

НЕФТЕ переработчик



www.pnhz.kz
ҚазМұнайГаз
ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУЫТЫ

Корпоративная газета
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»
Год основания 1987

20 МАРТА 2015 ГОДА
№5 (910)

• ПРОИЗВОДСТВО • НОВОСТИ • СОБЫТИЯ • ФАКТЫ • ЛЮДИ • ДОСТИЖЕНИЯ • КОММЕНТАРИИ

Құрметті зауыт ұжымы!

Бүкіл табиғат пен тіршілікті жандандырып, әр шаңыраққа сонау жасырлар тереңінен бастау алған Наурыз мейрамы келеді. Бұл - жаңа үміт артып, шығармашылық ойларды іске асыру, келешекті жоспарлау кезеңі.

Көктеммен бірге келген жаңа жылдың қандай болатыны, істерді жобалап, аяқтай алатынымыз табандылығымыз бен шығармашылық шабытымызға байланысты.

Осы жылы біз ҚР Президенті Н.Ә. Назарбаевтың «Нұрлы жол» жаңа экономикалық саясатын бағытқа алып, өндірістік бағдарламаның орындалуын жалғастыра отырып, жаңғыртуды жоспарлы түрде жүзеге асырамыз, қайта жаңартылуы жыл соңында аяқталатын баяулатып кокстеу қондырғысын іске қосамыз. Сонымен қатар, алдымызда Қазақстан халқымен бірге еліміздің қарқынды даму бағытын таңдау және жол бастайтын Көшбасшыны сайлау міндеті тұр.

Көктем мерекесі – Наурыз қарсаңында Сіздерге денсаулық пен қайраттылық, мақсаткерлік пен өз таңдауларыңызға сенімділік тілеймін. Наурыз әр отбасына сүйіспеншілік пен құт-береке, ырыс әкелсін!

Құрметпен,
бас директор

Шухрат Данбай

Уважаемые заводчане!

Пробуждением всей природы, жизненной энергии и весеннего настроения приходит в дом к каждому из нас древний праздник Наурыз! Это время новых надежд, творческих замыслов, постановки планов на целый год...

Каким станет новый год, возрожденный весной, какие дела мы сможем реализовать и завершить, зависит от того, с какой целью и направленностью и энтузиазмом возьмемся мы за реализацию своих проектов.

Мы будем следовать новой экономической политике Президента РК Н. А. Назарбаева «Нурлы жол», продолжим выполнять производственную программу и планомерно идти по пути модернизации, реконструировать установку замедленного коксования, которая будет завершена к концу года. Также нам предстоит со всем народом Казахстана сделать важный выбор – избрать правильный курс развития нашей страны и Лидера, который сможет повести нас по нему.

В преддверии весеннего праздника Наурыз позвольте пожелать всем здоровья и жизненных сил, целеустремленности и последовательности в своем выборе. Любви, благополучия, богатого дастархана в каждый дом!

С уважением,
генеральный директор

Шухрат Данбай





Электроцех: передислокация

Начиная с декабря 2014 года цех №7 был занят приятными хлопотами – переездом в свой новый долгожданный административно-бытовой корпус. Сейчас персонал электроцеха уже с комфортом разместился и работает в предоставленном им здании. А вскоре за улучшением бытовых условий последует и расширение производственной базы: к АБК прибавится целый электроремонтный комплекс, расположенный вблизи бытовки.

Основой для АБК 7-го цеха послужило одно из трех незавершенных зданий установки «Парекс-2М» – операторная. Два других строения установки было решено переоборудовать в столь необходимый цеху электроремонтный комплекс: компрессорную под производственный корпус, а здание олеумной очистки под складское хозяйство и другие участки.

Первые шаги к восстановлению этих корпусов под нужды электроцеха были сделаны в 2011 году, строительство же самого «Парекса» началось более 20 лет назад.

НАЗАД В 80-Е

Комплекс, где сейчас с комфортом разместились заводские электрики, имеет давнюю историю, в которой отразились и реалии конца 80-х годов, и настроения общестественности.

Проект всех трех корпусов установки «Парекс-2М» разработал еще в 1986 году проектный институт «Грозгипронефтехим» (г. Грозный, Чеченская Республика). К строительству же этих объектов приступили в 1988-м. Комплекс предназначался для производства жидких парафинов из нефти методом «Парекс». В дальнейшем эти нефтепарафины должны были стать сырьем для искусственных белковых кормов для сельскохозяйственных животных, так называемого белково-витаминного концентрата (БВК). Специальный комбинат по выпуску БВК планировалось построить вблизи Павлодарского нефтехимического завода. Но в советское время начались выступления общестественности против применения такого корма, так как было выявлено его негативное влияние на животных и качество их мяса. Мнение людей и публикации газет против строительства завода по производству белково-витаминного концентрата сделали свое дело: от задумки было решено отказаться.

В 89-м приостановилось и возведение на территории предприятия самого «Парекса». Близился развал Советского Союза, и финансирование проекта прекратилось. Сыграли свою роль и общественные волнения, результатом которых стал отказ от производства БВК, а следовательно, отпала необходимость и в сырье для него, на производство которого был «заточен» «Парекс».

В 90-е годы руководство завода задалось целью переуплотнить установку на выпуск товаров народного потребления. Но и этим планам не суждено было сбыться. «Парекс-2М» так и остался недостроенным.

ИЗ «ПАРЕКСА» В ЭЛЕКТРОРЕМОНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Площадь всех трех зданий установки «Парекс» достаточно велика. На них вольготно могли разместиться довольно крупные производственные участки, выполняющие разные функции. Кроме того, в свое время для комплекса было выбрано выгодное расположение. Уже этих причин оказалось вполне достаточно, чтобы принять решение

о полезном использовании простаивающих помещений.

Самым удачным применением «Парекса» стало размещение в нем электроремонтного хозяйства, которое обслуживало бы весь завод. С этим предложением в марте 2011 года выступили главный энергетик предприятия Владимир Копыльцов и начальник ремонтно-строительно-монтажного управления Сергей Кучерявский.

Необходимость организовать электроремонтную базу в одном месте была обусловлена сразу несколькими причинами. Во-первых, долгое время многочисленный персонал этого подразделения теснился в здании ремонтно-механической базы с цехом №10 и отделом производственного контроля, а также с ТОО «Топливо-Транспортная Компания» и ТОО «КазПромБезопасность ПВ». Во-вторых, как следствие, ощущалась острая нехватка ремонтных площадей, мастерских, административных и бытовых помещений, и в-третьих, некоторые участки электроцеха были разбросаны по всему заводу. Такие неблагоприятные условия накладывали отпечаток на скорость выполнения объемов работ, которые поручали седьмому цеху. Поэтому стремление инициаторов создать консолидированное внутри завода электроремонтное производство со всеми необходимыми участками было вполне логично и обоснованно. Теперь и РМБ в полную силу может использовать свои площади, и цех №7 наконец-то лишился статуса «квартирантов», обретя свое здание.

ТРИ ЭТАПА РЕКОНСТРУКЦИИ

Подготовку к созданию нового АБК и электроремонтного хозяйства на базе «Парекса» начали в июне 2014 года. Договор на строительство заводчане заключили с уже известным им ТОО фирма «AQUA». Этот подрядчик хорошо зарекомендовал себя, построив для нашего предприятия азотнокислородную станцию, сдача которой произошла в декабре 2013 года.

Прежде чем приступить к проектированию и реконструкции «Парекса», необходимо было удостовериться в том, что строения пригодны для использования. Для этих целей ОКС инициировал заключение договора на обследование зданий экспертной организацией и курировал выполнение ею работ. Экспертное освидетельствование в итоге проводила специализированная организация из Усть-Каменогорска ТОО «Промышленное обследование». В результате проверки подрядчики пришли к выводу, что основные конструкции бывшего «Парекса» для эксплуатации пригодны.

О том, как происходила дальнейшая подготовка зданий, и в первую очередь АБК, к приему счастливых новоселов, рассказал куратор стройки, на тот момент ведущий инженер по надзору за строительством отдела капитального строительства Владимир Московченко. Первый этап заключался в реконструкции операторной установки под административно-бытовой комплекс с лабораториями. С этой работой строители справились к началу декабря.

Вторым и третьим этапами стройки, идущими параллельно, стали перестройка здания олеумной очистки под склад и компрессорной станции под производственный корпус. На сегодняшний момент склад построен. В результате реконструкции на нем разместились участок по обслуживанию высоковольтных сетей и подстанций и склад лакокрасочных материалов.

На компрессорной станции, которую подрядчики переоборудуют под производственный корпус, необходимый для ремонта электродвигателей, стро-

ительные работы сейчас идут полным ходом. Там будут находиться три участка: механический, обмоточный и участок сборки и разборки электродвигателей. Занимается этими объектами та же фирма «AQUA», только уже под другим названием – ТОО «KazPromStroyServis». Полное завершение реконструкции строители планируют в декабре 2015 года.

Большую помощь в подготовке к основному строительству оказали подрядчикам заводчане. Цехи №7, 8, 12, 15 и 16 заранее провели демонтажные работы, подвели системы отопления, установили канализационные коммуникации, убрали мусор на стройплощадках.

НОВОЕ – ХОРОШО ПЕРЕДЕЛАННОЕ СТАРОЕ

За непродолжительное время перестройки здания операторной «Парекса» под АБК подрядчикам удалось превратить незавершенную промышленную конструкцию в современный удобный административно-бытовой корпус. Все достоинства нового бытблока персонал электроцеха смог оценить сразу же после «заселения», которое состоялось в первой декаде декабря 2014 года. Сменив стесненные условия ремонтно-механической базы, они стали хозяевами АБК общей площадью более полутора тысяч квадратных метров; поражает и высота потолков – около пяти метров.

Здание состоит из двух блоков, одноэтажного и двухэтажного, где разместились все необходимые для работников цеха помещения. Первый блок в основном отдан под бытовые нужды заводчан. В нем предусмотрены мужские и женские раздевалки, душевые, комнаты для сушки спецодежды. Также здесь находятся специальные места для хранения инвентаря, лаборатории, кабинет для работы с документами и венткамера. Во втором блоке расположены порядка семидесяти помещений: кабинеты для администрации – начальника цеха и его заместителей, ведущих инженеров – комнаты проверки оборудования, хранения приборов, лаборатории, кладовая, просторный конференц-зал.

По словам Владимира Московченко, при создании бытблока для обеспечения безопасных и комфортных условий труда строители учли все современные пожарные и санитарные требования. Стены, потолки, перегородки рабочих кабинетов, лабораторий штукатурились и окрашивались вододисперсионной краской, потолок был выбран подвесной – «Армстронг». Душевым и гардеробным, где постоянно повышена влажность, уделили особое внимание: стены покрыли керамической плиткой и установили подвесной металлический потолок «Luxalon». Следуя принципам энергоэффективности, подрядчики для освещения всего здания использовали светодиодные светильники.

При таком подходе к делу заботу о себе смог почувствовать каждый член коллектива электроцеха. От лица всех новоселов своего подразделения высказался начальник цеха №7 Павел Филатов:

– Находясь на РМБ, мы постоянно чувствовали себя «квартирантами». С обретением же своего АБК условия работы стали намного лучше. В цехе насчитывается около ста человек, из них 13 женщин. Переезд явно пошел нам на пользу: теперь, после размещения в просторных, светлых, теплых кабинетах об этом говорят и результаты труда наших работников.

Осталось подождать, когда в эксплуатацию будут запущены все три здания, возрожденные из «Парекса». Тогда можно будет смело сказать, что 3560,9 кв. м их общей площади используются полностью, рационально, во благо заводчанам.

Марина Шилко

Память о них будет вечной

Недавно мы писали о том, что в составе ветеранской организации ПНХЗ остались всего два живых участника Великой Отечественной войны – Павел Никитович Чапкаев и Лука Николаевич Жайков. Мы от души радовались тому, как 6 февраля 2015 года Павел Никитович торжественно отпраздновал свой 90-летний день рождения, при этом его соратнику Луке Жайкову 13 мая должно было исполниться 92 года. И вот мы получили скорбные известия: 6 марта не стало младшего сержанта Чапкаева, а 13 марта, вслед за ним, ушел командир взвода артиллеристов Жайков. В своей заметке мы хотим отдать дань памяти и уважения этим людям.

Напомним, что Павел Никитович ушел на фронт 18 лет от роду. Храбро сражался в отделении автоматчиков 62-й танковой бригады в составе 1-го Украинского фронта, освобождал Киев, Харьков, Львов, дойдя до Праги. За героизм и отвагу, проявленные в боях с фашистами, наш ветеран был представлен к высоким наградам: орденам Отечественной войны I степени и Славы III степени, а также медали «За отвагу».

Не меньший героизм в борьбе с немецкими захватчиками проявил и Лука Николаевич. Когда грянула война, ему было всего восемнадцать. Свой боевой путь он начал под Звенигородом, где воевал с врагом в составе артиллерийской дивизии, будучи наводчиком миномета и стрелком из противотанкового ружья. В этих сражениях боец Жайков получил четыре ранения, после чего провел в госпитале четыре месяца. Вернувшись в строй, наш земляк принял участие в освобождении блокадного Ленинграда. В одном из боев, в 1944 году, командир взвода Жайков отважно вступил в ближний бой с фашистами, подбив 2 танка и получив при этом ранение. После ленинградского госпиталя Лука Николаевич снова отбыл на фронт, а победу 8 мая 1945 года встретил уже в городе Либава (ныне – Лиепая, Латвия).



Лука Николаевич Жайков

За стойкость и мужество в борьбе с гитлеровцами Верховное командование Советской армии наградило нашего героя орденами Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды, медалью «За взятие Кёнигсберга».

Павел Никитович и Лука Николаевич и после войны смогли найти себя. Обзавелись семьями, трудились, прожили долгую, хоро-

шую жизнь. И мы, благодаря им, имеем возможность свободно жить, трудиться, растить детей на своей земле.

К сожалению, сейчас находится всё больше людей, по злому умыслу или без него готовых переиначить историю, забыв о ее настоящих героях. Но мы твердо знаем, что именно советские солдаты освободили человечество от фашизма. И в то время, когда всё меньше остается живых свидетелей войны, мы просто обязаны сохранить правдивую летопись тех страшных событий. Для сохранения мира надо не просто помнить об истинных героях, но и беречь историю подвига каждого из них.

Анна Гронская, Алёна Лепп

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Герои Великой Победы
1941 1945



Ветераны Великой Отечественной войны – это наши герои, которыми мы гордимся и память о которых чтим. В этом году в преддверии 70-летия Победы редакция газеты «Нефтепереработчик» продолжает рубрику «Близкие герои». В ней мы по традиции пишем о ваших родных, чьи жизни опалила война.

Приносите ваши семейные военные хроники. Это могут быть письма, фотографии и рассказы ваших бабушек и дедушек, и мы опубликуем эти истории жизни в майских номерах «Нефтепереработчика».

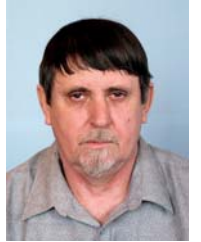
Обращайтесь в редакцию газеты по телефону – 396133 или электронной почте news@pnhz.kz.

Будьте активны, пусть дети и внуки знают, помнят, гордятся нашими героями!

«ИСКРЯЩИЙСЯ СЛЕД»

В марте мы провожаем на пенсию замечательных людей, оставивших свой «искрящийся след» в жизни завода:

Александра Владимировича БОРТНИКА, слесаря-ремонтника цеха №16, стаж работы на заводе – 11 лет;



Татьяну Анатольевну ЕЛИСЕЕВУ, оператора технологических установок цеха №4, стаж работы на заводе – 26 лет;



Хабидуллу СЫЗДЫКОВА, бетонщика цеха №12, стаж работы на заводе – 10 лет;



Ефима Анатольевича КОПТЯЕВА, водителя легкового автомобиля цеха №71, стаж работы на заводе – 36 лет.



Желаем доброго здоровья, благополучия в кругу родных и близких!

Спасибо за ваш добросовестный труд на предприятии!

Управление персоналом



Лыжню, уступите лыжню!

Уже традиционным стало проведение лыжных соревнований между цехами Павлодарского нефтехимического завода. Этот год не стал исключением. Снежным утром 21 февраля руководство предприятия организовало лыжные гонки на базе отдыха «Зеленая роща».

Открыла соревнования управляющий директор по персоналу и социальным вопросам Алтын Имантаева и многократный призер по лыжному спорту, бывший работник завода, а ныне пенсионер Юрий Бучельников.

На лыжню в этот день встали представители всех цехов: и те, кто делает первые шаги в лыжных гонках, и те, кого можно считать почти профессионалами в этом виде спорта. Таких спортсменов можно было сразу заметить по их специальному снаряжению и ярким костюмам.

Объяснив участникам общие правила соревнований, главный судья Григорий Харченко приступил к судейству гонок, координируя их проведение.

Первыми в забеге выступили женщины. Отметим, что длина трассы для спортсменок составила около 2 километров. В женском пробеге места распределились в следующем порядке: 3-е место заняла Наталья Берсенева (цех № 68) с результатом 6,31 минуты, на втором месте расположилась Марина Небеская (цех №13), преодолевшая марш-бросок за 6 минут, и с большим отрывом от соперниц с показателем в 4,49 минуты первое место взяла Наталья Лопатько (цех №9).

Если в лыжных гонках участвовало всего 9 женщин, то спортсменов-мужчин оказалось намного больше – 75 человек. Поэтому и конкуренция между лыжниками была выше, а вероятность победы – меньше. Свою роль в трудности достижения финишной прямой сыграла и протяженность

предлагаемой мужчинам лыжной трассы – неполных 3 километра. Неопытным бегунам такая «полоса препятствий» далась весьма нелегко.

В борьбе за первенство среди мужчин третье место завоевал Алексей Кирьянов (цех №2) с результатом в 06,34 мин.; Алексей Фадеев (АО «Өрт сөндіруші») оказался на втором месте с результатом в 06,14 мин.; лидером гонки стал Альберт Гумаров (АО «Өрт сөндіруші») с лучшим временем 05,51 мин.

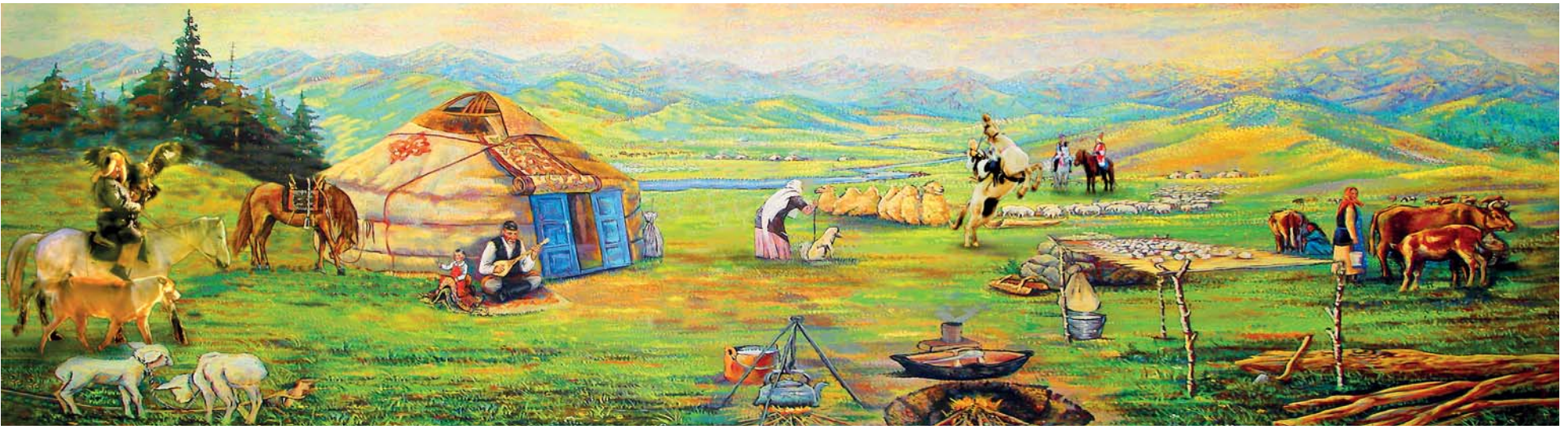
После упорной борьбы спортсмены отдыхали за чайным столом, организованным прямо на свежем воздухе, где за дружеской беседой с болельщиками делились впечатлениями от гонок, подтрунивая друг над другом.

Шутки шутками, но соревнования на то и есть, чтобы узнать, кто оказался лучшим спортсменом. После объявления личных результатов оставалось выяснить, какой цех победил в командном первенстве. В лыжных гонках приняли участие 15 команд-цехов. Активно проявили себя участники из 11-го цеха, пройдя вне зачета трассу в неполных 3 километра. Лидерами по командному зачету в этом году стали: 3-е место – АО «Өрт сөндіруші» – 24,13 мин.; 2-е место – цех №3 – 24,12 мин.; 1-е место – цех №2 с общим результатом 20,33 мин.

За победу в командном первенстве участники получили памятные дипломы, а личные достижения лыжников отметили грамотами и ценными призами.

Лыжные гонки – первый вид спорта, который открывает спартакиаду среди работников всех цехов. Они же задают тон всей спартакиаде на целый год. А выходной, проведенный на лыжах, на пользу всем: никогда нелишней кровь по жилам разогнать, ощущения новые получить, в спорте себя проявить и корпоративный дух заводчан укрепить.

Ольга Покотыло, Анна Гронская



Наурыздың шығу тарихы жайлы түрлі болжамдар

Наурыз: версии происхождения

Наурыз мерекесі әлемнің ең көне мерекелерінің бірі. Орта Азия халықтары (кейбір деректер бойынша шығыс славяндары да) оны бес мың жыл бойы көктем мейрамы ретінде, жаңа жылдың, жаңа өмірдің басталуы, табиғат пен адамның жаңаруы деп тойлайды. Наурыз мейрамының шығу тарихы жайлы көптеген болжамдар кездеседі. Сіздердің назарларыңызға ең қызықты дегендерін ұсынып отырмыз.

Наурыз мейрамы – один из самых древних праздников на Земле. Он отмечается уже более пяти тысяч лет народами Средней Азии (а по некоторым данным – и восточными славянами) как праздник весны и символизирует обновление природы и человека, очищение души и начало новой жизни. Есть много версий его происхождения. Мы познакомим вас с самыми, на наш взгляд, интересными.

КҮНТІЗБЕЛІК БОЛЖАМ

Наурыз мейрамы — ежелгі заманнан қалыптасқан жыл бастау мейрамы. Кейбір көзқарастарға сүйенсек, Наурыз мейрамының көктемдегі күн мен түннің теңелуі кезінде тойлануы жеті мың жыл бұрын Орта Азия мен Иран халықтарында күн қозғалысы бойынша жыл қайыру күнтізбесі пайда болған уақыттан бастау алады. Осы күнтізбеге сәйкес жыл көктемгі күн тоғысы – наурыздың 20-сы немесе 21-нде, күн мен түн ұзақтығы теңелген шағынан басталады. Наурызда табиғат та, Жер-Ана да, жан-жануар да түлейді, жаңарады. Адамзат бойында қан жүгіріп, ұлы даланың төсінде қызғалдақтар құлпыра өсіп, бел-белестерге қызылды-жасылды кілем төселеді.

КАЛЕНДАРНАЯ

Наурыз известен еще с незапамятных времен. По некоторым версиям, празднование Наурыза в день весеннего равноденствия связано с возникновением календаря солнечного летоисчисления, который появился у народов Средней Азии и Ирана семь тысячелетий назад. Согласно ему год начинался весной – 20 или 21 марта, в день весеннего равноденствия, когда день уравнивается с ночью и весна окончательно вступает в свои права. Наступает пора новой полевой страды, время забот и надежд земледельца.

АҢЫЗ БОЙЫНША БОЛЖАМ

Иран халқының «Шахнаме» ұлттық эпосында Наурыз мейрамының туу тарихын парсы патшасы Джамшидпен байланыстырады. Күндердің күнінде өз елінің аумағын аралап жүріп, Джамшид Азербайджан атты мекенге тап болыпты. Осы жерде уәзірлеріне күнгей бетке қаратып үлкен алтын тақ (аңыздар бойынша бұл адамзат тарихындағы алтыннан соғылып жасалған бірінші тақ) орнатуды бұйырған екен. Асыл тастардан жасалған тәжді киген Джамшид алтын тағына отырған кезде тақ шапағаты асыл тастармен, алтынмен шағылысқан сәтте айналаға ерекше нұр шашып-

ты деседі. Осындай кереметті көріп қуанған жұрт «Шид! Шид!» деп жар салады. «Шид» сөзі «Бұл – жаңа күн!» дегенді білдіреді. Міне, осы уақыттан бері Джамшид патшаның бұйрығы бойынша бұл күн «Наурыз» аталып, жаңа жыл есебінде тойланып отырған екен.

«ЛЕГЕНДАРНАЯ»

В национальном эпосе иранских народов «Шахнаме» происхождение праздника связывают с легендарным королем Джамшидом. Однажды он повелел своим подданным установить на возвышенности трон из чистого золота (по легенде, это был первый трон в истории человека), лицевая часть которого была обращена на восток. Когда трон был установлен, Джамшид воссел на него. Голову его украшала корона с драгоценными камнями. Солнце начало восходить, и лучи осветили корону, которая озарила всё вокруг радужным сиянием. Люди, очарованные столь прекрасной картиной, воскликнули: «Шид! Шид!», что означало: «Это – новый день! Это – новый день!» Так шах Джам стал царем Джамшидом. А затем по его указу этот день стал отмечаться каждый год и называться Наурызом – началом нового года.

АС-ДӘМГЕ ҚАТЫСТЫ БОЛЖАМ

Наурыздың қазақ қоғамындағы рөлі кез келген астан, тойдан, басқа да шаралардан жоғары. Қазақтар бұл күнді «Ұлыстың Ұлы күні» деп атап, ерекше құрметпен тойлайды. «Ұлыстың Ұлы күні» деп аталуы жөнінде мынандай аңыз бар: Бір күні Нұх пайғамбардың кемесі Қазығұрт тауына келген сәтте жердің бетін жайлаған топан су кері қайтады. Сол сәтте жер бетіне табаны тиген барлық тіршілік иелері көк аспаннан түскен қасиетті қазаннан бірге дәм татады. Содан, бұл күнді – Ұлыстың Ұлы күні деп жариялайды.

ВКУСНАЯ

Таким же почитаемым праздником является Наурыз и у казахов. Правда, они связывают его появление с другим событием и называют по-другому – Ұлыстың Ұлы күні. В переводе на русский язык это означает «Великий день народа». У казахов существует легенда о том, что во время Всемирного потопа Ноев ковчег остановился у горы Казыгурт. В этот момент вода отступила. Когда все живые существа, находившиеся в ковчеге, ступили на землю, с неба опустился священный казан, полный яств. Благодаря ему все смогли спастись. С тех пор день, в который произошло такое чудо, называют Великим днем народа.

АСТРОНОМИЯЛЫҚ БОЛЖАМ

Қазіргі таңда Орта Азия халқы Наурызды был басы деп санайды. Бұндай тұжырымға КСРО ҒА Астрономия геоде-

зия қоғамының толық мүшесі Ж.Сахив ғылыми түсініктеме береді: «Жеріміз Күнді бір айналып шығатын мерзім – жылдың шартты түрде үш-үш айынан: наурыз, сәуір, мамыр – көктем, маусым, шілде, тамыз – жаз, қыркүйек, қазан, қараша – күз, желтоқсан, қаңтар, ақпан – қыс мезгілдері болып бөлінетіні баршамызға аян. Астрономия ғылымында бұл нақтылана түседі. Көктем наурыздың 22-інен, жаз маусымның 22-інен, күз қыркүйектің 23-інен, қыс желтоқсанның 23-інен басталады. Ендеше, Жаңа жылымыздың дәл 22 наурыздан басталуы жыл мезгілдерінің астрономия заңдылығымен де дәл келеді».

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ

Почему же и в наши дни у народов Средней Азии принято считать Наурыз началом года? Этому есть вполне научное объяснение. Например, действительный член Астрономического общества АН СССР Ж. Сахив пишет: «Время вращения Земли вокруг Солнца делится условно на четыре периода по три месяца: март, апрель, май – весна; июнь, июль, август – лето; сентябрь, октябрь, ноябрь – осень; декабрь, январь, февраль – зима. В астрономии научно доказано: весна начинается с 22 марта, лето – с 22 июня, осень – с 23 сентября, зима – с 23 декабря. Таким образом, начало нового года с 22 марта соответствует астрономическим закономерностям времен года».

По материалам интернет-ресурсов

Каламкас Альжанова, Асель Билялова, Алёна Лепп, Анна Гронская

HOME CREDIT BANK **БАНК ХОУМ КРЕДИТ** **10,5 %**
СЖТМ ГЭСВ

ҚАРАПАЙЫМ ДЕПОЗИТ
ПРОСТОЙ ДЕПОЗИТ

ОТ 1000
ТЕҢГЕДЕН БАСТАП

Торайғырова 50/1
(Напротив Музыкального колледжа);
Дерибаса 2 (Напротив Возкала);
Камзина 166 (Напротив ТД Сургут);
Естая 89 (Угол Катаева - Естая);
Кутузова 29 (Остановка Ласточка);
Чокина 38 (Остановка Советов);
ТД Артур 2 (бутик 244);
(Центральный вход со стороны Кутузова);
ТД Отау (Центральная лестница, 2 этаж, напротив автовокзала).

Лицензия № 1.1.188 от 14.05.13г. Комитет по контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций НО РН.