житняк», — отметил Евгений Царенко.

Работы по рекультивации стартовали в мае текущего года, на участке работают 6 самосвалов грузоподъемностью 25 тонн, 2 погрузчика, 2 экскаватора. После завершения ремонтов, закрытый грунтом участок с прорастающими на нем травами будет передан в управление городской администрации.

В рамках санитарно-гигиенического этапа, специалистами-экологами будут проводиться работы по контролю за качеством почвы, воды и воздуха, предотвращению загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, радионуклидами и другими вредными веществами. Все эти мероприятия позволят снизить негативное воздействие на окружающую среду, повысить плодородие земель, улучшить ландшафтный облик территории и создать благоприятные условия для хозяйственного использования.



дет работу по засыпке участка грунтом. Общая площадь золоотвала составляет 56,6 га, для полного покрытия необходимо 282 000 куб.м. грунта», — рассказал заместитель начальника по строительству управления реконструкции и модернизации АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Евгений Царенко.

Рекультивация золоотвалов проходит в несколько этапов: технический, биологический и санитарно-гигиенический. Специалисты поделились подробностями проводимых работ.

«При техническом этапе рекультивации сначала засыпается грунт по 250 мм пионерным способом, после этого проис-

ВАЖНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ

В рамках освоения инвестиционной программы, за счет предусмотренных тарифных средств потребителей АО «ПРЭК» проводится реконструкция воздушной линии-10кВ фидера №110 от подстанции «Западная городская» 110/10кВ.

«В охранной зоне ВЛ-10 кВ построено большое количество частных домов, расположены автобусные остановки, огороды, что существенно повышенный риск несчастных случаев среди населения. К тому же, из-за низкой пропускной способности воздушной линии ограничены возможности подключения новых потребителей и роста нагрузок. Для решения этих вопросов было принято решение о реконструкции воздушной линии 10 кВ с максимальным переводом в кабельную линию», — рассказывает главный инженер электрических сетей АО «ПРЭК» Владимир Волков.

Реконструкция ВЛ-10 кВ приведет к повыше-

нию надежности электроснабжения потребителей района Радиозавод, к снижению количества аварийных отключений, тем самым уменьшатся расходы на текущие и капитальные ремонты воздушной линии. Появится возможность подключения новых потребителей.



В ЭТОМ НОМЕРЕ

АКТУАЛЬНО

РЕМОНТЫ ИДУТ ПО ГРАФИКУ



СТР. 2

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

ПРОФЕССИОНАЛЫ В ДЕЛЕ



СТР. 3

В СОВЕТЕ ВЕТЕРАНОВ

СЛАДКАЯ ЭКСКУРСИЯ



СТР. 4

НОВОСТИ

Инвестор из Германии намерен вложить 700 миллионов долларов в добычу казахстанского лития

Реализовать рассчитывают сразу два проекта, связанных с разведкой, добычей и переработкой редкометальных руд в Восточном Казахстане. Возможность производства литий-ионных батарей будет зависеть от запасов месторождений, но пока речи об этом не идет. Как минимум один из проектов будет реализован совместно с «Qazaq Lithium».

Больше месяца горит газовый фонтан на месторождении в Мангистау

Остановить газовый фонтан на месторождении «Каратурун» не могут из-за угрозы взрыва: газ продолжает поступать из скважины. Пожар начался еще 9 июня, когда во время подъема бурового инструмента произошел выброс газо-водяной смеси. Теперь для ликвидации аварии придется бурить новую скважину, в которую заливают бетонный раствор. Площадка уже подготовлена. На этой неделе начнутся наклонные буровые работы. Бурить будут на глубине около тысячи метров, примерно столько же составляет глубина аварийной скважины. По завершению бурения в новую скважину заливают тяжелый бетонный раствор, перекрыв таким образом газо-водяной фонтан.

Венгрия намерена профинансировать «зеленый» проект в Жамбылской области

В начале июля аким Жамбылской области Нуржан Нуржигитов принял посла Венгрии Отто Рона. На этой встрече стороны обсудили возможность реализации инвестпроекта по производству «зеленого» водорода в качестве экологически чистого транспортного топлива. В рамках этого проекта в регионе намерены построить солнечную электростанцию, автозаправки, также запланирована поставка автобусов, работающих на водороде. Объем инвестиций составит 120 миллионов долларов, будут созданы 80 рабочих мест. Кроме того, компания «Globalia Ltd» планирует открыть здесь производство по выращиванию и переработке томатов. Также Нуржан Нуржигитов и Отто Иван Рона обсудили проект по модернизации таразской ТЭЦ. Для справки, в прошлом году товарооборот между Жамбылской областью Казахстана и Венгрией составлял 60,5 тысячи долларов, за первые четыре месяца 2023 года он превысил 110 тысяч долларов.

Вопросы энергетики обсудили представители Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана

В Ташкенте прошла встреча руководителей энергетических ведомств трех государств. Стороны обсудили вопросы, связанные с плановыми поставками электроэнергии в осенне-зимний период, обеспечением поливной водой крестьянских хозяйств во время вегетационного периода и реализацию совместного проекта по строительству Камбаратинской ГЭС-1. Особое внимание министры уделили готовности энергообъектов Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана к холодам, взаимному резервированию, регулированию мощностей, плановым поставкам электроэнергии, обеспечению ее транзита.

Президент поручил обеспечить надежное теплоснабжение столицы

О бездействии местных властей президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев заявил на совещании по вопросам развития Астаны. Глава государства уверен: основные проблемы столицы вызваны неправильным планированием ее развития. Президент подчеркнул, что прошлый отопительный сезон для столицы прошел «с огромным дефицитом тепловых мощностей», и избежать серьезных проблем удалось только благодаря теплой зиме. Касым-Жомарт Токаев также обратил внимание, что местные власти продолжают содействовать возведению миллионов квадратных метров жилья, будучи не в состоянии обеспечить их нормальное теплоснабжение. Вследствие неадекватности чиновников новые теплоисточники, водоводы и очистные сооружения строятся в авральном режиме. Есть риск, что новые объекты не запустят в срок. Тем не менее глава государства поручил до конца года ввести в эксплуатацию две газовые тепловые станции – «Туран» и «Юго-Восток», а также – первую очередь астанинской ТЭЦ-3.

Казахстан планирует увеличить долю возобновляемых источников энергии до 15%

Этого показателя намерены достигнуть к 2030 году. Об этом заявил премьер-министр страны Аликсан Смаилов на заседании с участием послов стран Евросоюза и руководителей центральных госорганов. Премьер подчеркнул, что экологическая повестка занимает одно из ключевых мест в вопросах устойчивого развития экономики Казахстана. К 2030 году наша страна планирует увеличить долю возобновляемых источников энергии с 4,5% до 15%. По словам Аликсана Смаилова, Казахстан заинтересован в реализации новых совместных проектов со странами ЕС в области зеленой энергетики. В ходе заседания тороны подробно обсудили актуальные вопросы в области логистики и транспорта, в том числе – устранение административных и инфраструктурных барьеров, развитие ВИЭ, переход на экологически чистые виды топлива.

АКТУАЛЬНО

РЕМОНТЫ НА ЭКИБАСТУЗСКОЙ ТЭЦ ИДУТ ПО ГРАФИКУ

Первый заместитель Премьер-Министра Роман Скляр накануне посетил Экибастуз. Во время рабочего визита он ознакомился с ходом реализации ремонтной кампании, побывав на месте реконструкции тепловой магистрали и на самой станции.

В этом году на Экибастузской ТЭЦ отремонтируют все 10 котлоагрегатов, капитальный ремонт запланирован на котлоагрегатах № 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15 и текущий – на пятом и девятом котлоагрегатах.

Капитальный ремонт седьмого котла уже завершен. На нем полностью заменили поверхности нагрева, восстановили газоходы, воздухопроводы и прочее оборудование. После проведения гидравлических испытаний и наладочных работ он будет введен в резерв. Также завершен текущий ремонт на девятом котлоагрегате.

«Подрядные организации уже приступили к ремонту котлоагрегатов №6, 11, 12, 13, 14, 15. На четырех из них предстоит произвести замену около 80% поверхностей нагрева. Их замена обеспечит стабильную и надежную работу оборудования, позволит подавать в город теплоноситель в соответствии с температурным графиком и не допускать недогрева, как это было прошлой зимой», – пояснил исполняющий обязанности генерального директора ТОО «Экибастузтеплоэнерго» Анатолий Моисей.

На всех котлоагрегатах планируется восстановление пылесистемы с целью увеличения нагрузки до 100%. Котлоагрегаты будут работать на полную мощность и производить максимальное количество энергии, что также позволит улучшить качество теплоснабжения горожан. Устраняются неплотности оборудования. Благодаря восстановлению изоляции, обшивки, газоходов, воздухопроводов удастся избежать задымления и пыления. А замена каплеуловителей и завихрителей значительно снизит количество выбросов.

Замена общестанционных трубопроводов, замена релейной защиты на современную новую микропроцессорную защиту, восстановление всех элетктроприводов улучшат работу станции в целом и условия работы для сотрудников.

На одиннадцати зданиях ТЭЦ мягкую кровлю планируется заменить на жесткую. В здании котлотурбинного цеха уже начались работы по замене плит стеновых панелей.

Отставаний от запланированного графика ремонтов на сегодня нет. В планах также есть разработка проекта на строительство новых централизованных душевых для рабочего персонала, закуп новых и ремонт имеющихся подогревателей сетевой воды для доведения до нормы нагрузки энергетических котлоагрегатов, приобретение нового бульдозера и минипогрузчика для облегчения работы персонала ТЭЦ.

В текущем году производится ремонт более 50 километров магистральных и внутриквартальных тепловых сетей, а также реконструкция тепловых магистралей по улицам Машхур Жусупа и Абая. Производится замена запорной арматуры и другого оборудования тепловых сетей.

Все это способствует снижению изношенности оборудования, количества отключений тепла в зимний период, повышению эффективности работы станции, улучшению параметров теплоносителя и улучшению условий труда для персонала ТОО «Экибастузтеплоэнерго».

**ГОТОВНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО**

Готовность домов к отопительному сезону помогла жителям одной из улиц в Экибастузе относительно благополучно пережить прошлую зиму. В результате произошедшей аварии на тепловых сетях десятки домов остались без отопления. После ликвидации последней аварии теплоснабжение было восстановлено, однако, стабилизировать параметры до конца отопительного сезона так и не удалось и многие экибастузцы жаловались на недогрев.



Жители домов по улице Донентаева с подобными жалобами не обращались. Что нужно делать хозяевам частных домов, чтобы не замерзть зимой, рассказала местная жительница Бахыт Байкенова.

Жители домов по улице Донентаева уже сейчас готовятся к отопительному сезону. На сегодня в 14 из 18 домов проведены все необходимые мероприятия.

«Мы, жители улиц Донентаева и Королева в частном секторе 18-ого микрорайона, ежегодно проводим гидравлические испытания и промывку своих домов. Каждый год мы проводим собрания, на которые выходят все жители нашей улицы. Полностью как положено готовимся к отопительному сезону. Для этого мы купили вскладчину

компрессор за 43 тысячи, вышло всего по 3 тысячи с каждого дома. Он служит нам верой и правдой уже 6 лет», – говорит председатель уличного комитета Бахыт Байкенова.

По словам женщины, со своим компрессором подготовка домов обходится значительно дешевле. Кто-то делает все сам, а у кого нет такой возможности, платят соседу по 5 тысяч тенге за работу. Благодаря хорошей подготовке, по мнению Бахыт, в их домах тепло. По той же причине, судя по всему, удалось избежать и фатальных последствий во время ЧС.

«Знаете, наши дома благополучно пережили ЧС. Потому что дома были изначально готовы. Сказать, что мы замерзали, я не могу. Самая низкая температура, которая у нас в домах устанавливалась, это было 19 градусов. Но это уже в последний момент, когда на ТЭЦ случались большие неполадки, когда весь город сел. У нас нигде ничего не перемерзло», – пояснила Бахыт Байкенова.

Жительница Экибастуза взяла на себя все организационные моменты по подготовке к зиме домов на ее улице. При этом у самой Бахыт тепловой узел соответствует всем нормам и не вызывает нареканий со стороны тепловиков.

«Тепловой узел надо заказывать в лицензированной фирме. Обязательно приборы КиП должны быть выставлены. Все приборы должны быть поверены. Схема теплового узла висеть должна висеть обязательно. Промывка – раз в два года, промываем семикратно, до чистых вод. Счетчики по теплу желательно иметь. Их поверку мы делаем раз в 4 года. Сейчас фирм много, можно взять в рассрочку и по демократичной цене. А так ничего сложного в подготовке нет. Коллективно собираемся, подаем коллективную заявку, контролер дает нам акт обследования. Проверяют на герметичность, пломбы. По результатам готовности мы получаем акты», – говорит Бахыт.

У жительницы Экибастуза нет ни специализированного образования, ни опыта работы в сфере теплоэнергетики и ЖКХ, однако она без труда наладила теплоснабжение на своей улице. Для этого, по ее мнению, нужно лишь быть ответственным потребителем и выполнять все необходимые требования тепловиков.

«Надо готовиться, не игнорировать требования тепловиков, зима не за горами. Буквально через 2-3 месяца снова наступят холода. Мы капитально промываем свои дома – такая грязь там в системе. Готовьтесь, пожалуйста, готовьте свои дома к зиме. Все зависит от нас самих», – подытожила Бахыт Байкенова.

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

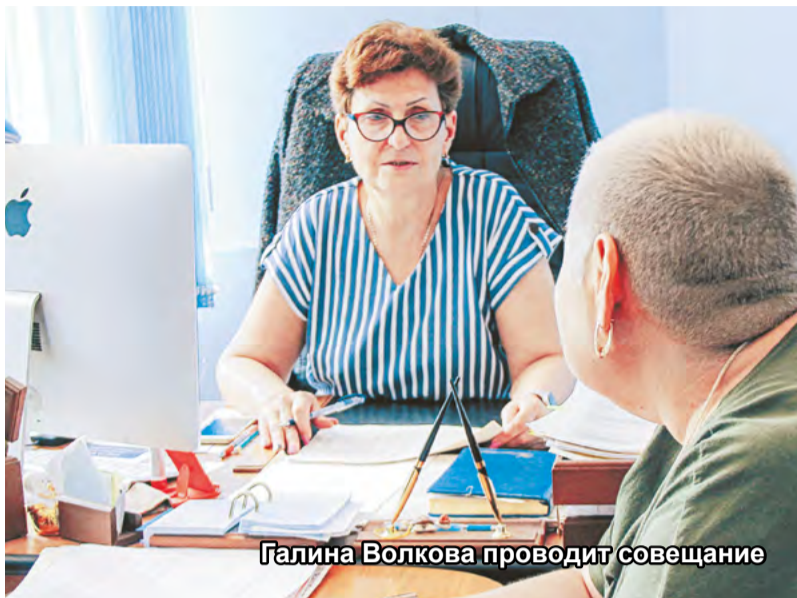
ПРОФЕССИОНАЛЫ В ДЕЛЕ

Несмотря на аномальную жару за окном, в Павлодаре полным ходом идет подготовка к новому отопительному сезону. Чтобы он прошел без происшествий, предстоит провести большую работу. Важную роль в этом играет такое подразделение ТОО «Павлодарские тепловые сети» как управление по работе с потребителями.

В управлении трудятся около 70 человек. Это мастера, контролеры, инженеры, и почти все они – женщины.

Задачи управления понятны уже из его названия: на наших хрупких плечах лежит работа с потребителями. У нас в управлении – всего три отдела. Это тепловая инспекция, технический отдел, отдел распределения и контроля, – рассказала начальник управления Галина Волкова.

Сотрудники технического отдела первыми встречаются с потенциальными потребителями. В задачи отдела входит рассмотрение заявлений заказчиков на выдачу технических



Галина Волкова проводит совещание

ответственности тепловых сетей между потребителем и ТОО «ПТЭС»,

– расчет тепловых потерь с соглашением на возмещение величины тепловых потерь в тепловой сети потребителя, после оформления, которых, потребитель направляется в ТОО «ПЭС».

Но это только начало работы, дальше за дело берется тепловая инспекция. Контролеры, мастера – их чуть больше 30 человек, – проверяют и принимают на вновь водимых объектах тепловые узлы, участвуют в опломбировке запорной арматуры и элеваторов.

Специалисты из отдела распределения и контроля проверяют на соответствие установленных приборов учета тепла ранее согласованному проекту, принимают приборы учета на коммерческий учет. В дальнейшем снимают и принимают показания приборов учета, на основании которых вносят данные в базу для дальнейшего

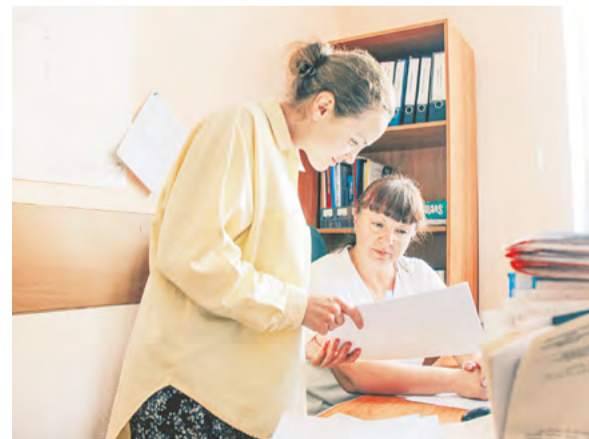


предъявления потребителям ТОО «Павлодарэнергообеспечение» в Едином платежном документе. Так же вносят данные об отключениях объектов.

Разумеется, в задачи отдела входит не только подключение новых потребителей. В морозы контролеры тепловой инспекции обрабатывают жалобы на недостаточное теплоснабжение, а также выявляют дома с превышением температуры обратной сетевой воды. Бывает, что в день поступает по 40-50 таких заявок. В этом случае контролер выезжает на место, при необходимости совместно с работниками сетевых районов для выяснения причин.

Специалистами ТО, в том числе, производится:

- согласование проектов, разделы «Тепловые сети», «Отопление, вентиляция» на соответствие техническим условиям и требованиям нормативно-технической документации;
- согласование производства земляных работ сторонними организациями, во избежание производства работ в охранных зонах тепловых сетей;
- согласование актов выбора земельных



участков, во избежание отвода участков в охранных зонах тепловых сетей;

По окончании приемки тепловых сетей специалистами тепловой инспекции и сетевых районов, технический отдел готовит потребителю документы, необходимые для заключения договора:

- Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной

принадлежности тепловых сетей между потребителем и ТОО «ПТЭС»,

– расчет тепловых потерь с соглашением на возмещение величины тепловых потерь в тепловой сети потребителя, после оформления, которых, потребитель направляется в ТОО «ПЭС».

Причин может быть множество, виноваты далеко не всегда тепловики. К примеру, основная причина перегрева у потребителей – неотрегулированная внутридомовая система. За это отвечают КСК и другие обслуживающие организации. В Павлодаре дома запитаны последовательно, и если кому-то достается тепла больше, чем положено, соседние здания его недополучают.

Еще одна причина, объясняющая, почему в одних домах жарко, в других холодно – самовольное изменение внутренней системы теплоснабжения: неправильные врезки, установка дополнительных батарей на балконах, лоджиях, холодных ставках, запятка теплых полов от отопления. Все это приводит к разбалансировке системы.

Кроме того, когда старые многоэтажки проверяют тепловизором, специалистам видны промерзания стен, оконных проемов, поступления холодного воздуха через неплотности окон. Из-за того, что жильцы не утепляют свои дома, часть тепла уходит в никуда. Для решения этих вопросов необходимо выполнить энергосберегающие мероприятия, т.е. утеплить стыки в ограждающих конструкциях квартир.

Бывают и другие причины недогрева, которые уже относятся к зоне ответственности тепловиков. От запавшей задвижки до порыва на сетях.

– От каждой из тепловых камер подключены ряд домов. Наши контролеры делают замеры в начале, в середине и в конце цепочки, смотрят, где теряется тепло, определяют возможную причину, – объяснила начальник тепловой инспекции Виктория Чешко. – Если один и тот же район постоянно жалуется на недогрев, мы эту проблему стараемся решить, не пускаем все на самотек. В капремонт закладывается перекачка сети с увеличением диаметра или прокладывается новая сеть. Например, у нас была проблемная 216-ая тепловая камера. В прошлом году сделали перекачку, чтобы исправить ситуацию с недогревом.

Работа специалистов тепловой инспекции непростая, но интересная: круг задач в отопительный период и летом отличается.

– Летом, когда потребители готовят теплофикационное оборудование к холодам, нам поступают заявки на гидравлические испытания опрессовку тепловых узлов, внутренней системы, водо-подогревателя, промывку системы отопления, опломбировку расчетного дроссельного устройства. Контролеры непосредственно участвуют в этом процессе, осуществляет технический контроль. Если нет замечаний и нарушений, составляется соответствующий акт. Когда все подготовительные работы прове-



дены, потребитель вызывает мастера на комиссионный осмотр, выдается акт о готовности, – отмечает Виктория Чешко.

Промывка системы отопления – напрямую влияет на то, насколько тепло будет жильцам дома зимой. Промывку внутренней системы отопления нужно проводить после окончания отопительного сезона по мере необходимости, но не реже одного раза в два года, чтобы трубы и радиаторы не забивались ржавчиной и грязью.

Гидравлические испытания (опрессовка) системы – это, по сути, проверка на герметичность и способность выдержать рабочее давление в отопительный период. Опрессовка помогает выявить возможные места протечек, убедиться в качестве монтажа. А чтобы теплоноситель ко всем потребителям доходил в равной мере, должны быть установлены расчетные дроссельные устройства (сопло, шайба).

Однако далеко не все потребители действуют по правилам. Одни проводят промывку системы опрессовку, но специалистов тепловой инспекции не приглашают, другие просто ничего не делают, надеясь на то, что все обой-

дется. Чаще всего проблемы возникают с владельцами частных домов.

Еще один фактор, который отрицательно влияет на качество теплоснабжения – самовольные подключения, незаконное подключение дополнительных площадей. В частном секторе люди иногда без согласования проводят тепло в бани, сараи и другие хозяйственные постройки. Делается это тайно, за тепло потребитель не платит, а значит – просто ворует тепло.

– Бывает, у потребителей не выявляют превышение температуры обратной сетевой воды на тепловом узле, а в тепловой камере превышение показывает. Начинаем искать причину, и выясняется, что потребитель просто подключил свой дом напрямую в тепловую сеть, без оформления всей необходимой технической документации, без установки теплового узла, т.е. самовольно, – говорит Виктория Чешко.

Нередко самовольно подключаются и те, кто принес заявку на подключение в техотдел, но получил отказ из-за дефицита мощностей. Чтобы избежать таких ситуаций, контролеры регулярно обходят свой участок, проверяют, чтобы



не было нарушений. Эта работа ведется совместно с сетевыми районами.

В частном секторе выявить «самовольщиков» сложнее: сети проходят под землей, за забором – огороды, доступ дают не все и не всегда. Однако если нарушителя все же обнаружат, его отключат и оштрафуют. Иногда, чтобы доказать свою правоту, приходится судиться годами. Так одного из «самовольщиков» наказали только спустя четыре года судебных разбирательств. Каждый месяц сотрудникам управления по работе с потребителями удается выявить по 2-3 нарушителя.

Осложняет работу также хаотичная застройка. Для таких зданий сложно найти точки подключения, существующие сети, на них не были рассчитаны, тем более при имеющемся дефиците мощностей.

Несмотря на все сложности, технического характера и человеческого (не все потребители хотят договариваться и действовать по правилам), за лето нужно выполнить большой объем работы. Отработать и частный сектор, многоэтажки, юридические лица. Задач у специалистов по работе с потребителями всегда



хватает: и у тех, кто трудится «в поле», и у тех, кто вносит данные в систему. Со всеми обязанностями они справляются, потому что здесь работают настоящие профессионалы.

ИЗУЧАЕМ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

ҚАЗАҚ ТІЛІН ҮЙРЕНЕЙІК!

Жаз – Лето

Жазғы демалыс - Летние каникулы

Жылу – Тепло, жара

Субұрқақ – Фонтан

Табиғатта демалу - Отдых на природе

Табиғат – Природа

Саяхат – Путешествие

Демалыс – Отпуск

Белсенді демалыс – Активный отдых

Жазда мен теңізде жүзіп, жағажайда күн суығанды ұнатамын – Летом я люблю купаться в море и загорать на пляже.

Жаздың жоспарлары қандай? Сіз бір жерге барасыз ба? – Какие планы на лето? Вы собираетесь куда-нибудь поехать?

Жаз - жылдың ең ыстық мезгілі. Жеткілікті су ішуді және күннен қорғайтын крем жағуды ұмытпаңыз. – Лето - самое жаркое время года. Обязательно пейте достаточно воды и мазать солнцезащитный крем.

Жазда біздің қалада көптеген қызықты фестивальдар мен концерттер өтеді. Сіз бір нәрсеге барғыңыз келе ме? – Летом в нашем городе проходит много интересных фестивалей и концертов. Вы хотите сходить куда-нибудь?

В СОВЕТЕ ВЕТЕРАНОВ

ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Форум ветеранов-энергетиков РК и СНГ прошел в середине июня в г.Астана на площадке АО «КЕГОС». Участниками форума стали представители Министерства энергетики РК, Казахской электроэнергетической ассоциации (КЭА), АО «КЕГОК», АО «Самрук-Энерго», ОО «Казахстанский отраслевой профсоюз энергетиков», делегаты ветеранских организаций от регионов РК, почетные гости из стран содружества (Россия, Белоруссия, Киргизия).

Приветственным словом форум открыл Советхан Нурпеисов – председа-

тель Совета ветеранов-энергетиков КЭА.

По итогам 2022 года выработка электроэнергии составила 112,8 млрд. кВтч, при потреблении 112,9 млрд. кВтч, максимум нагрузок непрерывно растет, - отметил председатель Правления АО «КЕГОК» Каныш Молдабаев. – А вводимые генерирующие мощности не успевают за темпами роста потребления электроэнергии.

В настоящее время реализуется ряд крупных энергетических проектов, направленных на усиление энергетических связей Западной и Южных зон и последующее объединение Западной зоны с ЕЭС Казахстана.

Также, спикером выступил Председатель ОО «Казахстанский отраслевой профсоюз энергетиков» Оразбек Бектас. Он выразил глубокую озабоченность сложившейся ситуацией в энергетической отрасли. Это крайняя изношенность оборудования электростанций и электрических сетей, общий износ которых составляет более 50 процентов и это приводит к увеличению аварийности. Оразбек Бектас отметил, что назрела необходимость масштабного технического аудита



электроэнергетики страны. Вместе с тем, в настоящее время в энергетической отрасли остро стоит вопрос комплекции отрасли квалифицированными кадрами, так как средний уровень заработной платы по отрасли на 13,8 процента ниже среднего уровня по стране. Отраслевой профсоюз энергетиков постоянно и настойчиво занимается вопросами повышения заработной платы, однако со стороны официальных государственных органов управления отраслью нет должной поддержки.

Светлана ВОЛКОВА,
председатель Совета ветеранов
АО «Павлодарэнерго»

Сколько времени понадобится, чтобы воплотить мечту в реальность? Мечту, которая найдет отклик в тысяча и тысячах сердец. Мечту, способную объединить людей любого возраста? Ответ прост. Всего лишь необходимо посетить музей шоколада, который представил свою коллекцию в городском музее «ERTIS».

Ветераны АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» с большим удовольствием и желанием посетили одну из интереснейших экспозиций – Музей шоколада. Экскурсия с большой познавательной информацией о создании

этого музея, историей его экспонатов, а также дегустация разнообразных видов шоколада, превзошли все ожидания. Ведь создание удивительно интересного экспоната требует сложнейших и уникальных навыков при работе с шоколадом. Судя по количеству и разнообразию представленных на выставке коллекций – это целый творческий мир. И все это удивляло и радовало посетителей.

СЛАДКАЯ ЭКСКУРСИЯ

Ветераны с удовольствием ознакомились с особо значимыми экспонатами (рояль из белого шоколада, красочные и привлекающие внимание пингвины, картины) и многие-много другие экспонаты, поражающие своей необыкновенностью и красотой.

Впечатления и радость приятного общения – главный жизненный критерий ветеранов-энергетиков.

Светлана ВОЛКОВА



Поздравляем!

Коллектив Восточного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет своих юбиляров: **Леонида Рудольфа, Ивана Кота, Ерболат Рахметова, Ванду Бабкоу, Валерия Гармаша.** Желаем крепкого здоровья, безграничного счастья и взаимопонимания в семье! Пусть в жизни будет меньше огорчений и больше радостных событий!

Персонал Западного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет **Асета Абдуева, Гульжан Рахимбергенову, Алмагуль Кенжебаеву, Валерия Кагабаева, Кайржана Курманова.** Пусть на душе будет тепло и спокойно! Пусть вас окружают любящие и надежные люди, работа будет в удовольствие, а отпуска - незабываемыми!

Коллеги из ТОО «Павлодарские тепловые сети» поздравляют **Надежду Казакову.** Пусть каждый новый день будет наполнен яркими и счастливыми моментами, в жизни царят любовь и гармония!

Сотрудники производственно-технического управления АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляют с 60-летием ведущего инженера **Гульжан Омарбекову.** Желаем счастья, удачи и благополучия! Пусть жизнь подарит тысячи счастливых возможностей!

Коллектив котельного цеха ТЭЦ-2 поздравляет **Алевтину Борисенко.** Желаем удачи на пути к цели и личного счастья! Пусть спутниками во всех начинаниях станут удача и вдохновение!

Работники котельного цеха ТЭЦ-3 поздравляют **Кудратжона Корбаева.** Пусть ваш дом всегда будет наполнен теплом, уютом и весельем, жизнь будет яркой, насыщенной и счастливой!

Персонал топливно-транспортного цеха ТЭЦ-3 поздравляет **Ивана Омелькова.** Желаем уверенности в своих силах, новых эмоций и впечатлений! Пусть хорошие идеи и возможности никогда не заканчиваются!

Коллектив электрического цеха ТЭЦ-3 поздравляет **Игоря Устименко.** Пусть в вашей жизни будет больше приятных встреч и хороших новостей!

Коллеги из управления закупок АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляют начальника отдела договоров и организации тендеров **Самал Алимханову,** ведущего инженера отдела материально-технического снабжения **Алексея Омарова,** главного специалиста управления **Юлию Кузнецову.** Желаем профессиональных успехов и взаимопонимания в коллективе. Пусть каждый новый день приносит ценный опыт, дарит положительные эмоции и вдохновляет на свершения!

Персонал ТОО «АТП «Инвест» поздравляет **Инну Тыганову, Ерболат Рахметова, Леонида Дорошенко, Куаныша Асылбекова, Муктару Нуртазина, Жазир Садыкову.** Желаем всегда стремиться к лучшему, достигая невозможного, побеждать любые обстоятельства!

Производственно-технический отдел ТОО «Экибастузтеплоэнерго» поздравляет **Амину Омарову.** Пусть вам всегда улыбается удача, реализуются все планы и желания!

Сотрудники отдела аналитики и контроля ТОО «Экибастузтеплоэнерго» поздравляют **Аиду Сергазину.** Наслаждайтесь жизнью и открывайте для себя новые горизонты! Пусть все ваши мечты станут яркой реальностью!

Коллектив отдела реализации тепловой энергии ТОО «Экибастузтеплоэнерго» поздравляет **Айнур Шахметову.** Желаем отличного настроения, душевного равновесия и семейного счастья! Пусть поставленные цели с каждой минутой становятся ближе!

Персонал котло-турбинного цеха Экибастузской ТЭЦ поздравляет **Наталью Демиденко, Анастасию Гаврилову.** Пусть вас окружают только честные, добрые и искренние люди, а ваши глаза всегда сияют от счастья!

Коллектив ремонтно-механического цеха Экибастузской ТЭЦ поздравляет начальника участка **Батырхана Кайртай.** Пусть жизнь будет насыщенной и яркой, пусть каждый день приносит маленькие и большие радости! Желаем новых достижений и побед!