



## В РЕЖИМЕ ЗИМНЕГО ВРЕМЕНИ

Прошел месяц с начала отопительного сезона – пожалуй, один из самых горячих периодов в работе ТОО «Павлодарские тепловые сети» («ПТС»). После подготовительной работы и подключения города к теплу были ожидаемые неполадки на сетях и их устранение. Сейчас тепловики областного центра и Экибастуза уже полностью вошли в режим зимнего времени.

Самыми ответственными потребителями в этом году вновь оказались организации управления образования: они традиционно лучше всех готовятся к отопительному сезону. Конечно, не обошлось без частностей, как, например, в случае с детским садом по улице Вс. Иванова. Правда, причиной отсутствия тепла в саду, как оперативно выяснили сотрудники ТОО «ПТС», оказалась деятельность

задвиги, когда становится слишком жарко. Как результат – нарушение параметров подачи теплоносителя на какой-либо объект. Мы с этим, конечно, боремся. Например, ставим запирающие устройства на люки тепловых камер. Работа немалая, так как в Павлодаре таких камер около 4 тысяч, на каждую приходится по два-три люка, которые необходимо запирать. Тем не менее уже четверть камер в городе имеет специальные устройства, препятствующие проникновению со стороны.

В целом степень подготовки потребителей по Павлодару к отопительному сезону довольно низкая. А еще в городе есть особая категория зданий – «жа-

нормальной подачи тепла и на улице Р. Люксембург, 102: поставили в том районе подкачивающую насосную станцию, и жалоб теперь нет.

К сожалению, общая картина состояния городских тепловых сетей остается нерадушной. Медленно снижается процент износа сетей. Лет пять назад в Павлодаре он составлял 79%. Сегодня показатель 75%, но для города это небольшие изменения. Тепловики неоднократно называли цифру, необходимую для стабильного уменьшения процента износа: 16 километров тепловых сетей – именно столько нужно менять ежегодно в рамках тарифной сметы. Сегодня же по-прежнему выполняется только 9,2 км – учитывая даже тот факт, что при проведении ремонтных работ ТОО «ПТС» откачалось от подрядчиков и все выполняет собственным способом, то есть силами предприятия – для уменьшения стоимости работ и увеличения объемов ремонтов, так как тарифных средств на все не хватает.

Снижение же процента износа произошло за счет строительства новых магистралей и реконструкции существующих. Часть работ ТОО «ПТС» делало само, это касается 22-й и 37-й магистралей. Уже долгое время работы ведутся за счет займа Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) – и в рамках этого займа за последние четыре года уложено около 9 километров сетей.

Помимо магистралей изношены и внутриквартальные сети, которые находятся в ведении городского акимата. Построенные в советское время, они уже не соответствуют нынешним требованиям температурных режимов, нагрузок и других показателей. На сегодня сотрудники ТОО «ПТС» определили объемы необходимой реконструкции квартальных сетей и представили властям свои предложения по модернизации. Для ее проведения необходимо 26 млрд тенге. Акимат уже начал проработку проекта, ведется подготовка проектно-сметной документации.

Одной из рекомендаций в предложенной ТОО «ПТС» программе модернизации внутриквартальных сетей стало

использование полимерных труб как по отоплению, так и по воде – при укладке в контуре центральных тепловых пунктов (ЦТП). У таких труб срок службы – до 50 лет и выше, это энергосберегающая и долговечная технология.

Реализация такого проекта – дело не одного года, на это может уйти от пяти до десяти лет. Городские власти сейчас отработывают уже 9 объектов из 130 и обещают наращивать темпы. Главный же вопрос – на какие средства будет вестись реконструкция, – пока окончательно не решен.

«С городскими властями в целом мы работаем в одном направлении, – говорит Вадим Владимирович. – Порой, конечно, возникают проблемы при подключении того или иного объекта. Но все наши требования – в строгом соответствии

подключен, сегодня-завтра включим и другой».

Большая работа по реконструкции теплосетей ведется согласно инвестпрограмме в рамках тарифной сметы. В этом году сделано 5 крупных объектов общей протяженностью около километра: по улицам Кутузова, Минина и Луначарского (замена стальных трубопроводов на трубопроводы в ППУ-изоляции), по улице Ракетной и на углу улиц Катаева-Шевченко (увеличение диаметра труб на обоих объектах). Помимо капитальных ремонтов идет замена поврежденной изоляции наземных сетей: 11 км было запланировано на этот год, из них 85% уже выполнено. К концу декабря работы планируется закончить полностью.

Ситуацию с тепловыми сетями Экибастуза обрисовал заместитель главного инженера Олег Пономарев: «В городе горняков в рамках тарифной сметы мы провели укладку трубопроводов в ППУ-изоляции на двух участках сети. Это 440 м тепловых сетей по 13 Северному проезду и 370 м – по Воскресенскому проезду».

На средства займа ЕБРР разрабатывается проект реконструкции более двух километров трех тепломагистралей Экибастуза. Помимо этого сейчас готовится полное ТЭО (технико-экономическое обоснование) на оптимизацию теплосетей города. К Новому году нам обещают выдать все расчеты и заключения по проектам. Уже есть договоренность с экибастузскими властями об их участии в реконструкции сетей. Это важно, так как многие вопросы характерны именно для этого города. Например, существует проблема сетей, проложенных на территориях частных огородов.

Окончание на стр. 2

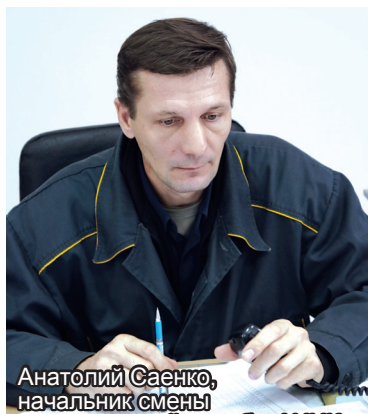


Реконструкция ТМ №3 по улице Кутузова



Мнемосхема технологических процессов

лобные дома». Так тепловики называют объекты, где проблем с подачей тепла больше всего. Адреса их периодически меняются, потому что реконструкции трубопроводов, подающих тепло к этим домам, уделяется особое внимание.



Анатолий Саенко, начальник смены диспетчерской службы АИИК

– Одним из таких домов у нас был № 99 по улице Кутузова, – рассказывает Вадим Владимирович. – Мы построили отдельную сеть от магистрали, и в этом году проблема теплоснабжения там уже снята. В рамках инвестпрограммы решили вопрос



Укладка ППУ-изоляции в Экибастузе



Телекоммуникационный шкаф с тремя серверами, 16-портовым коммутатором, радиостанцией и модемом

частников, самостоятельно отключивших систему, чтобы врезаться в нее, и ... забывших подключить обратно.

– Одна из особенностей тепловых сетей – их доступность. В зимнее время она становится немалой проблемой, – говорит главный инженер ТОО «Павлодарские тепловые сети» Вадим Ковальчук. – На ином предприятии можно поставить забор и оградиться от внешнего мира. У нас же сети протянуты по всему городу. И желающих похозяйничать довольно много: от самостоятельных подсосов к сети до бродяг, традиционно зимующих в тепловых камерах и прикрывающих

### В ЭТОМ НОМЕРЕ

#### ПРЭКу – 50!

#### ТОП ЛУЧШИХ



СТР. 2

#### О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

#### СУДЬБА ЧЕЛОВЕКА



СТР. 3

#### ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

#### «ПУТЕШЕСТВИЕ КИЛОВАТТИКА»



СТР. 4

## НОВОСТИ

4 ноября в теннисном центре «Энергетик» Павлодара состоялся мастер-класс Ярославы Шведовой.

Ярослава - победительница двух турниров Большого Шлема в женском парном разряде, экс-4-я ракетка мира в женском парном разряде, победительница 12 турниров WTA, бронзовый призер Летних Азиатских игр-2014.

Приезд Шведовой стал большим событием в спортивной жизни Павлодара. Навыки и секреты, которыми она поделилась во время мастер-класса с детьми разных возрастов, наверняка пригодятся ребятам и помогут им в будущем добиться успехов в большом теннисе.

Проведение этого мероприятия стало возможным благодаря поддержке федерации тенниса Казахстана.

Подведены итоги республиканского конкурса рационализаторских предложений «РАЦИОНАЛИЗАТОР.КЗ-2014», организованного Национальным агентством по технологическому развитию при поддержке министерства по инвестициям и развитию РК.

Каждый год конкурс определяет лучших сотрудников отечественных предприятий по двум номинациям: «Лучшее рационализаторское решение года» и «Лучшая система поддержки рационализаторства на предприятии».

Победителями конкурса 2014 года в первой номинации и обладателями главного приза в размере 2 500 000 тенге стали Владимир Севостьянов и Владимир Абеленцев из Алматы, внедрившие на предприятии «СОЛО ЛТД» рационализаторское решение в области радиационного контроля и приборостроения.

Второе место и приз в размере 1 500 000 тенге достались инженерам Ульбинского металлургического завода Александру Ангилевко, Николаю Лебедеву, Виктору Цораеву и Геннадию Гайнцеву. Авторы рационализаторской идеи предложили усовершенствовать технологию производства танталовых слитков. Экономический эффект от внедрения данного решения предприятие оценивает в 16 млн тенге.

Обладателями третьего места и приза в размере 1 000 000 тенге стали Фархат Арсланов и Виталий Степанов с Актюбинского завода хромовых соединений, которые внедрили установку увлажнения пара в производстве бихромата натрия.

Победителем в номинации «Лучшая система поддержки рационализаторства на предприятии» стало АО «Волковгеология», имеющее полувековую историю в производственной деятельности и являющееся правопреемником Волковской геологоразведочной экспедиции, созданной 1 января 1948 года. В период с 2001 по 2014 год в АО «Волковгеология» подано и реализовано 138 рационализаторских предложений, создавших экономический эффект на общую сумму более 216 млн тенге. Получен 41 предварительный и инновационный патент на изобретения.

По словам управляющего директора Национального агентства по технологическому развитию Бауыржана Айтлеу, на рассмотрение конкурсной комиссии поступило более ста заявок.

Завершена работа по рассмотрению материалов энергопредприятий на получение паспортов готовности к работе в осенне-зимний период 2014-2015 годов, сообщает пресс-служба комитета атомного и энергетического надзора и контроля министерства энергетики Республики Казахстан.

Подготовка к обеспечению бесперебойной работы объектов в режиме пиковых нагрузок в зимний период обязательна для всех энергопроизводящих и энергопередающих организаций страны. Наличие паспорта готовности в осенне-зимний период 2014-2015 подтверждает, что на энергопредприятии в соответствии с графиками были выполнены капитальные и текущие ремонты основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений. К началу осенне-зимнего периода паспорт готовности получили 165 энергопредприятий страны. Вместе с тем, «проверку на прочность» не прошли 16 энергетических предприятий, в том числе: ТОО «Петропавловские тепловые сети», ТОО «Алматинские тепловые сети», Карагандинская ГРЭС ТОО «Bassel Group LLS», ГКП «Аркальская ТЭК» и др. В соответствии со статьёй 223-1 «Кодекса об административных правонарушениях», нарушение срока получения паспорта готовности влечет штраф на юридические лица в размере до 300 МРП.

Как защитить электрические лампочки в подъезде от злоумышленников? Ответ на этот вопрос нашли костанайские изобретатели. Два молодых парня собрали патрон с сигнализацией, которая срабатывает при выкручивании лампы. В планах у местных новаторов построить завод по производству таких систем и принять участие в международной выставке EXPO-2017.

Идея создания проекта в сфере «зеленых технологий» родилась в голове у Никиты Карцева несколько лет назад. Стимулом послужил темный подъезд. По словам Никиты, в их доме кража лампочек - обычное явление. «Я закончил «Автоматизацию и управление». С электроникой имею непосредственные отношения. Решил, что осилю это дело. Изобрел датчик, который включает и отключает освещение, как по уровню естественного освещения, так и по наличию людей в помещении. Суть датчика в том, что он считает людей. То есть, первый зашел - свет включился, последний вышел - свет выключился», - рассказал изобретатель.

Решением проблемы с кражей лампочек в подъезде стал этот же проект, но в улучшенном виде. В комплекте с датчиком идет сигнализация.

«Как только лампа начинает выкручиваться из патрона, срабатывает сигнализация. Мы назначаем главного по подъезду, и он уже все это дело контролирует», - поведал принцип работы аппарата Никита Карцев. Свой проект он продвигает совместно с дизайнером Азаматом Ермагамбетовым. «Выиграли грант от фонда «Даму» в размере 2 миллионов тенге. Кроме этого, попытались счастье в очередном этапе республиканского конкурса «Бизнес-прорыв». И тоже удачно. Первое место в конкурсе «Бизнес-прорыв» - 5,5 млн тенге. И думаю, что мы возьмем эти нужные нам деньги. Хотим поставить завод по производству таких систем», - говорит молодой дизайнер.

## ПРЭКу - 50!

## ТОП ЛУЧШИХ

28 октября в актовом зале Павлодарской РЭК состоялся финал конкурса «Лучший по профессии», приуроченного к празднованию 50-летнего юбилея компании.

В соревновании приняли участие представители двух профессий: электрослесари по ремонту оборудования распределительных устройств и электромонтеры по ремонту воздушных линий электропередачи.

Первый этап конкурса предприятия-участники провели у себя на местах. В результате по одному победителю на каждую профессию представили Городское ПЭС, Восточное ПЭС, Западное ПЭС и производственно-ремонтное предприятие. Восемь финалистов боролись за призовые места, оказывая первую медицинскую



помощь пострадавшему на примере тренажера-манекена «Илюша», а также отвечая на теоретические вопросы и задания по своей профессии строгому, но справедливому жюри. В состав судейской комиссии вошли Геннадий Сокуренок, заместитель по распределению и контролю электроэнергии генерального директора АО «ПРЭК», Римма Конева, исполняющая обязанности начальника отдела по работе с персоналом, Игорь Заскальный, начальник службы безопасности и охраны труда, Сергей Михаленко, заместитель начальника СБиОТ. По результатам обоих этапов соревнования были определены победители.



У электрослесарей по ремонту оборудования распределительных устройств тройка победителей выглядит следующим образом: Павел Жураковский, Куат Арыков, Серикбол Кабышев.

Среди электромонтеров по ремонту воздушных линий электропередачи лучшими стали Евгений Руденко, Мардаш Жунусов, Юрий Стинский.



Всем победителям были вручены почетные грамоты, а на торжестве, посвященном Дню энергетика и 50-летию юбилею Павлодарской РЭК, ребята получают денежные призы.

## В РЕЖИМЕ ЗИМНЕГО ВРЕМЕНИ

Окончание. Начало на стр. 1

Нам бывает непросто добраться до этих труб, поэтому было решено выделить средства из городского бюджета и выносить данные участки сети на улицу, за пределы частных владений. Тогда мы сможем в любое время проводить проверку состояния сети, ее отключение или ограничение подачи тепла.

Ни для кого не секрет, что состояние экибастузских сетей хуже павлодарских: средств для их ремонта выделяется крайне мало. Как итог - износ теплосетей города горняков на сегодня составляет 79%, а их аварийность увеличилась с прошлого года в два с половиной раза. И если в Павлодаре тепловики уже прошли этап ликвидации неполадок после начала отопительного сезона, то в Экибастузе он еще продолжается. Практически круглосуточно бригады работают на повреждениях. При этом все потребители города подключены, без тепла не сидит никто.

Еще одна давняя проблема экибастузских теплосетей в том, что проложены они совместно с водопроводными, - добавляет Вадим Ковальчук. - Вода постоянно попадает на наши трубы, сильно корродируя их. При ремонте водопровода часто нарушается наша изоляция. Водопроводная вода греется от тепловых сетей, а мы, соответственно, несем убытки. Но когда было решено изменить ситуацию и новые участки прокладывать отдельно от водопровода, экибастузцы начали просить не делать этого, так как водопровод в зимний период будет замерзать. Пока ситуация остается прежней. Правда, сейчас мы положили предизолированные трубы, это заметно улучшит качество теплоснабжения.

Новое ТЭО, о котором говорилось выше, предусматривает установку в Экибастузе автоматизированных групповых тепловых узлов, каждый из которых будет действовать для определенной группы домов. Узлы представляют собой антивандальные, контейнерного типа станции, поддерживающие все необходимые режимы. Дело в том, что в городе сейчас нет ни одного теплового узла, поэтому Экибастузу потребляет процентов на 20 больше тепла, чем необходимо. Примерные эскизные варианты по реконструкции магистральных и квартальных сетей уже есть. В этом аспекте тепловики тоже надеются на помощь местного бюджета.

В Павлодаре, в рамках займа ЕБРР, ведется большая работа по установке и запуску автоматизированного информационно-измерительного комплекса (АИИК). Его назначение как единой диспетчерской системы - представление объ-

ектов со всеми необходимыми параметрами тепловой сети в режиме реального времени. Сегодня уже подключены ЦТП-2 и ЦТП-36, КРП № 4 (контрольно-распределительный пункт) около Северного сетевого района, а главное - оборудован центральный диспетчерский пункт, куда и поступает вся информация. В планах - подключение всех ЦТП, трех насосных станций и передача данных от ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. «Сейчас мы не можем видеть, какая подпитка, какое давление на наших энергоисточниках, - объясняет Вадим Ковальчук. - Чтобы выяснить это, мы звоним по телефону на станции и в течение часа ждем необходимую информацию. А АИИК даст возможность сразу видеть все данные, все режимы теплоисточников. Мы активно включаемся в работу по внедрению этого комплекса, учимся у подрядчика, чтобы дальше действовать уже самим. В целом на АИИК выделено более 300 млн тенге. Думаю, за два года мы всю работу закончим».

Помимо установки оборудования планируется и постройка новых зданий под КРП. Так, отдельный контрольно-распределительный пункт появится в районе Лесозавода.

В рамках инвестпрограммы по тарифной смете в этом году устанавливаются 111 приборов учета (ПУ): 11 в Экибастузе и 100 в Павлодаре. «Сейчас мы закупает оборудование и параллельно начинаем монтаж, так как завершить работы необходимо до Нового года, - поясняет Олег Пономарев. - Ставим ПУ в высотных домах; частники устанавливают сами, как и те горожане, которые не успели вовремя подать заявку на установку ПУ, и не вошли в число 111. В 2013 году нами установлено 70 приборов учета. Правда, они были без передающих устройств. В этом году ПУ закупает уже с устройствами, приобретаем передатчики и на прошлогодние приборы».

В следующем году ТОО «Павлодарские тепловые сети», кроме прочего, планирует продолжить замену тепловой минераловатной изоляции магистралей на ППУ-скорлупы. В этом году изоляцию заменили на участке протяженностью 2,7 км (в сторону ТЭЦ-3). Одно время, когда тепловики только начали работать с ППУ, возникла проблема с птицами: блестящая поверхность теплоизоляционных скорлуп не оставляла равнодушными сорок, и они частенько отрывали куски наружных элементов. Однако в ТОО «ПТС» решение вопроса нашли довольно быстро: всю основу изоляции теперь полностью садят на специальный клей, к тому же закрепляют пластиковыми хомутами, как и положено по технологии. Больше сороки тепловикам не мешают.

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

## СУДЬБА ЧЕЛОВЕКА

Можно изучать историю страны по учебникам, фактам и цифрам, но настоящая, живая она – в судьбах людей, таких, как Александр Екимович Губанов.

## "Я – ГУБАНОВ"

Александр Екимович родился 20 ноября 1927 года в селе Василки Варгашинского района Курганской области. Отца мальчик практически не знал – тот погиб под колесами поезда совсем молодым. Жили трудно, как и все в те времена. Не голодали, но главное воспоминание детства – постоянное чувство недоедания. Наверное, с тех пор на всю жизнь осталась привычка – досыта накормить каждого, кто приходит в дом.

Мама Саши – Дарья Антоновна – снова вышла замуж, и с отчимом отношения не сложились. Александр был очень близок с бабушкой, мамой отца. Именно она поддерживала внука в его борьбе за отцовскую фамилию – Губанов. Родные в семье и учителя в школе очень настаивали на том, чтобы Саша принял фамилию отчима – Виктора Могильникова, а он все повторял: "Я – Губанов". В этой ситуации впервые проявилась твердость характера, умение идти наперекор окружающим и отстаивать свое мнение. Однажды учительница в порыве гнева на строптивого ученика порвала школьную тетрадь, которую Александр подписал фамилией Губанов. Сейчас подобный факт никого не удивит, а в 30-е годы прошлого века это было настоящим скандалом. Противостояние продолжалось до того момента, когда юноша получил паспорт, в котором было красиво написано: «Александр Екимович Губанов».

## "ЗАВТРА БЫЛА ВОЙНА"

Трудовая жизнь в то время у всех начиналась рано. Александр не стал исключением – с 1942 года он работал в колхозе трактористом. Невысокого худенького подростка было почти не видно из-за руля трактора. Но эта работа была крайне важна и нужна – Саша кормил всю семью.

В ноябре 1944 года подростка забрали в армию, 17 лет ему исполнилось уже в воинском эшелоне, который направлялся на Дальний Восток. Война на западе близилась к концу, но командование готовило новые силы для борьбы с Японией. Сначала был курс молодого бойца на эсминце "Решительный", а потом служба на адмиральском крейсере «Калинин».

Война запомнилась Александру Губанову работой в машинном отделении крейсера, разговорами о том, что на палубе была бомбежка, отголосками стрельбы из орудий.

После победы морская служба продолжилась, большая часть времени проходила в море. Серьезным испытанием стала воинская учеба на острове Русском. Из-за вечной неразберихи курсанты оказались на грани жизни и смерти. Вовремя не пополнили запасы продуктов, и в учебке начался голод. Свой крайне скудный рацион курсанты дополняли орехами, которые, к счастью, в изобилии росли на острове. То, что он тогда остался жив, Александр Екимович до сих пор расценивает как чудо, а годы службы в морском флоте во многом определили его характер, профессию, да и весь жизненный путь.

## НАВЕРСТАТЬ УПУЩЕННОЕ

Демобилизовавшись из армии, молодой человек поехал в Челябинск – туда переехала вся его семья. Армейское денежное пособие, которое он всё до копейки отправлял матери, позволило им купить маленький дом и обустроиться на новом месте.

В 1951 году Александр Екимович начал работать машинистом турбины на Челябинской ГРЭС – армейский опыт оказался решающим при выборе места работы. А поскольку все его образование было пять классов сельской школы,

сразу пошел учиться в вечернюю школу, став шестиклассником. Летом самостоятельно освоил программу седьмого класса и сдал вступительные экзамены в восьмой класс. После окончания школы Губанов решил учиться дальше. Вступительные экзамены в Уральский политехнический институт имени Кирова сдавал вместе с молодыми выпускниками школ, и... не прошел по конкурсу. Но сдаваться Александр Губанов не привык и на следующий год вновь поехал поступать. Поступил. И только после зачисления настойчивому абитуриенту подсказали, что он, как участник войны, мог поступать без экзаменов.

В середине 50-х годов в Зауралье начала строиться Курганская ТЭЦ. Вместе с ней возводился поселок энергетиков, новым работникам давали жилье, и студент-заочник Губанов с семьей переехал в Курган. Пуск и наладка оборудования, освоение новой техники на долгие годы стали по сути жизнью молодого энергетика.

В 1962 году закончилась учеба в институте. Дипломированный инженер стал начальником смены в турбинном цехе. Через год за успехи в профессии ему было присвоено почетное звание «Отличник энергетики СССР», но перспективы дальнейшего профессионального роста были ограничены. А в далёком Казахстане в это время вводились в эксплуатацию новые энергетические мощности, требовались молодые, энергичные специалисты, не боящиеся трудностей. Предложение переехать в Павлодар инженер воспринял как начало нового жизненного этапа. Так с 1963 года жизнь Александра Екимовича оказалась неразрывно связана с энергетикой Павлодарской области.

## ПАВЛОДАР

Сначала была ТЭЦ-1, где Губанов начал свой путь заместителем начальника турбинного цеха. Что можно сказать об этом времени? Напряженный труд, поиск новых инженерных решений, приобретение опыта работы руководителем. Он много трудился сам и от подчиненных требовал многого, активно занимался рационализаторской и изобретательской деятельностью. Печатался в журнале «Энергетик», получал дипломы и премии за удачные предложения.

1971-1973 годы прошли на ТЭЦ-3. Монтаж турбин чехословацкого производства требовал нестандартных технических решений. В это время началось творческое сотрудничество с инженером из Брно Зденоком Збытовским, которое позже переросло в крепкую дружбу. Строительство ТЭЦ-3 было в центре внимания местных журналистов. Телевидение снимало репортажи, газеты публиковали многочисленные статьи. Одна из них начиналась словами: «Первую раскладушку мы увидели в кабинете главного инженера». Действительно, станция стала для Губанова вторым домом, семья видела отца и мужа только тогда, когда ему надо было переодеться. Часто жена с водителем отправляла смену белья, не надеясь увидеть Александра дома.

В восьмидесятые годы Александр Губанов работал главным инженером, а затем управляющим «Павлодарэнерго». В это время в его кабинете обязательным атрибутом была уже не раскладушка, а дежурный чемоданчик – в командировки приходилось ездить по несколько раз в месяц. Ермаковская и Экибастузские ГРЭС стали такими же родными, как и ТЭЦ. Развитие большой энергетики находилось под пристальным вниманием руководства Советского Союза и Казахской ССР, пуск всех энергетических объектов проходил

под жестким контролем со стороны партийных органов. В качестве управляющего «Павлодарэнерго» Александр Екимович обсуждал вопросы развития павлодарской энергетики с Н.А. Назарбаевым, А.Н. Косыгиным, Л.И. Брежневым.

Нисколько не преувеличив, можно сказать, что жизнь Павлодарской энергосистемы – это жизнь Александра Губанова. К счастью, семья понимала и поддерживала его. Старшая дочь Александра Екимовича, Наталья, вспоминает, как в октябре 1980 года выходила замуж младшая дочь – Ирина: "Собираются гости, надо ехать в ЗАГС, а отца нет дома уже почти неделю – на Ермаковской ГРЭС нештатная ситуация. В последнюю минуту, когда жених с невестой уже садились в машину, уставший, не спавший несколько суток, он вернулся домой. Успел помыться и переодеться – и на торжество. После церемонии бракосочетания все веселились, а

отец спал, потому что наутро надо было возвращаться на ГРЭС. Позже он сам говорил, что свадьба дочери прошла для него как в тумане".

На пенсию Александр Губанов официально ушел по горячему стажу в 55 лет, но работал еще очень долго: в проектно-исследовательском институте ВНИИПИ «Энергопром» передавал свой опыт молодым специалистам, преподавал на кафедре теплоэнергетики в ПГУ имени Торайгырова. Много лет, практически с момента создания тогда ещё индустриального института, он руководил студентами-дипломниками.

Как результат долгих лет службы и работы – награды. Орден «Отличной войны», медали «За Победу над Японией», «Адмирала Нахимова», «Ветеран труда», «К 100-летию В.И. Ленина», почетные знаки «Отличник энергетики СССР», «Почетный энергетик СССР».

## СЕМЬЯ - КРЕПКИЙ ТЫЛ

Беззаветно отдаваться любимой профессии может только человек, у которого за спиной крепкий тыл – семья. У Александра Екимовича такой тыл был всегда.

С любимой женой Людмилой Павловой вместе свела работа. Она с 15 лет трудилась на ЧГРЭС. Летом 1951 года ее отправили на сельхозработы в колхоз – в те годы это была обычная практика. В это

аварию, водитель погиб, а девушка долго была на грани жизни и смерти. "Встреча с отцом состоялась много позднее, когда она вновь вышла на работу, – рассказывает дочь Александра Екимовича. – Черноглазый морячок всегда был занят учебой и работой, редко бывал на танцах и концертах, но не заметит самую красивую девушку было невозможно. Ни один праздничный концерт на станции, ни одни спортивные соревнования не обходились без нее. Она пела и плясала лучше всех, побеждала в кроссах и на лыжне, всегда и во всем стремилась быть первой. Долгие годы они гармонично дополняли друг друга".

После замужества Людмила Губанова всю свою энергию отдавала семье и мужу, всегда была для него верным советчиком и другом. После рождения дочерей на долгие годы была вынуждена оставить работу. "Наша семья жила очень скромно. Мама была великолепной портнихой и шитьем старалась дополнять семейный бюджет, – продолжает разговор Наталья Александровна. – Природный вкус, мудрость и доброжелательность превращали ее случайных заказчиц в хороших подруг. Весь дом всегда держался на ней. Она помогала нам делать уроки, вслух читала любимые книги, учила шить и готовить, была в курсе всех наших и папиных проблем, умела дать мудрый совет".

Учиться в пятый класс Людмила пошла, когда муж закончил институт. Вечернюю школу закончила уже в Павлодаре, затем была заочная учеба в техникуме и работа в энергетике. В Павлодаре Людмила Губанова трудилась на ТЭЦ-2, в «Севказэнерго» проработала с 1970 года до самого

выхода на пенсию в 1988-м. Когда тяжелая, изнурительная болезнь в 1993 году оборвала ее жизнь, проститься пришлось множеству людей. "Думается, и до сих пор многие вспоминают маму как мудрую и добрую женщину", – говорит старшая дочь Губановых.

В последние двадцать лет Александр Екимович женат на Тамаре Илларионовне Мирошниченко. Они давно были знакомы, жили в одном доме, работали и дружили семьями. Оставшись вдовцами, соединили свои судьбы. "Какая долгая у нас жизнь, –

удивляется Тамара Илларионовна. – Я ведь с первым мужем прожила тридцать лет. И вот уже два десятка лет мы вместе с Сашей". Тамара Мирошниченко тоже энергетик, работала на ТЭЦ-2 дежурным главным щита управления, потом – в "Энергонадзоре". Уже будучи на пенсии, выступала экспертом при расчете тарифа на электроэнергию.

Семья Губановых – энергетиков в трех поколениях. Младшая дочь Ирина – теплоэнергетик. Она закончила УПИ по специальности «Теплоэнергетика», работала в системе «Павлодарэнерго», сейчас входит в состав топ-менеджеров крупной нефтяной компании России. Ее муж, Виктор Васильевич, тоже энергетик, многому научился у тестя, работает в руководстве "Удмуртэнерго". У них двое дочерей – Марина и Юлия. Старшая недавно подарила дедушке правнучку – Катерину.

Сын Владимир выбрал стезю военного, старшая дочь Наталья – магистр библиотечного образования, "Отличник образования РК". Ее муж, Александр Иванович Колодин, школьный учитель, больше известен в нашем городе как талантливый художник с лирическим взглядом на мир. Их дети Иван и Алена живут и работают в Новосибирске, а младший Дмитрий окончил Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова по специальности «Теплоэнергетика».

У Александра Екимовича пять внуков и четыре правнука. Все они достигли успехов в самых разных сферах – программировании, химии, экологии, экономике – радуя дедушку и достойно продолжая семейные традиции.



**НАШИ ЮБИЛЯРЫ**

Коллектив Управления распределения и контроля электроэнергетики АО «ПРЭК» поздравляет оператора **Светлану Владимировну Фурсову** с юбилеем! Можно только позавидовать Вашей энергии, молодости и оптимизму, Вашей способности убеждать и добиваться поставленных целей. Наш коллектив искренне желает Вам радости, добра и процветания, крутых подъемов, жизненных побед и силы духа, а также посвящает такие строки:

Желаем, чтоб везло безумно на работе,  
В деньгах, в быту... Везло-везло!  
Тех, кого Вы любите и ждете,  
Чтобы везенье это сберегло.

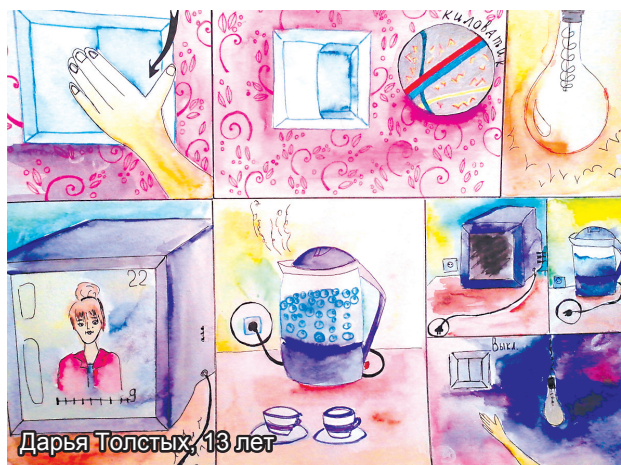
Надежды чтобы оправдались!  
А для чего ж еще живем?  
Всегда от счастья чтоб смеялись,  
Идя и в зной, и под дождем!

**С уважением, коллеги**

**ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!**

АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и редакция газеты «Энергетик» продолжают конкурс рисунка «Путешествие Киловаттика» для детей сотрудников АО «ПРЭК» в рамках празднования 50-летия предприятия.

Свои работы ребята могут присылать по адресу: [pr@pavlodarenergo.kz](mailto:pr@pavlodarenergo.kz), с указанием имени, фамилии и возраста автора, а также контактного телефона. Последний срок приема рисунков – 28 ноября 2014 года. Победителей ждут призы!

**Поздравляем!**

Сотрудники ТОО «Павлодар-энергосбыт» поздравляют с юбилеем **Гульнару Мажитовну Жакупову** и **Турсын Каниевну Батталову**. Коллеги желают именинникам здоровья и хорошего настроения, всех благ и удовольствий жизни, благополучия и домашнего уюта, любви и счастья!

Коллектив ТОО «Павлодарские тепловые сети» поздравляет с юбилеем **Турсинхана Махметовича Ташимова**. Отличного здоровья, оптимизма во всем, уютного теплого дома, полного друзей!

Сотрудники Щербактинских РЭС АО «ПРЭК» поздравляют с юбилейной датой **Виталия Александровича Киндякова** и желают успехов в работе, отличного здоровья и приятных сюрпризов от жизни!

Сотрудники Аксуских электрических сетей поздравляют с юбилейной датой **Ольгу Александровну Потапову**. Пусть жизнь всегда балует Вас приятными сюрпризами и пусть в ней всегда будет место чуду!

Коллектив Актогайских РЭС АО «ПРЭК» поздравляет с юбилеем **Владимира Дмитриевича Тицкого**. Пусть Ваша жизнь не стоит на месте и изменяется в лучшую сторону, каждый день преподносит приятные сюрпризы и неожиданные успехи! Пусть сбудутся все планы и мечты: порадуют успехами родные, разделят с Вами будни и праздники верные друзья!

Сотрудники АТП «Энергетик» поздравляют с юбилеем своих именинников: **Леонида Николаевича Свинина, Ивана Олеговича Филимонова, Александра Петровича Ярочкина, Мухамеда Байгужинова, Аманжолу Жаксылыковича Иманкулова, Ивана Васильевича Мартынова, Валерия Ивановича Дворака, Каирбека Павловича Абилева, Евгения Александровича Иванова и Амантая Мубаракевича Мукашева**. Пусть успех и удача всегда будут вашими неразлучными спутниками, а любые жизненные трудности – мимолетными! Пусть этот прекрасный день рождения принесет исполнение заветных желаний!

