

КАК РАБОТАЮТ ИНВЕСТИЦИИ

О реализации инвестиционных проектов в группе компаний «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» говорилось в ходе пресс-тура с участием энергетиков, журналистов и руководства ДКРЕМ по Павлодарской области.

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»

«3 млрд 227 млн 946 тысяч тенге – такова общая сумма, запланированная на реализацию инвестиционных программ трех станций АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» в 2018 году. В том числе вложения в проекты в рамках инвестпрограммы, утвержденной ДКРЕМ, составляют 1 517 840 тенге», – рассказал Вадим Лесин, заместитель генерального директора по производству АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

На Павлодарской ТЭЦ-3 в этом году завершаются работы по третьему этапу самого масштабного инвестиционного проекта на станции – реконструкции турбоагрегата № 6 с заменой цилиндров высокого и среднего давления, а также генератора. Этот проект – результат совместной работы «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» с Уральским турбинным заводом, Новосибирским научно-производственным объединением «ЭЛСИБ» и немецкой проектной организацией «GERB». После реконструкции увеличится коэффициент полезного действия турбины – за счёт модернизации проточной части улучшится парораспределение, что позволит обеспечить более экономичную работу в процессе длительной эксплуатации. Важным моментом является внедрение на турбине № 6 новой электрогидравлической системы регулирования и защиты, осуществленной на основе микропроцессорных контроллеров.



«На сегодня выполнена укрупнительная сборка и монтаж стальной рамы на виброизоляторы, установлен статор генератора. Идет предварительная сборка насо-

сного оборудования, технологических трубопроводов, монтаж кабельных линий АСУТП турбины. Важно, что такой проект – первый не только в Казахстане, но и на просторах бывшего СНГ», – пояснил Вадим Лесин.

Постоянный контроль за ходом работ осуществляет авторский надзор проектировщиков, технический надзор независимой специализированной организации, а также заводов-изготовителей турбины, генератора и собственно «ПАВЛОДАРЭНЕРГО».

Завершение работ запланировано на конец октября 2018 года.

После реконструкции установленная электрическая мощность турбоагрегата увеличится со 110 МВт до 125 МВт. Установленная электрическая мощность всей ТЭЦ-3 также вырастет и составит уже 555 МВт.



Еще одним значимым проектом на ТЭЦ-3 стало строительство новой дымовой трубы №2.

«На сегодня завершен подготовительный этап работ для строительства фундамента трубы: земляные работы, устройство системы водоотведения, щебеночная подготовка с проливкой горячим битумом, асфальтовое покрытие уплотненного основания. Начаты работы по предварительной сборке арматурных каркасов фундамента», – говорит Игорь Гринев, директор Павлодарской ТЭЦ-3.

В следующем году будет проведен монтаж железобетонного ствола дымовой трубы высотой 180 метров. В 2020 году – монтаж газоходов и стеклофалитового внутреннего ствола трубы, в 2021 году планируется завершение монтажных и электротехнических работ. Проект реализуется с учетом расширения Павлодарской ТЭЦ-3, создавая условия для этого расширения, которое будет включать монтаж дополнительно двух котлов № 7 и № 8, а также новой турбины № 7.

Общая сумма проекта – 2 997 224,590 тыс. тенге.

В ряду инвестпроектов Павлодарской ТЭЦ-3 видное место занимает реконструкция конденсатора турбоагрегата № 1. На сегодня она полностью завершена, агрегат находится в работе. Результатом этого проекта стало повышение термического КПД турбины, достигнутого вследствие снижения температурного напора в конденсаторе и улучшения вакуума. Дополнительные плюсы – это сокращение удельных расходов топлива, снижение расхода электроэнергии на циркуляционные насосы, сокращение объемов используемой охлаждающей воды.

Среди инвестиционных проектов Павлодарской ТЭЦ-2 – прежде всего, модернизация оборудования топливно-транспортного цеха, общая сумма которой составила 85 338 тыс. тенге.

«В цех приобретены бульдозер Б-10М, а также железнодорожные весы. Монтажные работы по установке весов включают в себя замену 200 метров железнодорожного полотна и замену стрелочного перевода», – рассказал Андрей Зенков, заместитель директора Павлодарской ТЭЦ-2.



Второй этап модернизации должен включить в себя непосредственно установку вагонных весов марки ВД-30 рельсового типа с двумя грузоподъемными устройствами и восемью датчиками. Весы позволят взвешивать топливо (уголь и мазут) с минимальными погрешностями и без остановки вагонов, с автоматической регистрацией результатов взвешивания.

Завершение проекта запланировано на конец 2018 года.

Другим объектом инвестиционной программы ТЭЦ-2 является реконструкция котлоагрегата № 5. На котле обновляются потолочный пароперегреватель, холодный пароперегреватель, ведется замена экранных труб, смонтированы 100 % вкладышей на блоках завихрителей батарейных эмульгаторов. Проведенные мероприятия повысят надежность работы котлоагрегата и общестанционного оборудования в целом.

Сумма проекта составила 88 680 тыс. тнг.

АО «Павлодарская РЭК»

Подстанция 220/110 кВ «Промышленная» является системообразующей, она снабжает электроэнергией такие крупные промышленные предприятия города, как АО «ПНХЗ», ТОО ПФ «KSPSteel», ПДТ «Казахстан Темир Жолы», ПФ ТОО «Кастинг». Через «Промышленную» осуществляется связь с ЕЭС Казахстана. Для обеспечения надежной параллельной работы павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана с 2012 года проводится масштабные мероприятия по усилению павлодарского энергоузла силами АО «ПРЭК» и АО «KEGOC».

«В рамках инвестиционной программы 2012-2016 годов проведены строительство ОРУ-220 кВ и реконструкция ОРУ-110 кВ на общую сумму 3 041,3 млн.тенге.



Окончание на стр. 2

В ЭТОМ НОМЕРЕ

НОВОСТИ

ТЕРАВАТТЫ ЭНЕРГИИ



СТР. 2

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – ПРОФЕССИОНАЛЫ



СТР. 3

СПОРТ, СПОРТ, СПОРТ

ПРАЗДНИК ЗДОРОВЬЯ



СТР. 4

НОВОСТИ

Ситуацию на рынке дизеля объяснили в Минэнерго РК

Наблюдаемое подорожание дизеля связано с уменьшением предложения на розничном рынке. Как сообщают в Министерстве энергетики, часть дизеля направлена аграриям в связи с уборочной страдой.

Кроме того, из-за роста железнодорожных грузоперевозок в отрасль направлены дополнительные объемы дизеля. Оказал влияние еще один сезонный фактор. Осенью традиционно возрастают внутренние автомобильные грузоперевозки. Также почти 4% дизеля отечественного производства направят предприятиям горно-металлургического комплекса. Помимо этого, с 1 июня временно увеличен акциз на дизель.

Как ожидается, цены снизятся в ноябре. В этом месяце будет снижен акциз и самоустранился сезонные факторы.

Чувствуем недовольство со стороны граждан – Назарбаев о ЖКХ

Нурсултан Назарбаев обратил внимание на проблемы в сфере жилищно-коммунального хозяйства, выступая на совместном заседании палат Парламента.

«Сфера жилищных отношений напрямую затрагивает интересы каждого жителя. На фоне динамичного развития строительства в сфере ЖКХ имеются нерешенные вопросы. Опросы показывают, что этот вопрос волнует многих наших граждан. Из-за недоработанности, несогласованности в работе как тех, кто обслуживает, (так и тех – прим.), кто дает эти услуги», – сказал Президент.

«Такое недовольство мы чувствуем со стороны граждан. Требуется обеспечить прозрачность взаимодействия между обслуживающими компаниями и собственниками жилья, контроль за расходованием средств, ответственность естественных монополистов. Нужно выстроить понятную, эффективную систему управления общедомовым хозяйством», – заявил Глава государства.

По словам Назарбаева, для решения проблемы он поручил правительству разработать соответствующий законопроект, который будет внесен в Парламент в этом году.

Казахстан – лидер среди стран СНГ по развитию газовой отрасли

Газовая отрасль – важнейшая часть реального сектора экономики, поскольку от развития этой сферы во многом зависят перспективы самого государства. Как обстоят дела в Казахстане?

Еще в 2014 году правительство утвердило Концепцию развития газовой отрасли РК до 2030 года. В документе были определены долгосрочные перспективы развития отрасли и основные направления работы.

В том же году появилась генеральная схема газификации страны до 2030 года. К этому времени уровень газификации должен быть увеличен до 11,5 млн человек.

Кроме того, газоснабжением планируется охватить более 1600 населенных пунктов. Для этого только до 2020 года в девяти областях республики будут реализованы инвестпроекты по расширению газоснабжения и модернизации с общей протяженностью более 7 тыс. км газопровода.

Все это время проводится работа по модернизации и развитию отечественной газовой отрасли. Она была нелегкой, но успехи налицо.

Например, в октябре 2017 Казахстан приступил к экспорту газа в Китай.

Это было совершенно новое направление для газовой отрасли республики. Проект запустил национальный оператор в сфере газа и газоснабжения АО «Казтрансгаз».

Норвегия перейдет на электрические самолеты

Норвежские власти взяли твердый курс на развитие электро-транспорта. Уже сегодня в стране существует довольно обширный автопарк электромобилей, а также внедряются морские перевозки при помощи электропаромов. Однако теперь страна намерена пересадить граждан на электрические самолеты.

Согласно планам правительства Норвегии, уже к 2040 году все локальные авиалерейты будут производить электрические самолеты. Дело в том, большая часть страны покрыта горами и фьордами, а значительная часть населенных пунктов находится на островах. В таких условиях, наиболее дешевым и эффективным является авиационный транспорт.

По словам специалистов, длительность многих местных рейсов не превышает 20-40 минут. Именно на такие линии планируется запустить экологически чистые электрические самолеты.

Отмечается, что пока рынок авиационного электротранспорта достаточно мал, и пока он находится на начальном этапе своего развития. Впрочем, электрический транспорт активно развивается. Например, Airbus намерен к 2030 году разработать электро-самолет, способный перевозить до 100 человек на расстояние до 1 тысячи километров. Эксперты считают, что первые регулярные рейсы на электрических самолетах начнутся уже через 10-12 лет.

Норвежские власти считают, что к 2030 году в их распоряжении уже будут рабочие модели электросамолетов небольшой вместительности, пригодные для коротких рейсов.

Ученые хотят превратить Сахару в крупнейшую солнечную электростанцию планеты

Ученые из Соединенных Штатов пришли к мнению, что в пустыне можно установить солнечные батареи, которые без проблем смогут обеспечить потребности всех жителей земного шара в электричестве.

По информации издания Science, специалисты их Университета штата Иллинойс выступили с предложением построить в пустыне Сахара ветровые фермы. Эксперты считают, что специальные устройства необходимо установить на девяти миллионах квадратных километров.

Только в этом случае ветровые фермы смогут произвести 79 тераватт энергии. По задумке ученых, именно столько выработанного электричества хватит, чтобы обеспечить потребности жителей Земли.

Специалисты также предложили построить в саванне Сахель солнечную ферму, которая смогла бы дать дополнительно три тераватта энергии.

По словам исследователей из США, все потребности населения планеты в электроэнергии составляют порядка 17-20 тераватт.

АКТУАЛЬНО

КАК РАБОТАЮТ ИНВЕСТИЦИИ

Окончание. Начало на стр. 1

В 2018 году «Павлодарская РЭК» планирует полностью завершить строительные и пусконаладочные работы. С 2018 по 2020 годы будет проведена реконструкция еще девяти ячеек подстанции «Промышленная», – пояснил Федор Бодрухин, генеральный директор АО «ПРЭК».

Он же рассказал и о других инвестиционных проектах АО «ПРЭК», в числе которых **ВЛ 35 кВ Л-69 Галкино-Карабидай**. Она эксплуатировалась с 1968 года, и это давало себя знать: многочисленные сколы и трещины опор, раскрошившийся бетон, перекос опор линии. Поэтому было принято решение построить параллельно существующей новую ЛЭП.

На сегодня этот проект уже осуществлен, новая линия Л-69 протяженностью 23,3 км надежна и бесперебойно обеспечивает потребителей Щербактинского района электроэнергией.

Общая сумма затрат составила 122,6 млн тенге.

«Отдельное внимание мы уделяем **реконструкции распределительных сетей 0,4-10 кВ**, – говорит Федор Бодрухин. – Поскольку ежегодно в Павлодаре происходит естественный прирост нагрузки существующих потребителей электроэнергии: строятся жилые дома, учебные заведения, объекты малого и среднего бизнеса, соответственно, пропускная способность и мощность существующих сетей зачастую недостаточна для подключения новых объектов. Решением вопроса стало проведение реконструкции распределительных сетей областного центра со строительством современных подстанций 10/0,4 кВ мощностью до 1000 кВА, а также линий электропередачи 0,4-10 кВ с более высокой пропускной способностью».

Примером может служить строительство наружных электрических сетей при возведении плавательного бассейна в Усольском микрорайоне. В целом в областном центре в этом году реконструировано 4,9 км линий электропередачи 0,4-10 кВ.

Запланирована реконструкция линий электропередачи 0,4-10 кВ не только в Павлодаре, но и по области. Общая протяженность ЛЭП при этом составит 36 км.

Ведется замена изношенных РП-2 и ТП № 34 в Павлодаре, а также РП-1 в Аксу. На сегодня монтаж распределительного пункта в Аксу завершен, начаты работы по РП-2 в областном центре.

Общие затраты на реконструкцию распределительных сетей 0,4-10 кВ в 2018 году запланированы в размере 410 млн тенге.

Значительные объемы работ в рамках инвестпрограммы ведутся на подстанциях «Павлодарской РЭК».

Подстанция 110/35/6 кВ «Майкаин-64» 1978 года предназначена для электроснабжения потребителей Баянаульского района по двум питающим ЛЭП 110 кВ №137 и № 140.

Из-за физического износа требовался капитальный ремонт подстанции с заменой оборудования.

В 2018 году проведена необходимая реконструкция ячеек линий электропередачи №№ 137 и 140 с заменой существующих масляных выключателей на элегазовые.

Сумма проекта составила 97,7 млн тенге. Подстанции «НС-7» и «НС-12» снабжают электроэнергией от транзитных линий Экибастуз-Караганда каскад перекачивающих насосных каналов им. Каныша Сатпаева.

В рамках производственной необходимости было принято техническое решение демонтировать масляный выключатель на ПС 220/35/10 кВ «НС-12» и смонтировать вместо него современный элегазовый выключатель 220 кВ для повышения надежности работы оборудования подстанции.

В августе 2018 года реконструкция «НС-12» на общую сумму 86,8 млн тенге завершена.

На подстанции **110/10кВ «Восточная городская»** оборудование ОРУ 110 кВ морально и физически устарело. Несоответствие схемы подстанции современным стандартам, высокая вероятность отключения особо ответственной линии связи между ТЭЦ-2 и ПС «Павлодарская», а также рост токов короткого замыкания и отсутствие плавного регулирования дугогасящего реактора – все это стало причиной необходимости проведения реконструкции открытого распределительного устройства «Восточной городской».

Было решено выполнить реконструкцию ОРУ-110 кВ с заменой отделителей и короткозамыкателей на элегазовые выключатели, заменой опорно-стержневой изоляции, заменой разъединителей с полимерной изоляцией и защит трансформаторов на защиты микропроцессорного типа. Также будет проведена замена комплектного распределительного устройства 10 кВ на новое, с вакуумными выключателями Siemens, и дугогасительных реакторов с плавным регулированием.

ТОО «Павлодарские тепловые сети»

Одним из значимых инвестиционных проектов «Тепловых сетей» является **реконструкция ТМ от ТК 868 до плавательного бассейна в микрорайоне Усольский**.

«Протяженность магистрали составляет 1603 м. Она необходима для теплоснабжения строящегося бассейна и резервирования тепловой нагрузки с учетом дальнейшей застройки микрорайона. Завершение работ запланировано до конца сентября 2018 года».

Плановая сумма проекта – 455 915,693 тыс. тенге», – рассказал Маулен Кабденов, заместитель главного инженера ТОО «Павлодарские тепловые сети».

Также Маулен Кабденов рассказал, что для повышения качества теплоснабжения потребителей районов Лесозавод и Радиозавод тепловиками было принято решение переоборудовать **насосную станцию № 3** в центральной тепловой пункт, регулирующей гидравлический режим подачи теплоносителя. Работа по реконструкции насосной станции будет проводиться с 2019-2021 годы. Сумма, запланированная на реализацию данного проекта, составляет 1 229 509,374 тыс. тенге.

С целью усиления надежности работы тепловых сетей, увеличения срока службы трубопроводов, снижения нормативных потерь и улучшения теплоснабжения потребителей «Павлодарские тепловые сети» применяют новые, более совершенные виды оборудования, более эффективные строительные-изоляционные конструкции и материалы. Так, при **замене тепловой изоляции** с минераловатной используется пенополиуретановая, с высокими энергосберегающими свойствами, позволяющая получить экономический эффект в период срока нормативной окупаемости и дальнейшей эксплуатации. Общая протяженность участков ТМ № 37А и ТМ-39, на которых произведена замена минваты на ППУ-скорлупы, составляет 4 373 м.

Плановая сумма проекта – 460 250,290 тыс. тенге.

Также в число инвестиционных проектов ТОО «Павлодарские тепловые сети» этого года входит **разработка ПСД и государственная экспертиза проекта на строительство участка и продление тепловой сети по ул. Камзина - ул. Ладожская - ул. Кутузова** в городе Павлодаре.

Необходимость в проекте возникла в связи с поднятием грунтовых вод. Ими с 2015 года затоплена тепловая сеть на участке от Казправды до Ладожской. Теплосеть интенсивно подвергается процессам коррозии и разрушения металла. Из-за постоянного затопления тепловые потери на данном участке составляют 120°C. Продление же теплосети обусловлено резервированием для нового микрорайона «Достык».

Кроме того, проводится **экспертиза проекта строительства ТМ № 42** в Павлодаре, которое необходимо для улучшения качества теплоснабжения, увеличения гидравлического режима в Усольском микрорайоне. Данный проект обеспечивает возможность подачи теплоносителя от ТЭЦ-1.

В Экибастузе масштабы инвестиционной программы еще внушительнее. В городе горняков выполнена **реконструкция тепломагистрали №7, протяженностью 2 355 метров** с установкой приборов учета и регулирующей арматуры, для чего выделено 1 711 309 тыс. тенге.

Данный проект необходим для балансировки режима водоподготовки, улучшения технико-экономических показателей работы тепловых сетей, повышения надежности тепловых сетей, снижения нормативных тепловых потерь и улучшения теплоснабжения потребителей.

Для осуществления другого экибастузского инвестпроекта - **выноса 38 685 м квартальных тепловых сетей с частных территорий малоэтажной застройки** – ТОО «Павлодарские тепловые сети» запланировано 3 885 905 тыс. тенге.

Раздельная прокладка трубопроводов холодного водоснабжения и теплоснабжения приведет к улучшению качества обеспечения теплом потребителей; позволит более равномерно распределять тепло и горячего водоснабжения по городу; уменьшит коррозию труб тепловой магистрали; увеличит срок их работы, снизит прямые сверхнормативные потери; уменьшит численность аварийных отключений; сократит сроки устранения повреждений.

Кроме того, будет обеспечен беспрепятственный доступ к оборудованию тепловых сетей для эксплуатации и регулирования теплоносителя сотрудникам «Тепловых сетей».

Завершение проекта запланировано на 2019 год. Тогда же планируется окончание работ по **строительству девяти блочных тепловых пунктов** в Экибастузе общей стоимостью 430 519 тыс. тенге. Блочные пункты необходимы для равномерного распределения подачи тепловой энергии потребителям. Это позволит повысить надежность тепловой сети, снизить тепловые потери, держать под контролем соблюдение необходимого температурного режима системами теплоснабжения для рационального распределения теплоносителя.

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – ПРОФЕССИОНАЛЫ

Осень уже вступила в свои права, не за горами и серьезные заморозки. Все предприятия группы компаний «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» готовы к началу отопительного сезона. Среди тех, для кого эта пора становится самой горячей, конечно, и работники «Павлодарских тепловых сетей».

Владимир Клименко - начальник магистрального участка Северного сетевого района. К работам по подготовке к очередному отопительному сезону его подразделение приступило в мае, сразу после окончания предыдущего. Бригады обслуживают магистральные сети

в границах улиц Кривенко, Естая, Лермонтова, Торайгырова, Маргулана, а также Химгородки, Лесозавод, Северную промзону – словом, достаточно обширный участок.

«У меня в бригаде 16 слесарей, четыре сварщика, восемь машинистов на насосных станциях, - говорит Владимир Клименко. - Люди сейчас работают практически без выходных. По другому не получается - ответственная пора».



Владимир Клименко

«ПАВЛОДАРЭНЕРГО» Владимир Алексеевич по праву может называть своим родным предприятием. Он устроился сюда слесарем еще в 1994 году, сразу после службы в армии. А родился в селе Северном Щербактинского района, там же закончил общеобразовательную школу. Семья всегда славилась своим трудолюбием. Папа работал в совхозе трактористом, мама - агрономом. Сейчас родители на заслуженном отдыхе.

Без отрыва от производства Владимир окончил колледж ПГУ им. С.Торайгырова по специальности «теплотехник». Благодаря профессиональным знаниям и ответственному отношению к делу был выдвинут на руководящую должность. Скромный, уравновешенный Владимир Алексеевич заслуженно пользуется уважением коллег. С женой Натальей, учителем математики по профессии, воспитывают 14-летнего сына Владимира и 4-летнюю дочь Викторию. При упоминании имен детей лицо Клименко расплывается в счастливой улыбке.

Любимым увлечением для Владимира Алексеевича давно стала рыбалка. Зимнюю он любит больше, чем летнюю. Бывает, выбираются на природу всей семьей.

Один из сварщиков, работающих в команде Клименко, - **Дмитрий Скульский**. В «Тепловые сети» он пришел два года назад. Родился в селе Кайманачиха Иртышского района. Там же окончил восемь классов и, отправившись в областной центр, поступил учиться на специальность «электросварщик» в химучилище. После окончания учебного заведения парня призвали в ряды вооруженных сил, в ракетные войска стратегического назначения в Архангельске. «Армию я вспоминаю с большой благодарностью, - говорит Дмитрий Вениаминович. - Это настоящая школа мужества, где формируется характер, воспитывается ответственность и дисциплинированность. Я был заместителем командира взвода. Демобилизовался в звании старшего сержанта. Мне предлагали продолжить профессионально



Дмитрий Скульский

военную карьеру, но я очень скучал по родным местам».

Вернувшись и начав работать сварщиком на павлодарском химзаводе, освоил все виды сварки. Вскоре наступили трудные перестроечные годы. Но именно в это время в жизни Дмитрия Скульского произошло счастливое событие: с любимой девушкой Ириной они создали свою семью. Родился сынишка, и Дмитрий брался за любую работу. Занимался прокладкой отопительных, водопроводных, канализационных труб, случилось даже в Астане вместе с другими специалистами устанавливать дренажную систему в строящемся аэропорту.

18 лет работал на предприятии «Промонтаж». Квалифицированные бригады занимались монтажом вентиляции, отопления, водопровода, канализации на строительстве Ледового дворца в Павлодаре, жилых домов в микрорайоне Усолка. Последний объект, в возведении которого участвовала эта организация, Назарбаев школа в Семее. Потом фирма прекратила свою работу, а Дмитрий Вениаминович по рекомендации знакомого оказался в «Павлодарских тепловых сетях».

«Здесь работа всегда кипит, - говорит Скульский. - Случаются повреждения, и тогда приходится работать в авральном режиме, независимо от времени суток. В чрезвычайных случаях, бывает, всю ночь проводим на месте порыва, чтобы поскорее вернуть тепло в дома».

Дмитрий Скульский уверен: на работу всегда надо приходиться в хорошем настроении. Ставить в жизни большие и маленькие цели, стремиться к их осуществлению, преодолевая все трудности. И в семейных отношениях придерживаться такого же принципа.

А что касается увлечений для души, то это футбол и хоккей. Дмитрий Вениаминович ходит на все значимые матчи и страстно болеет за любимые команды. Иногда с друзьями ездит на рыбалку, но, как оказалось, нравится не сам процесс, а сопутствующая атмосфера: тепло, исходящее от костра, потрескивание горящих дров, созерцание живой природы и неспешные разговоры на разные темы.

Юрий Бирюков - один из старейших сотрудников предприятия. 30 лет в «Павлодарских тепловых сетях», из них 15 он руководит квартальным участком №1, что базируется в районе 2-ой Южной. Коллектив из 22 человек обслуживает внутриквартальные сети протяженностью 86 км. Здесь около двух тысяч тепловых камер и несколько тысяч задвижек. За каждой нужен уход, чтобы было чисто, сухо, отремонтировано оборудование. Люди работают без остановки, при необходимости и в выходные.

Родился Юрий Семенович в селе Урджар Семипалатинской области. Окончил строительный техникум, прошел срочную службу в армии. После

демобилизации приехал в Павлодар и влился в комсомольско-молодежную бригаду Павлодарского химзавода.

«Там я работал бок о бок с отличными специалистами, прошел хорошую жизненную школу, закалился характером, - с улыбкой вспоминает Бирюков. - Затем, к сожалению, наступили не лучшие времена. Пришлось искать другую работу. В 1988 году я оказался в «Облтеплокоммунаэнерго», которое затем было реорганизовано в «Павлодарские тепловые сети». Так незаметно пролетели 30 лет. Из коллег с тех самых пор работает вместе с мной Александр Дмитриевич Шаклеин, больше, пожалуй, уже никого».

Конечно, коллектив обновляется. Юрий Семенович обучает молодое поколение всем премудростям профессии. Подбирает необходимую литературу, терпеливо объясняет тонкости производственного цикла. Бирюков уверен: у сегодняшнего поколения большие возможности для постоянного пополнения знаний. Но многих это не интересует, с сожалением замечает Юрий Семенович. Сам же, даже достигнув пенсионного возраста, он не мыслит себя без работы. Когда выпадает возможность, ездит с друзьями на охоту и рыбалку. С женой Мариной воспитали двоих детей. Сын Семен окончил ИНЕУ по специальности «теплотехник», трудится сейчас на электролизном заводе, а до этого был мастером квартального участка №2 в «Тепловых сетях». Дочь Анастасия окончила пединститут, сейчас живет в Новосибирске, работает в банке. С внуками 12 и 10 лет у деда прекрасные отношения. Вместе им интересно. Мальчишки любят погонять с дедом на велосипедах, с большой охотой помогают на даче.



Юрий Бирюков

Слесарь по ремонту и обслуживанию оборудования тепловых сетей ТОО «Павлодарские тепловые сети» **Николай Иванович Ващенко** сам всегда работает добросовестно и такого же отношения к труду ждет от своих коллег.

Николай Иванович родился в Ямышево Лебяжинского района. Когда учился в старших классах, родители переехали в город. Окончив школу, паренек устроился учеником автослесаря на Павлодарский тракторный завод, затем стал слесарем по ремонту автомобилей, одновременно обучаясь в ДОСААФЕ на водителя. В 18-летнем возрасте был призван в ряды вооруженных сил. Три года служил в специальных войсках Тихоокеанского флота, где базировалась военно-морская авиация дальнего действия. Обязанностью Николая Ващенко был осмотр радиоаппаратуры самолетов, ухаживших патрулировать границы над океаном.

«Армия помогла мне выработать бойцовский характер, выносливость, выдержку, - признается Николай Иванович. - У меня на флоте была должность мичмана. Я обучал матросов армейской дисциплине. Предлагали остаться на сверхурочную службу, но я решил вернуться домой».

В 1979 году Николай женился на девушке по имени Ольга. Ютились в

В ДЕНЬ ВЫХОДА ГАЗЕТЫ

14 СЕНТЯБРЯ

В 1913 году Нильс Бор впервые обнаружил свою революционную - квантовую - теорию атома на съезде Британской ассоциации содействия наукам.

Тогда мало кто из ученых отнесся к ней, идущей вразрез с канонами классической физики, серьезно. Но уже через 9 лет труд, составляющий и ныне основу теоретической физики, принес Бору Нобелевскую премию.

В 1981 году в Монреале сборная СССР по хоккею впервые в истории выиграла Кубок Канады, разгромив канадских хоккеистов со счетом 8:1. Под руководством Виктора Тихонова выступила лучшая пятерка тогдашнего хоккея: Вячеслав Фетисов и Алексей Касатонов в защите, Сергей Макаров, Игорь Ларионов и Сергей Макаров в атаке. В воротах стоял легендарный Владислав Третьяк.

Родился

Джон Бойнтон Пристли (1894-1984) - английский писатель, драматург, театральный режиссер

Александр Розенбаум (1951) - советский и российский певец, поэт, композитор, актер, Народный артист России

Илья Сегалович (1964-2013) - российский программист, предприниматель, один из основателей компании «Яндекс».

комнатке у родителей, а так хотелось иметь собственный угол. Очередь на жилье, где стоял Николай Иванович, долго не продвигалась вперед. В конце 80-х Николай Ващенко сменил работу, устроившись проводником в пассажирских поездах дальнего следования. Побывал во многих городах: в Омске, Барнауле, Свердловске, Ташкенте, Иркутске. В лихие 90-ые Николай Иванович вместе с супругой влился в огромную армию «челноков». Семь лет колесили по стране с огромными бауалами. Повидали Вильнюс, Москву, Екатеринбург, были в Находке, Владивостоке, Бишкеке, Ташкенте. Изматывающие шоп-туры и торговля на рынке позволили супругам осуществить давнюю мечту - приобрести растущей семье четырехкомнатную квартиру. Оставив торговлю, Николай Иванович отправился работать на производство. Так оказался в «Тепловых сетях». Сначала слесарем, позже был назначен бригадиром.



Николай Ващенко

У Ващенко трое взрослых сыновей, все получили высшее образование. Старший Иван и средний Денис работают на ПНХЗ, а младший Николай - вместе с отцом в «Павлодарских тепловых сетях». Дети подарили родителям шестерых внуков. На все праздники семья непременно собирается вместе за большим столом, включая и 81-летнюю маму Николая Ивановича.

Труд этих сильных, ответственных, добросовестных людей, потребители не всегда замечают и не всегда справедливо оценивают. Однако профессионалам некогда обращать внимание на такие детали. У них есть опеределенная задача - снабжать города теплом - и с ней они непременно справятся.

ЧЕСТВУЕМ



Коллектив строительного цеха ТЭЦ-3 поздравляет с днем рождения и выходом на заслуженный отдых маляра 5 разряда **Смагову Бактылы Шаймуратовну!**

Примите от всего коллектива слова искренней благодарности за Ваш труд, за высокие профессиональные качества! Работа в нашей отрасли не легкая, но Вы сумели сохранить свою женственность и обаяние.

Желаем Вам мира, благополучия, домашнего уюта, душевной гармонии! Радуйтесь каждому мгновению своей жизни, будьте здоровы, красивы и любимы! Вы – гордость и пример для молодого поколения! Спасибо Вам!

Начальник цеха, прорабы, мастера, бригада плотников, маляров, бетонщиков, кладовщики

Коллектив управления телекоммуникаций АО «ПРЭК» поздравляет с днем рождения начальника сектора охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения **Урывского Юрия Ивановича.**

Примите поздравление от коллектива и пожелание продуктивной и удачной деятельности. Пусть Ваши замыслы превращаются в успешные дела. Пусть то, что Вы делаете, завершается ожидаемыми результатами и высокими вознаграждениями! Пусть жизнь будет гармоничная и счастливая!



Коллектив Аксуских электрических сетей поздравляет своих именинников: **Кузнецова Алексея Владимировича, Самрат Ерлана Самратулы, Хамархан Даулетхана, Сандакову Анну Юрьевну, Лысыкову Анастасию Васильевну, Хашиеву Дильбар Юлдашбековну.**

Желаем здоровья, удачи, любви, везения, мира, добра, улыбок, благополучия. Пусть все мечты исполняются, пусть жизнь будет долгой и гладкой, полной ярких и запоминающихся событий!

Поздравляем!

Черную Елену Анатольевну с днем рождения поздравляют сотрудники управления по работе с персоналом АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО». Пусть улыбки любимых, их забота и нежность согревают теплом и дарят счастье! Пусть работа всегда приносит только радость!

Сотрудники АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляют с юбилеем **Ковчак Татьяну Александровну**. Пусть каждый день приносит яркие моменты счастья, большую удачу в делах и вдохновение!

Коллектив ТЭЦ-2 поздравляет с днем рождения **Смирнова Валентина Олеговича**. Успехов во всех начинаниях, частого везения и поддержки близких!

Коллектив котельного цеха ТЭЦ-3 поздравляет с юбилеем **Гукову Ирину Дмитриевну**. Пусть судьба всегда будет благосклонна и щедро на приятные подарки, пусть сбываются все мечты!

Работники ТТЦ ТЭЦ-3 шлют поздравление имениннику **Шабанову Леониду Викторовичу**. Пусть в жизни будет все, что зовется счастьем: здоровье, любовь и удача!

Коллектив турбинного цеха ТЭЦ-3 чествует своих именинников: **Байбулатова Аслана Муратовича и Кыстаубаева Аслана Жолмановича**. Желаем, чтобы каждый день приносил радость и достижение намеченных целей!

Коллектив химцеха ТЭЦ-3 поздравляет именинников **Максименко Андрея Викторовича и Ходякова Сергея Владиславовича**. Крепкого здоровья, неисчерпаемых сил и широких возможностей!

Коллектив электроцеха ТЭЦ-3 шлет поздравление своим именинникам **Котенко Дмитрию Юрьевичу и Туткышбаеву Асхату Даулетовичу**. Радостных дней, любви, счастья, благополучия!

Сотрудники УМТО АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» поздравляют с днем рождения **Черных Максима Константиновича**. Удачи во всем и радостных дней!

Сотрудники УРиМ АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» шлют поздравления **Серовой Анастасии Анатольевне**. Цветущей красоты, сияющих от счастья глаз, исполнения самых сокровенных желаний!

Коллектив Экибастузской ТЭЦ чествует своих юбиляров: **Аверьянову Снежану Викторовну и Макарову Ларису Константиновну!** Благополучия и душевной гармонии, долгой счастливой жизни!

Трифонову Валентину Юрьевну с юбилеем поздравляет коллектив Павлодарских РЭС АО «ПРЭК». Достатка в семье, насыщенной жизни, душевной теплоты и гармонии!

Сотрудники управления ремонтов АО «ПРЭК» шлют поздравление с юбилеем **Калиакбарову Ержану Саматовичу**. Благополучия в семье, успехов в работе, радости, добра и процветания!

Работники ГПЭС АО «ПРЭК» поздравляют с юбилеем **Байжанова Жанайдара Кауиевича**. Радости и добра, тепла и улыбок, веры в себя и в завтрашний день!

Коллектив Западного ПЭС АО «ПРЭК» поздравляет с юбилеем **Сматаева Мархабата Жубаевича**. Пусть будут успешными трудовые будни, уютными - вечера в кругу семьи, веселыми - встречи с близкими друзьями!

Альжанова Баянтау Балтажановича с юбилеем поздравляет коллектив Баянаульских РЭС АО «ПРЭК». Больше ярких эмоций в жизни, любви, заботы, уважения в семье, радости и благополучия!

Сотрудники ТОО «Павлодарэнергобыт» поздравляют с юбилеем **Проценко Татьяну Владимировну**. Пусть жизнь озаряется радужными красками, пополняется здоровьем и красотой!

Коллектив ТОО «Павлодарские тепловые сети» чествует своих юбиляров: **Банченко Евгения Игоревича, Саенко Анатолия Николаевича, Бердибаеву Айжан Жумабаевну, Стоцкую Елену Анатольевну, Сыздыкову Мадину Алибековну, Шукеева Тимура Тасбулатовича, Джоломанова Марата Бахтияровича, Плетнева Александра Юрьевича**. Пусть в жизни будут и успех, и счастье, и удача. Пусть путь к любой мечте будет легким, и радость никогда не покидает сердце!

Коллектив ТОО «АТП-Инвест» поздравляет своих юбиляров: **Абжанова Кизата Зарузиевича, Бесенова Хасана Тлюкановича, Кабиева Калижана Амиралиевича, Логвиненко Ивана Ивановича, Мусина Нурлана Жабатаевича, Нурмагамбетова Джамбула, Селихова Олега Витальевича, Сыздыкбаеву Наталью Сергеевну, Триллера Андрея Андреевича, Федорова Владислава Владимировича, Фурманова Юрия Александровича, Черкашова Анатолия Анатольевича**. Необычайных жизненных свершений, незабываемых мгновений счастья, неслыханной щедрости фортуны, любви и благополучия!

СПОРТ, СПОРТ, СПОРТ

ПРАЗДНИК ЗДОРОВЬЯ

В минувшую субботу работники группы компаний АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» стали участниками настоящего праздника здоровья и спорта. Более 30 человек вышли на беговые дорожки городского стадиона «Жулдыз», чтобы посостязаться в скорости и выносливости.

Соревнования по одному из видов легкой атлетики, именуемые «Осенний кросс», локальный профсоюз работников энергосистемы «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» проводит ежегодно вот уже на протяжении около десятка лет. Главная цель мероприятия – вовлечь в регулярные занятия физкультурой и спортом как можно большее количество людей.

Субботнее утро выдалось теплым и достаточно приветливым, что еще улучшило хорошее настроение спортсменов-любителей. Согласно положению, к забегу допускались команды работников энергосистемы, в состав которой обязательно должны входить и мужчины, и женщины. Победители определялись отдельно среди представителей обоих полов в четырех возрастных категориях, а также подводились итоги в командном зачете.

Самых сильных, техничных, стремительных отбирала судейская коллегия, куда вошли представители городского комитета физкультуры и спорта.

Среди тех, кто завоевал почетное место на самой высокой ступени пьедестала, – Светлана Даулетбаева, заведующая здравпунктом в АО «Каустик».



– Настроение сегодня просто замечательное, – улыбается она. – Я участвую практически во всех спартакиадах, организуемых профсоюзным комитетом. И потом, моя профессия и должность просто обязывают меня к ведению здорового образа жизни. Я бегаю каждый день, невзирая на погоду и время года. Уверена, что перед активным, закаленным человеком отступают все болезни.

Удостоился звания победителя «Осеннего кросса» и сотрудник АО «ПРЭК» Рамиль Хасаншин: «Что может быть лучше, чем провести погожий выходной день активно, в компании подтянутых, задорных, веселых людей? Я всегда с большим удовольствием участвую в спортивных праздниках, стараюсь подтягивать своих коллег. Сегодня, к примеру, были новички из нашей организации. И, судя по их счастливым лицам, такое активное времяпровождение пришлось им по душе. Сам я увлекаюсь не только бегом, но и ходьбой на лыжах, катанием на велосипеде».

Также в личном первенстве наилучшие результаты показали Акмарал Минбаева («Павлодарские тепловые сети»), Дарья Гаврилова («ПАВЛОДАРЭНЕРГО»), Алуа Рахимова («Каустик»), Денис Барчук («Павлодарские тепловые сети»), Адамбай Альжанов («Павлодарская РЭК»), Ерлан Уюкбаев («Каустик»).

Среди предприятий энергосистемы первое место заняла команда АО «Каустик», она же получила приз и за самое массовое участие. Второе место – у команды ТОО «Павлодарэнергобыт». Третью ступень пьедестала почета заняла команда АО «ПРЭК». Победители награждены дипломами и денежными призами.