

## ТЕПЛОВИКИ ПАВЛОДАРА ВЕДУТ ВНЕПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ СЕТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗИМОЙ



Выявленные повреждения на тепловой сети стали причиной проведения капитального внепланового ремонта участка сети от тепловой камеры №721 уже после начала отопительного сезона.

Для повышения надежности тепловой сети и обеспечения жителей данного района качественным теплоснабжением в период отопительного сезона тепло-



виками принято решение по поручению акима города провести внеплановый капитальный ремонт участка 200 м диаметром 325 мм, обеспечивающим технологическую связь между тепловой сетью улиц Российская и Муткенова.

Тепло в домах жителей района отключают кратковременно – только на период переключений. Все основные работы по замене тепловой сети ведутся без отключения потребителей от подачи теплоснабжения и горячего водоснабжения.



Напоминаем, износ тепловых сетей в Павлодаре составляет 92%. Улучшить ситуацию и привлечь средства в энергетику призвана программа «Тариф в обмен на инвестиции». В этом году в период летней ремонтной кампании в рамках инвестиционной программы ТОО «Павлодарские тепловые сети» реализовало около 3 млрд. тенге. Однако, чтобы отремонтировать 838,99 км сетей, проложенных в Павлодаре, нужно время. 421,9 км сетей – это частные сети потребителей, они также нуждаются в ремонте и играют свою роль в общей системе теплоснабжения. Остальные 417,09 км обслуживают тепловики, проводя ремонты как в летний период, так и в зимний при необходимости.

## ГОТОВНОСТЬ К ЗИМЕ ОЦЕНИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НАРОДНОЙ ПАРТИИ КАЗАХСТАНА

Реализация инвестиционной программы и проведенная ремонтная кампания на Павлодарской ТЭЦ-3 позволили не только остановить износ оборудования, но и уменьшить его с 57,27% до 56,16%. Напомним, в этом году на станции провели расширенный текущий ремонт котлоагрегатов № 1, 3, турбоагрегата №1; капитальный ремонт: котлоагрегата № 5 турбоагрегата №6.

Представители Народной партии Казахстана посетили Павлодарскую ТЭЦ-3. Основная цель визита – ознакомление с ходом работы в период отопительного сезона, готовность станции к несению осенне-зимних нагрузок.

«В рамках общественного мониторинга выяснилось, что население интересуется состоянием станций нашего региона. Сегодня мы посетили ТЭЦ-3, познакомимся с техническим состоянием станции, состоянием ремонтов, планом ремонтов на 2025 год, экологическими мероприятиями, соблюдением техники безопасности на производстве», - рассказал Алимбек Агибаев, заместитель председателя Павлодарского областного филиала «Народная партия Казахстана».

Участники встречи посетили турбинный и химический цех, главный и тепловой щиты управления, ознако-



мились с реконструкцией осветителя №1 химического цеха, проведенной в рамках реализации инвестпрограммы.

«По результатам осмотра станции, беседы с руководством мы твердо убедились в том, что станция находится в хорошем состоянии, полностью готова к отопительному сезону, специалисты обслуживают станцию на должном профессиональном уровне», - заключил Алимбек Агибаев.



### В ЭТОМ НОМЕРЕ

#### АКТУАЛЬНО

#### РАБОТА КОЛЛЕКТИВА ОТМЕЧЕНА ДИПЛОМОМ



СТР. 2

#### О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

#### СЛУЖБА МЕТРОЛОГИИ - ГАРАНТИЯ ТОЧНОСТИ



СТР. 3

#### ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

#### ОСТОРОЖНО, ГОЛОЛЕД!



СТР. 4

## НОВОСТИ

**Казахстан начал переговоры с потенциальными поставщиками по строительству АЭС**

Казахстан начал официальные переговоры с потенциальными поставщиками технологий строительства АЭС, вошедшими в шорт-лист. Об этом сообщили в Министерстве энергетики. По информации ведомства, переговоры ведутся согласно процедуре конкурентного диалога, что позволит обсудить все аспекты сотрудничества - от технических до экономических и юридических вопросов. Окончательное решение по выбору поставщика или консорциума для проекта строительства АЭС будет принято в 2025 году.

**Казахстан сократит поставки нефти в Германию**

Как ожидается, АО «КазТрансОйл» снизит поставки со 145 тысяч тонн в сентябре до 133 тысяч тонн в октябре. Связано это с тем, что Казахстан завершает плановые поставки нефти в Германию в объеме 1,2 млн тонн в год. Вместе с тем ведомство отметило, в январе-сентябре 2024 года Казахстан поставил более 1 млн тонн казахстанской нефти по указанному направлению. Объем транспортировки нефти за аналогичный период 2023 года составил 590 тысяч тонн. При этом в сентябре министр энергетики Алмаасадам Саткалиев сообщил, что Германия запросила увеличение поставок нефти до 2,5 млн тонн.

**В пустыне Синьцзян построят новую энергетическую базу**

В пустыне Такламакан, расположенной в Синьцзян-Уйгурском автономном районе КНР, планируют построить крупную энергетическую базу. Объем инвестиций в проект составит около 10,1 млрд долларов. Как сообщают местные экономические издания, новая энергетическая база в пустыне Такламакан будет включать в себя ветряные и солнечные электростанции. В том числе, солнечную электростанцию мощностью 8,5 ГВт и ветряную электростанцию мощностью 4 ГВт, а также вспомогательные хранилища энергии емкостью 5 гигаваатт-часов и 6 тепловых электростанций мощностью 660 мегаватт каждая. Строительство займет от трех до четырех лет.

**Турция планирует приступить к бурению 270 нефтяных и газовых скважин в 2025 году**

Турция продолжает активно наращивать внутреннее производство нефти и газа, стремясь сократить зависимость от импорта и укрепить энергетическую безопасность. Согласно заявлению министра энергетики и природных ресурсов Турции Алпарслана Байрактара, к 2025 году страна планирует провести буровые работы на 270 новых скважинах по добыче нефти и природного газа. Отметим, что в последние годы страна усилила инвестиции в разведку и добычу как на суше, так и в прибрежных районах Черного и Средиземного морей. Также в ближайшее время будут привлекаться инвестиции для улучшения инфраструктуры, строительства трубопроводов и разработки технологий, необходимых для эффективного бурения и добычи ресурсов на глубине. Помимо нефтяной и газовой промышленности, Турция также активно развивает альтернативные источники энергии, включая солнечную и ветряную.

**Вердикт Минэнерго: перевод времени не повлиял на энергопотребление Казахстана**

Как известно, потребление электроэнергии в стране напрямую связано с суточным ритмом жизни населения. Пиковые нагрузки приходятся на утренние и вечерние часы. При этом, как сообщили в профильном министерстве, перевод времени на один час назад не вызвал никаких сбоев в работе энергосистемы или ограничений для потребителей. Пиковые нагрузки остались на прежнем уровне, единственное изменение заключалось в более раннем наступлении вечернего пика потребления. Однако это увеличение было компенсировано снижением потребления в утренние часы.

В Минэнерго заявили: анализ данных за январь-сентябрь 2023 и 2024 годов показывает стабильный рост потребления электроэнергии на уровне 4%. Данный рост обусловлен естественным увеличением потребления населения и экономики страны в целом, а не изменениями в часовых поясах. К примеру, потребление в западной зоне ЕЭС выросло на 10,4% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

**Уранодобывающим компаниям поручено увеличить отчисления на развитие Кызылординской и Туркестанской областей**

Вице-министр энергетики Кудайберген Арымбек провел совещание с уранодобывающими компаниями и недропользователями. В частности, АО «НАК «Казатомпром» поручено обеспечить увеличение объемов закупок казахстанских товаров в дочерних зависимых компаниях путем заключения долгосрочных контрактов у отечественных производителей. Также указано на необходимость увеличения отчислений на социально-экономическое развитие Кызылординской и Туркестанской областей. Также Кудайберген Арымбек положительно оценил принимаемые отдельными урановыми компаниями меры по улучшению бытовых условий работников, реализации социальных и благотворительных проектов для близлежащих населенных пунктов. Поставлена задача по качественному улучшению в 2025 году условий в вахтовых поселках. Нефтегазовые компании, в свою очередь, представили информацию по бурению разведочных скважин, составлению оперативных запасов нефти и газа, вводу месторождений в пробную эксплуатацию, приемке на баланс ранее пробуренных скважин. Министерством энергетики рекомендовано продолжать активные поисковые и оценочные работы для своевременного перехода на следующие этапы разведки и добычи.

## АКТУАЛЬНО

**РАБОТА КОЛЛЕКТИВА АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» ОТМЕЧЕНА ДИПЛОМОМ «ЛИДЕР КАЧЕСТВА»**

Во Всемирный день качества работу специалистов группы компании АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» отметил АО «Национальный центр экспертизы и сертификации». Пятичленный коллектив в лице генерального директора АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» награжден дипломом в номинации «Лидер качества» от имени президента АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» Д.С. Суентаева.

На торжественном мероприятии в Павлодарском филиале Национального центра экспертизы сегодня отметили качество работы энергетиков АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» в отношении сохранения окружающей среды, безопасности специалистов на производстве, создании комфорта для павлодарцев – обеспечении теплом и светом региона.



«С АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Национальный центр экспертизы и сертификации сотрудничает уже не одно десятилетие. Центр проводит работу по проверке, калибровке и аттестации испытательного оборудования, актуализации нормативных документов», - рассказал Канат Касенов, директор Павлодарского филиала АО

«Национальный центр экспертизы и сертификации». - Хотим отметить высокое качество работы АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и надеемся на дальнейшее сотрудничество».

Гостям центра также провели ознакомительную экскурсию, познакомили с лабораториями и оборудованием, на котором приборы производственных объектов проходят экспертизу перед получением сертификации.

**КОМПАНИЯ В ЛИЦАХ: ДИДАР ТОЛЕУХАНОВ**

Дидар Толеуханов трудится на Павлодарской ТЭЦ-3 уже 12 лет. Молодой человек устроился на станцию сразу после окончания университета и за эти годы прошел карьерный путь от электромонтера до инженера.

Должность Дидара - инженер по высоковольтным испытаниям и измерениям электрического цеха. В его обязанности входит проведение высоковольтных испытаний всего оборудования станции перед включением в работу. Это трансформаторы, генераторы, кабельные линии 6 кВ, также проверке подвергается металлическая связь и осмотр оборудования с помощью тепловизора.

Дидар пришел в энергетику благодаря хорошим баллам по физике. Именно эти знания проложили ему путь к гранту по специальности «Электроэнергетика» Торайгыровского университета. В семье же больше никто не работает в этой сфере.

«Я пришел на станцию электромонтером 4 разряда, потом получил 5 и 6. Сейчас работаю инженером. Бывало сложно, но со временем и опытом рабочие будни стали проще», - заключил Дидар Толеуханов.



## ГОРОДСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

Уважаемые читатели! В рубрике «Городские подробности» мы публикуем новости из жизни города и региона от нашего информационного партнера – ИА Pavlodarnews.kz

**В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ СТРОЯТ ЗАВОД НА МИЛЛИАРДНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ**

Проект финансируется через госбанк развития Китая, передает корреспондент @Pavlodarnews.kz.

Палата предпринимателей Павлодарской области продолжает следить за реализацией инвестиционного проекта по строительству маслоэкстракционного завода ЧК «Aibarys Ltd» на железнодорожной станции Куркамыс Щербактинского района.

– Период реализации этого инвестпроекта – с мая 2023 по сентябрь 2025 года. Стоимость проекта – 25 миллиардов тенге. Он финансируется через Государственный банк развития Китая, – говорит директор филиала РПП «Атамекен» в Щербактинском и Успенском районах Каирбек Кулумбеков.

По его словам, здесь уже проложили железнодорожные пути протяженностью 1647 метров от основной магистрали к будущему предприятию.

Активно идет строительство цеха по выпуску бетонных изделий для нужд завода.

Инвестор объекта – Болат Садык, исполнительный директор – Азильхан Абеуов.

Мощность производства растительного масла – до 121,1 тысячи тонн в год, жмыха – столько же.

Сбывать продукцию будут на внутренний и китайский рынок.

– Предприятие входит в общенациональный пул инвестиционных проектов Павлодарской области и внесен в интерактивную инвесткарту, – отмечает директор палаты предпринимателей Павлодарской области Еркнат Абеуов.

Под проект отведен участок земли площадью 29 гектаров. По его периметру уже завершена установка ограждения и опор освещения. Объект подключен и к системе водоснабжения.

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

## СЛУЖБА МЕТРОЛОГИИ НА ТЭЦ: ГАРАНТИЯ ТОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

ТЭЦ – это гигантский организм. И чтобы этот организм работал как часы, необходимо точно знать все его параметры: температуру пара, давление в трубопроводах, расход топлива и многое другое. За точностью всех средств измерений на станции – от манометров в котельном цехе до систем экологического мониторинга, – следят метрологи. Что логично, метрология – это наука об измерениях.

В масштабах теплоэлектростанции таких приборов – тысячи. И все они, от термометров до счетчиков расхода, со временем могут «заболеть» и показывать неверные данные. Задача метрологов – регулярно проверять их на точность.

Руководит службой главный метролог Евгений Фёдоров. Эту должность он занимает последние полгода, в профессии – уже 30 лет.

От нашей работы зависит точность измерений, а значит и правильная работа всего технологического оборудования, выработка электрической и тепловой энергии. Если говорить проще, технические работники должны держать оборудование в определенных параметрах. Для этого есть технологические карты, инструкции. А вот точность этих параметров – это наша забота и гарантия надежной работы ТЭЦ, – говорит Евгений Фёдоров.

Современные теплоэлектростанции – это сложные технологические объекты, и требования к точности измерений постоянно растут. Поэтому, чтобы не возить приборы на поверку в сторонние организации, на станции должна быть своя лаборатория. В АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» она есть.

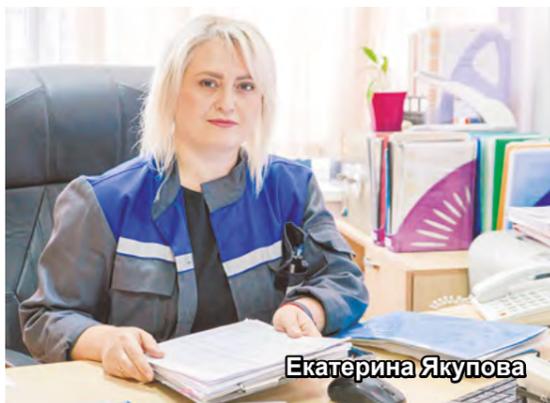
Основной элемент нашей службы – поверочная лаборатория. Там работают четыре инженера-метролога, еще один сотрудник находится на ТЭЦ-2. Все наши специалисты получили подтверждение



Евгений Фёдоров

выбросами вредных веществ в окружающую среду тоже основан на точных измерениях.

В лаборатории поверку осуществляют с помощью эталонного оборудования. То



Екатерина Якупова

есть точность измерительного прибора сравнивается с точностью эталонного образца. К слову, новые приборы на ТЭЦ обычно приходят уже с отметкой о первичной поверке.

Объем и разноплановость работы у нас очень большие. Но вся наша служба действует очень слаженно, чему я очень рад. Нестандартные вопросы проще решать, когда основная работа идет как часы, – добавляет Евгений Фёдоров.

Руководит поверочной лабораторией АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Екатерина Якупова. В 2003 году она устроилась на ТЭЦ-2 слесарем четвертого разряда в цех тепловой автоматики и измерений. Затем перевелась в метрологическую службу. С 2009 года руководит поверочной лабораторией.

Лаборатория у нас аккредитованная, мы обслуживаем ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2. Сами занимаемся поверкой средств измерений – таких около 6 тысяч штук. Все эти средства измерения установлены на технологическом оборудовании станций. Для этого мы и созданы: эти приборы на длительный период невозможно снять и оставить, например, какой-то параметр без из-

мерения. А такие средства измерения, которые не участвуют в технологическом процессе, но которые используются в структурных подразделениях – в цехе тепловой автоматики и измерений, электрическом, турбинном и других цехах, – поверяют сторонние организации. Это могут быть, пирометры, осциллографы, мегаомметры и прочие приборы, – приводит пример Екатерина Якупова. – В таких случаях мы занимаемся организацией процесса поверки средств измерений сторонними организациями.

В поверочной лаборатории АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» ежемесячно поверяют от 300 до 500 различных приборов. Эта работа требует большой внимательности и аккуратности. Кстати, сейчас сертификаты поверки выпускаются в электронном виде, все открыто и прозрачно.

Я училась на теплоэнергетика, и мне нравится работать в этой отрасли. Всегда говорю, что метрологи, как серый кардинал. Мы незаметны, но только, пока мы хорошо делаем свою работу, – говорит Екатерина Якупова.

Вместе с ней трудится ее коллега инженер по метрологии Юлия Козлова. В эту службу девушка пришла в 2011 году.

Мы следим за состоянием средств измерений, чтобы вовремя была организована их поверка. Каждые 5 лет аттестуемся и получаем сертификат поверителя, – объясняет Юлия Козлова. – У нас есть определенная аккредитованная область деятельности в лаборатории. То есть мы поверяем приборы для измерения давления, расходомерные шайбы, средства измерения температуры, регистраторы щитовые. Также у меня и Анастасии Буженко есть право поверки на электрический вид. Мы поверяем программно-технический комплекс TREI, контролирующей технологические параметры котлоагрегатов и турбоагрегатов.

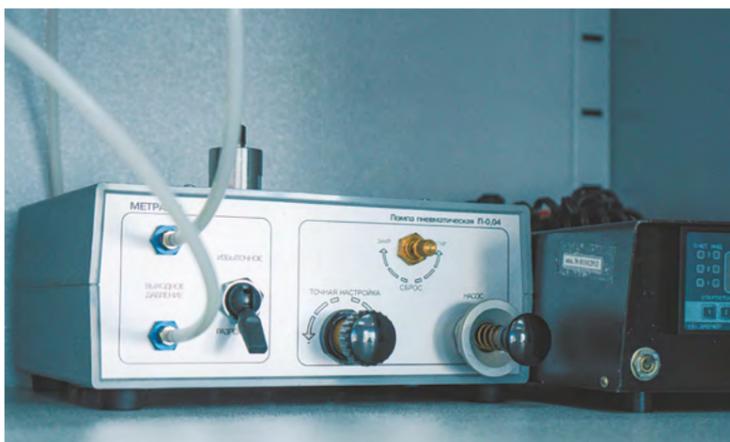


Юлия Козлова

квалификации на право поверки средств измерений, – отмечает Евгений Фёдоров.

Всего на станциях ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 установлены более 10 тысяч средств измерений. Установлены они на котельном, турбинном и общестанционном оборудовании. Это приборы, которые фиксируют давление, температуру, расход и другие технологические параметры.

Отметим, что во многих отраслях, особенно в энергетике, промышленности и медицине, к точности измерений предъявляют жесткие требования, закрепленные в законодательстве. И жесткие стандарты действуют не просто так: неточность при измерении давления в трубопроводах или температуры во время технологических процессов, может привести к авариям и травмам. Поверка помогает предотвратить такие ситуации. Зависит от этого и качество теплоснабжения в городе. Контроль за



Татьяна Бенчак

Для каждого вида средств измерений существуют свои стандарты. В них четко прописано, сколько времени должна занимать поверка.

– Есть нормы времени, и мы не должны за них выходить. Меньше всего времени

В ДЕНЬ ВЫХОДА ГАЗЕТЫ

15  
НОЯБРЯ

1904 — американец Кинг Кемп Джиллетт патентует бритву со сменными лезвиями.



1934 — в СССР проводится первая телепередача со звуковым сопровождением.

2022 — население Земли достигло 8 миллиардов человек, согласно данным ООН.

Родились:

1922 — Игорь Стечкин (ум. 2001), советский и российский конструктор стрелкового оружия.

1945 — Анни-Фрид Лингстад, шведская певица, получившая известность как солистка группы «ABBA».

1953 — Игорь Ливанов, советский и российский актёр театра и кино.

занимает поверка манометра – минут 15, значительно больше времени требуется для поверки программно-технического комплекса. Как, впрочем, и для всех многоканальных приборов, – рассказывает Юлия Козлова.

Анастасия Шахворостова – единственный метролог на ТЭЦ-2. В 2018 году она пришла на станцию химиком-лаборантом, позже ее пригласили в службу метрологии.

– На ТЭЦ-2 из метрологов нахожусь я одна, потому что там объем работы меньше, чем на ТЭЦ-3. Станция у нас меньше, оборудования меньше, поэтому одного человека, в принципе, достаточно. Поверяю те же самые приборы, что и мои коллеги. Только кислородное оборудование нужно поверять в лаборатории на ТЭЦ-3, – говорит Анастасия.

Ее каждодневный труд и работа всех ее коллег-метрологов без сомнения важны. Они делают рабочий процесс на обеих ТЭЦ более безопасным и эффективным.



Коллектив АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляет с 55-летием своего генерального директора **Щемеля Олега Анатольевича**.

Примите наши искренние поздравления! Желаем крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и успехов во всех начинаниях! Пусть каждый день приносит вам новые возможности для раскрытия собственного потенциала!

## С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Коллектив управления от всего сердца поздравляет с Днём Рождения Начальника УРиТ **Анастасию Васильевну Кондратюк!** Пусть исполняются все мечты и будут достигнуты все цели!

Во главе Вы коллектива,  
и красива, и умна.  
В меру строги, справедлива,  
и в работе так сильна!  
В этот день, да и не только,  
Вы прекрасна и мила.  
Будьте ж Вы всегда  
здоровы, ослепительны, бодры.

От всего мы коллектива пожелаем Вам добра.  
Чтобы больше позитива Вам  
работа приносила.  
По карьере продвиженья пожелаем  
также Вам.  
Будьте счастливы в любви.  
И на нас Вы не ругайтесь,  
ведь начальник лучший Вы!



Коллектив учебного центра УРП поздравляет с днем рождения инженера по подготовке кадров **Жайсанбаеву Зульфию Аманайкызы**

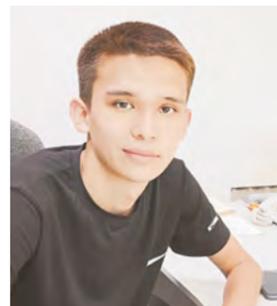
В прекрасный праздник,  
В день рождения,  
Примите наши поздравления!  
Удачи, счастья пожелания,  
Пусть исполняются желания.

Проблем всех легкого решения  
И в коллективе уважения,  
В семье — заботы и внимания,  
Любви, тепла и понимания!



Коллектив учебного центра УРП поздравляет с днем рождения инженера по подготовке кадров **Козорез Светлану Викторовну!**

Поздравляем с этим прекрасным праздником! Желаем от всей души оставаться такой же красивой, женственной и счастливой. Пусть Ваши глаза всегда сияют без причины, а окружающие дарят заботу и внимание. Наслаждайтесь каждым прожитым мгновением, пусть сбудутся все самые сокровенные желания. Желаем крепкого здоровья, благополучия в семье, душевного спокойствия и настоящего женского счастья! С днем рождения!



Коллектив УРиТ поздравляет с днём рождения диспетчера **Эли Темірболат!** От всего сердца желаем всегда бодрости настроения и духа, доброго здоровья, долгих и интересных лет жизни, чтобы всё задуманное исполнялось, ничто не могло сбить с намеченного пути. Удачи во всех начинаниях и на всём жизненном пути!



Совет ветеранов АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» от души поздравляет **Владимира Шевцова, Валентину Бурматову и Леонида Фирсова** с юбилейной датой. Желаем крепкого здоровья, любви близких людей, благополучия и неиссякаемой энергии.



## ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

### ОСТОРОЖНО, ГОЛОЛЕД! КАК УБЕРЕЧЬ СЕБЯ ОТ ПАДЕНИЙ

Зима в Павлодарском регионе не ориентируется на календарь, а вместе с ней приходит и гололед, превращающий улицы в настоящий каток. Падения на льду могут привести к серьезным травмам. Чтобы избежать неприятностей, следуйте нашим рекомендациям.

#### ОБУВЬ – ВАША ЗАЩИТА

**Специальная подошва:** Приобретите обувь с рифленой подошвой, которая обеспечит надежное сцепление со льдом.

**Народные хитрости:** Если у вас нет специальной обуви, наклейте на подошву лейкопластырь или изоленту, или потрите ее наждачной бумагой.

#### ХОДЬБА ПО ЛЬДУ: ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**Медленно и осторожно:** Не торопитесь, делайте короткие шаги и ставьте ноги шире.

**Руки свободны:** Держите руки свободными, они помогут вам удержать равновесие.

**Смотрите под ноги:** Оценивайте состояние поверхности перед тем, как сделать шаг.

#### ОДЕЖДА И АКСЕССУАРЫ

**Тепло и удобно:** Одежда должна быть теплой и не стеснять движений.

**Шапка и перчатки:** Они помогут защитить голову и руки при падении.

Что делать, если вы все-таки упали  
**Сгруппируйтесь:** Постарайтесь сгруппироваться, чтобы уменьшить силу удара.

**Перекатитесь:** Если есть возможность, перекатитесь, чтобы смягчить падение.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОВЕТЫ

**Избегайте высоких каблуков и скользкой подошвы.**

**Используйте поручни.**

**Помните:** ваша безопасность в ваших руках. Будьте внимательны и осторожны на скользких дорогах!

**Информация из свободных источников**

## Поздравляем!

ТОО «Павлодарские тепловые сети» поздравляет своих юбиляров: **Медова Гелани, Болейнингера Ивана, Бедного Николая, Чумарова Фагита**. Пусть каждый новый день будет наполнен радостью и яркими впечатлениями!

Коллектив ТОО «АТП «Инвест» поздравляет **Якимовича Валерия, Мукашева Амантая, Иманкулова Аманжолу**. Пусть в вашей жизни будет все, о чем вы мечтаете!

ТОО «Павлодарэнергосбыт» поздравляет **Жакупову Гульнару**. Желаем вам крепкого здоровья и неиссякаемого оптимизма!

Коллектив Восточного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет **Азарова Александра, Усову Елену**. Пусть этот юбилей станет началом новой, прекрасной главы в вашей жизни, полной счастья и радости!

Персонал Городского предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет главного инженера **Медведева Владимира**. Пусть ваша жизнь будет наполнена смыслом и гармонией! Пусть в ней будет меньше огорчений!

Коллектив Западного предприятия электрических сетей АО «ПРЭК» поздравляет **Потапову Ольгу**. Желаем крепкого здоровья, финансовой стабильности и надежных друзей!

Сотрудники котельного цеха ТЭЦ-2 поздравляют **Сияеву Оксану, Утепова Серика**. Пусть счастье и удача станут вашими верными спутниками! Мечтайте и никогда не сомневайтесь в своих силах!

Персонал топливно-транспортного цеха ТЭЦ-2 поздравляет **Свинина Леонида**. Пусть сбываются заветные желания и жизнь поворачивается только светлой стороной!

Работники химического цеха ТЭЦ-2 поздравляют **Савинову Светлану**. Желаем всегда ощущать себя счастливым человеком! Больше новых впечатлений и хороших новостей!

Коллеги из электрического цеха ТЭЦ-2 поздравляют **Даурханова Талгата**. Пусть на душе всегда будет тепло и спокойно! Чтобы все невзгоды проходили мимо, а удача никогда вас не покидала!

Коллектив механического цеха ТЭЦ-3 поздравляет **Бетимова Амиржана**. Желаем жить в радости и не знать тревог! Пусть семья будет для вас спокойной гаванью, крепким и надежным тылом!

Сотрудники топливно-транспортного цеха ТЭЦ-3 поздравляют **Толулину Куата**. Пусть жизнь будет богата на сюрпризы и приятные неожиданности!

Персонал электрического цеха ТЭЦ-3 поздравляет **Матвеева Дмитрия, Толуханова Дидара**. Желаем отличного настроения, вдохновения, спокойных рабочих будней и насыщенных выходных!

Управление закупок АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляет **Арынову Баглан**. Пусть каждый день будет наполнен радостными моментами и удачными случайностями!

