



ЖАНА АЙНАЛМА ТЕМІРЖОЛЫ  
ПАЙДАЛАНЫЛУҒА БЕРІЛДІ

2



ОТВАЖНЫЙ АРТИЛЛЕРИСТ,  
ДОШЕДШИЙ ДО БЕРЛИНА

4



## ЫНТЫМАҚТАСТЫҚ КӨКЖИЕГІ

### АТЫРАУ МӨЗ ХАЙНАНЬ МҰНАЙ ӨНДЕУ ЗАУЫТЫМЕН БАУЫРЛАС КӘСІПОРЫНДАР

2017 жылдың 28 шілдесінде Қытайдың астанасы Пекинде «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ компаниялар құрамына кіретін Атырау мұнай зауыты мен «Sinoproc Group» Қытай мұнайхимия корпорациясы құрамындағы Хайнань мұнай өңдеу зауыты арасында іскерлік ынтымақтастық пен бауырластық қатынас келісіміне қол қою рәсімі өтті.

Келісімге «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ мұнай және газды өңдеу жөніндегі аға вице-президенті Данияр Тиесов пен «Sinoproc Group» бас директоры Лин Ицюн қол қойды.

Екіара келісім мұнай өңдеу кәсіпорындары арасында өзара тиімді ынтымақтастықты қалыптастыруға, әлеуметтік саясат пен персоналдарды басқаруда, энергия үнемдеу, қоршаған ортаны қорғау мен жаңа технологияларды енгізуде, қондырғыларды қауіпсіз пайдалану, техникалық қызмет көрсету мен бірлескен жобалар жасақтауға бағытталған.

Тараптар жаңа технологияларды бірлесіп жасақтау саласында, өндірісті ұтымдастыру идеясымен бөлісу, өнімдер сапасын арттыру мен экологиялық ахуалды жақсарту, «Интернет+Өнеркәсіп» және SMART- заводтарды енгізу тұжырымдамасын жасамақ.

## СОТРУДНИЧЕСТВО

### АТЫРАУСКИЙ НПЗ СТАЛ ПОБРАТИМОМ ХАЙНАНЬСКОГО НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА

28 июля 2017 года в г. Пекине (КНР) состоялось подписание соглашения о сотрудничестве и установлении побратимских отношений между Атырауским нефтеперерабатывающим заводом, входящим в группу компаний АО «НК «КазМұнайГаз», и Хайнаньским нефтеперерабатывающим заводом, который входит в состав Китайской нефтехимической корпорации «Sinoproc Group».

Соглашение подписали Старший вице-президент по переработке нефти и газа АО «НК «КазМұнайГаз» Данияр Тиесов и заместитель генерального директора «Sinoproc Group» Лин Ицюнь.

Соглашение направлено на установление взаимовыгодного сотрудничества и обмен опытом между двумя НПЗ в области безопасной и стабильной эксплуатации установок, технического обслуживания, разработки и внедрения новых технологий, энергосбережения, охраны окружающей среды, управления персоналом, социальной политики и т.д.

Стороны намерены осуществлять совместную деятельность в области разработки новых технологий, наладить обмен идеями в области оптимизации производства, повышения качества продукции, улучшения экологической обстановки, создания концепции «Интернет+Промышленность» и внедрения SMART-заводов.



ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ ЖАНҒЫРТУ

# ЖАНА АЙНАЛМА ТЕМІРЖОЛЫ ПАЙДАЛАНЫЛУҒА БЕРІЛДІ

**2017 жылдың 1 тамызынан бастап «Атырау МӨЗ» ЖШС барлық шығаратын өнімдерін жаңа логистикалық кестемен: АМӨЗ-жаңа «Промышленная» стансасы- магистралды Теңдік стансасы арқылы жөнелтетін болады.**

«Промышленная» стансасы «МТӨК құрылысы (Мұнайды тереңдетіп өңдеу кешені)» жобасы аясында және Атырау МӨЗ көлік инфрақұрылымын дамыту жобасымен салынған.

Жаңа айналма теміржолдың іске қосылуы (оңтүстік-шығыс бағытымен)- Атырау өңірі үшін маңызды оқиға. Бүгінге дейін зауыт шығарылатын өнімдерін қала маңындағы «Ақжайық» стансасы арқылы тасымалдап келген еді.

Зауытқа кіретін мұнай және шығатын мұнай өнімдері тиелген теміржол вагондары тұрғын үйлер шоғырланған қала ішімен жүргенде түрлі қауіпті күшейтіп, автокөлік қозғалысына да айтарлықтай кедергі келтіретін.

Жаңа іске қосылған нысан - инфрақұрылымы заманауи талаптарға сай станса болып саналады.

Сондай-ақ, қаладан қашық орналасқан алаңда қосымша булап жуатын станса мен ашық мұнай өнімдерін тактылы (герметикалық) құятын эстакада құрылысы аяқталуда.

Айналма жол тұрғын үйлер шоғырланған аумақтан алшақ орналасқан, 11 жол айырығын(әрқайсысының ара қашықтығы 1 шақырым) және Атырау теміржол бөлімшесінің Теңдік стансасынан Промышленная стансасына дейін жалпы қашықтығы 14 шақырым болатын тораптық және кірме теміржолды құрайды.

Жаңа стансаның жүк айналымы жобанда көзделгендей бұрынғыдан бір жарым есеге артып, тәулігіне 300 вагонды өткізуді қамтамасыз етеді. Тәулігіне орта есеппен 17,5 мың тонна өнімді аттандыруға мүмкіндігі бар. Бұл Атырау мұнай өңдеу зауытында соңғы жаңғыртудан кейін жылына өңделетін 5,5 млн. тонна мұнай өнімдерін тасымалдауды қамтамасыз етуге кепіл. Атап өткен жөн, жоба әуел бастан жергілікті экологиялық ахуалды оңалтуға бағытталған.

Жаңа айналма теміржолдың жобалық-металық құжаттамаларын «Харьков Промтранспроект» жобалау институты жасақтаған. Түпкілікті тапсыру шартымен құрылысты жүргізген бас мердігер қазақстандық «ГлобалСтройСнаб» ЖШС (Алматы қаласы) компаниясы. Авторлық қадағалауды «Қазақ мұнай және газ тасымалдау институты» ЖШС (ТОО «КИТНГ») жүзеге асырған.



СОБЫТИЕ

## АНПЗ НАЧАЛ ОТПРАВКУ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПО НОВОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СХЕМЕ

**С 1 августа 2017 года вся производимая продукция Атырауского НПЗ будет отправляться по новой логистической схеме: АНПЗ - новая станция «Промышленная» - магистральная станция «Тендык».**

**Станция «Промышленная» была построена в рамках проекта «Строительство КГПН», в том числе, проекта развития транспортной инфраструктуры Атырауского НПЗ.**

Введение нового объездного пути в эксплуатацию (в юго-восточном направлении) – знаковое событие для

Атырауского региона. До сегодняшнего дня завод осуществлял транспортировку всей линейки производимой продукции через станцию «Ақжайық», расположенной в черте города.

Железнодорожные составы с нефтепродуктами АНПЗ шли через жилые массивы города, создавая определенные неудобства для автотранспорта и жителей близлежащих домов.

Новь введенный в эксплуатацию объект включает в себя современную станцию с сопутствующей инфраструктурой.

Кроме того, на новой площадке с дополнительным удалением от города была построена промывочно-пропарочная станция и завершается строительство эстакады тактового (герметичного) налива светлых нефтепродуктов.

Объездной путь построен за пределами жилого массива, состоит из 11 путей (протяженность каждого - 1 километр), соединительных и подъездных железнодорожных путей от станции «Тендык» Атырауского отделения доро-

ги до станции «Промышленная» общей протяженностью почти 14 километров.

Грузооборот новой станции, предусмотренный проектом, выше существующего в полтора раза и составляет 300 вагонов в сутки. При этом среднесуточный темп отгрузки нефтепродуктов составит 17,5 тыс. тонн, что позволит поддерживать ритмичный темп отгрузки нефтепродуктов при перспективном увеличении объемов переработки нефти до 5,5 млн. тонн/год.

Стоит отметить, что весь проект имеет ярко выраженную экологическую направленность.

Проектно - сметная документация была разработана проектным институтом «ХарьковскийПромтранспроект». Генеральным подрядчиком, выполнявшим строительство на условиях «под ключ», стала казахстанская компания ТОО «ГлобалСтройСнаб» (г.Алматы). Авторский надзор осуществлял казахстанский проектный институт ТОО «Казахский Институт Транспорта нефти и газа» (ТОО «КИТНГ»).

### ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

#### ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Средний легковой автомобиль выбрасывает в год столько углекислого газа, сколько весит сам. 280 наименований вредных веществ содержатся в выбросах автотранспорта.

#### ЛЕСА

Ежегодно с лица Земли исчезает 11 млн. га тропических лесов – это в 10 раз превышает масштабы лесовосстановления. Потери плодородных почв составляют 3 миллиарда тонн. Площадь деградированных земель сегодня на территории республики 179,9 га или 66%.

#### МЕГАПОЛИСЫ

Количество городов, в которых превышены допустимые показатели загрязнения, установленные Всемирной Организацией Здравоохранения, превышает 50%. На 4 года меньше живет средний житель мегаполиса по сравнению с теми, кто живет в сельской местности.

#### ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ

За 50 лет на треть сократился список видов растений и животных на планете. В Европе за последние 20 лет исчезло около 17 тыс. видов. Зем-

ля теряет 30000 видов живых организмов ежегодно.

#### ТАЯНИЯ ЛЕДНИКОВ

На Тянь - Шане количество ледников с 1955 по 1999 годы сократилось на 33%. Ледники Альп растаяли на треть, вызвав летом 2005 года необычно сильные наводнения в горном районе Австрии Каринтии. В Африке впервые полностью растаяли снега горы Килиманджаро.

**Информация предоставлена отделом охраны окружающей среды**





ДВУСТОРОННИЕ СВЯЗИ

# ОБУЧЕНИЕ И СТАЖИРОВКА В ПОДНЕБЕСНОЙ

В рамках подготовки и обучения персонала КГПН в соответствии с контрактом «под ключ», в период с 3 по 7 июля 2017 года, группа специалистов ТОО «АНПЗ» в составе 20 человек посетила ООО «Цзиньлинский НПЗ» в городе Нанкин (КНР).

Цель обучения состояла в ознакомлении с технологическими процессами каталитического крекинга и обессеривания СУГ на действующем предприятии. До посещения установки, согласно утвержденной программе, весь персонал прошел обучение в учебно-подготовительном центре Цзиньлинского НПЗ по следующим темам:

1) национальный курс и политика в области безопасности производства;

2) основные особенности безопасности нефтехимического предприятия с примерами аварий и анализа причин, приведших к аварийной ситуации;

3) теория процесса установки каталитического крекинга, особенности применяемого оборудования: шибберные задвижки, конические клапаны, циклоны, воздухоудувки, особенности конструкции насосов суспензии;

4) знания по основному оборудованию на установках каталитического крекинга и обессеривания СУГ, по безопасному обращению с применяемыми реагентами, химическими веществами, катализаторами.

После получения теоретических знаний было организовано посещение действующей установки каталитического крекинга, в ходе которого были проведены осмотр его оборудования, ознакомление с ведением технологического режима, с системой загрузки, выгрузки и дозировкой катализаторов и мер безопасности по эксплуатации.

Хочется отметить, что Цзиньлинский НПЗ является крупным нефтеперерабатывающим и нефтехимическим предприятием Sinopec Engineering, в составе которого более 70 технологических установок, с мощностью переработки нефти 18 млн. т/год. В качестве сырья для пе-



реработки используют нефть из Казахстана и России. Основные выпускаемые продукты: бензин, керосин, дизельное топливо, битум, нефтяной кокс, ароматика, сольвент, сера и др. компоненты для обеспечения сырьем установок по производству этилена, алкилбензола и т.п. Также завод является крупнейшей базой сырья для производства моющих средств в Китае. На протяжении многих лет бензин, авиационное топливо и нефтяной кокс экспортируются в США, Японию, Северную и Южную Корею, Гонконг и другие страны.

Установка каталитического крекинга RFCC, с системой регенерации в двух регенераторах, проектной производительностью 1 млн. т/год, разработана американской компанией «Stone-Webster». В качестве сырья используются вакуумные дистилляты и мазут. Выпускается ряд нефтепродуктов: бензин с октановым числом 91-93, легкий газойль, СУГ, сухой газ.

Установка рассчитана на выработку пропан-пропиленовой, бутан-бутиленовой фракций в качестве сырья для нефтехимии и МТБЭ, поэтому выработка бензина ограничивается по материальному балансу 48 %, содержание серы 200-300 ppm. Остаточное количество кокса на катализаторе после регенера-

ции – 0,03%. Расход свежего катализатора – 10-15 т/сут (применяется катализатор собственного производства). Потери катализатора составляют 100-200 кг/сут. от подачи свежего катализатора. Избыток кислорода в дымовых газах составляет не более 4%. Основные параметры технологического процесса, процедуры пуска и останова установки практически совпадают с проектом на

Атырауском НПЗ. С 2014 года выброс дымовых газов в атмосферу прекращен за счет ввода блока мокрой очистки дымовых газов с применением жидкого аммиака и щелочи для нейтрализации азотистых и сернистых соединений. Солевой раствор выводится в систему промышленных стоков.

Численность персонала установки 60 человек, график работы-пятибригадный.

**Установка каталитического крекинга ТОО «АНПЗ» имеет некоторые отличия от аналогичной установки на Цзиньлинском НПЗ:**

АНПЗ	Цзиньлинский НПЗ
Производительность 2,4 млн т/год	Производительность 1 млн т/год
Сырье: мазут, ВГ, ТГ с УЗК, ТГ, ТР с КПА	Сырье: мазут и ВГ
Катализатор фирмы Grace Davidson	Катализатор собственного производства
Загрузка свежего катализатора от 13,6 до 24,8 т/сут	Загрузка свежего катализатора от 10 до 15 т/сут
1 воздухоудувка на 2 регенератора	2 воздухоудувки по одной на каждый регенератор
Двухступенчатая система циклонов 2-го регенератора	Одноступенчатая система циклонов 2-го регенератора
Для денитрирования дымовых газов применяется озон	Для денитрирования дымовых газов применяется аммиак

По окончании командировки, с целью ознакомления персонала установки каталитического крекинга и обессеривания СУГ была проведена отчетная презентация.

**Сергей ПОСОХИН,**  
начальник установки каталитического крекинга КГПН

СЛОВО МОЛОДЫМ

## СЛЕТ МОЛОДЕЖИ

В рамках участия АО «НК «КазМунайГаз в специализированной международной выставке «ЭКСПО-2017» под девизом «Нефть будущего», 22-23 июля в Астане прошел молодежный слет с участием молодых специалистов группы компаний «КазМунайГаз». В качестве гостей были приглашены представители ПАО «Татнефть», АО «Казпочта» и АО «КТЖ».

В рамках слета, перед участниками в неформальной обстановке выступили представители топ-менеджмента национальной компании, а также состоялась спок-сессия с участием министра национальной экономики РК Тимура Сулейменова.

В программу мероприятия, помимо

официальной части вошли соревнования в формате интеллектуальной игры «брейн ринг», перетягивание каната, игра в квесты, волейбол и др. Также был объявлен конкурс на лучшие фото и статью о мероприятии в Instagram и Facebook.

Задачами слета стали знакомство молодых специалистов, построение диалога между молодыми работниками и более опытными коллегами.

Было здорово принять участие в столь крупном мероприятии, познакомиться с коллегами из других регионов страны, послушать выступления спикеров о будущем компании, программе трансформации, мировых трендах в области добычи, переработки и транспортировки энергоресурсов. Особенно вдохновляющим был спич министра национальной экономики РК Тимура Сулейменова, который поделился с нами своей биогра-



фото взято с сайта [www.kmg.kz](http://www.kmg.kz)

фией, становлением своей карьеры, ответил на массу наших вопросов на разные темы и дал несколько простых советов. В составе команды «Бірлік» с коллегами из других областей я участвовал в брейн ринге, и мы заняли 1-е место.

Хочу выразить благодарность руководству завода за возможность участия в слете.

**Диас НУРЖАНОВ,**  
председатель совета по делам молодежи ТОО «АНПЗ»





# ОТВАЖНЫЙ АРТИЛЛЕРИСТ, ДОШЕДШИЙ ДО БЕРЛИНА

Все глубже в историю уходит Великая Отечественная война 1941- 1945 годов, но память об ее участниках, о тех, кто был в центре кровавой бойни, кто на передовой бил фашистов, воевал в партизанских отрядах, в глубоком тылу, днем и ночью ковал Победу, будет жить вечно. Из года в год, от поколения к поколению будут передаваться рассказы о подвигах солдат. Героем той самой страшной и кровопролитной войны стал житель Гурьева, нынешнего Атырау Жайгали Бузаубаев. Его военная биография очень яркая и мужественная. Он один из тех, кто прошел фронтовыми дорогами от Москвы до Берлина.

Жайгали Бузаубаев был призван на фронт в 1942 году. Их часть формировалась в селе Александровка Оренбургской области. 650-ый артиллерийский полк 200-ой стрелковой дивизии, куда попал герой нашего рассказа, был отправлен на Северо- Западный фронт. Первое боевое крещение солдаты получили в 11 километрах от Ленинграда. За проявленное мужество Ж. Бузаубаев был награжден медалью «За отвагу». В 1943 году полк направили на Прибалтийский фронт, где они освобождали Латвию и Эстонию. На этом направлении 27 августа 1943 года дивизия отбивала сильную контратаку противника. Артиллерист Жайгали Бузаубаев из своего 76 - ти миллиметрового противотанкового орудия, командиром которого он был, подбил первый немецкий самоходный танк «Фердинанд», за что был награжден орденом Отечественной войны 2-й степени.

В июле 1944 года шли ожесточенные бои под Гомелем. В одном из них мужество и героизм проявил Жайгали Бузаубаев. Когда противник перешел в контрнаступление, он один вел огонь по наступающим фашистам, в упор расстрелял 15 солдат, уничтожил 2 пулемета и одну зенитную пушку, тем самым способствовал отражению контратаки противника. 1 орудие прямой наводки, 7 пулеметов, 40 солдат и офицеров противника будет на счету Ж. Бузаубаева к концу июля. За проявленную храбрость и отвагу наш земляк будет удостоен ордена Славы III степени и значка «Отличный артиллерист».

В августе 1944 года, когда орудие прямой наводки было окружено немецкими автоматчиками, Жайгали Бузаубаев расстреливал в упор врагов, стремящихся замкнуть 1 батальон 648 артиллерийского полка, этим самым не дал возможность противнику выйти на шоссе. Одному из немецких самоходных орудий удалось прорваться через боевые порядки, но точным огнем ефрейтор Ж. Бузаубаев подбил его и уничтожил. За это он был награжден орденом Красного Знамени. Отважный солдат из Казахстана принимал участие в освобождении городов Прибалтики, Белоруссии, Польши, Германии, а самой первой его наградой стал орден Красной звезды, полученный в одном из ожесточенных боев под Москвой. А сколько было объявлено благодарностей! Вот только одна из них, ставшая уже ценным экспонатом в семье Бузаубаевых. «Участнику боев при освобождении городов Полоцк, Варшава, Данциг, Гданьск, Барт, Мек-



В центре - Ж.Бузаубаев

ленбург, Брендербург Жайгали Бузаубаеву приказом Верховного Главнокомандующего Маршала Советского Союза И. В. Сталина объявлена благодарность».

Бесстрашный, и ставший уже старшим сержантом Жайгали Бузаубаев дошел до Берлина, а в 1946 году при демобилизации, за отличные боевые заслуги был премирован велосипедом. Так, из далекой Германии он приехал с подарком. Но он сам стал самым дорогим подарком для родителей, которые к этому времени уже получили шесть извещений о смерти. Вот как об этом расскажет позже ветеран: «Никогда не забыть того, что в этой войне я потерял близких и родных, своих братьев. Нас было семеро, шестеро не вернулись с войны. Два брата погибли в героической битве под Сталинградом, двое остались лежать на белорусской земле, один погиб под Харьковом, а Кажыгали, боевой летчик, кадровый офицер, принимавший участие в финской войне, сложил голову в боях за Ленинград. Какое горе выпало на долю родителей, когда они один за другим получали «похоронку», трудно описать...».

Лирическое отступление. Жайгали Бузаубаеву на фронте довелось вое-

вать вместе с Салимом Куангалиевым, который тоже был из Гурьева. В одном из боев Жайгали уберечь земляка от верной смерти. В знак благодарности Салим сказал ему: «У меня есть две сестренки Мария и Меруерт. Когда вернемся с войны, я познакомлю тебя с ними, и одну из них ты сможешь взять в жены». Выбор Жайгали пал на Марию.

А 7 августа 1946 года у Ж. Бузаубаева началась трудовая биография на Гурьевском нефтеперерабатывающем заводе. Жайгали ага был дисциплинированным, упорным в труде, добросовестным – сказывалась фронтальная закалка. Начав с помощника оператора, он одновременно учился, овладевал смежными профессиями, повышал квалификацию. А вскоре стал оператором цеха №4. В 1966 году за успешное выполнение производственного плана по переработке нефти и заслуги в нефтеперерабатывающей промышленности Жайгали Бузаубаев был награжден орденом Ленина – самой высокой наградой в те годы за трудовую доблесть.

Трудясь на заводе, отважный фронтовик был образцовым примером для коллег и молодежи, своих детей. Вместе с супругой они воспитали

двух сыновей и трех дочерей. Все они давно нашли свою дорогу в жизни. Сыновьям полюбилась авиация, дочери пошли по педагогическому пути. У каждого из них своя семья. Благодарные потомки с гордостью вспоминают Жайгали Бузаубаева:

- Папа был очень тихим и спокойным человеком. И когда я слушала его воспоминания о войне, когда он рассказывал о том, как воевал с фашистами, мне трудно было представить его таким жестким, что он убивал кого-то, стрелял в них - рассказывает младшая дочь Майра Кульчиева. – Напротив ему, наш дядя Салим Куангалиев по характеру был действительно вояка. Наверное, героизм был в их крови, ведь брат отца Кажыгали Бузаубаев был летчиком и совершил таран на «мессершмитт». Его прах покоится на Михайловском кладбище в Санкт – Петербурге. В будущем, я планирую найти сведения обо всех погибших братьях отца, посетить места, где они воевали. Это не только история нашей семьи, но и прежде всего, это наша благодарность за то, что сегодня мы живем в мире, это память, которая должна быть вечной.

Индира САТЫЛГАНОВА



ОТКЛИК

# ОТ ФАНТАЗИЙ – К РЕАЛЬНЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

Ну вот и состоялось наше прекрасное, краткосрочное путешествие в Астану, на ЭКСПО - 2017.

Впечатления переполняют, эмоций - масса! Во - первых, очень понравился город Астана. Величавый, современный, многоликий город, поражающий своей красотой, чистотой, зеленью, многообразием архитектуры, монументальностью. А посещение ЭКСПО -2017 останется в нашей памяти навсегда! Очень понравилась четкость и слаженность в работе организаторов выставки, их доброжелательность и позитивность. Шестнадцать огромных павильонов, в которых демонстрируют свои достижения в области возобновления источников энергии и ее сохранения 113 стран-участниц. Много познавательного и удивительного мы увидели в этих павильонах. Очень интересно было посетить выставки Германии, Чехии, Ватикана, России, Южной Кореи, Испании, Швейцарии и многих других.

Но наибольшее впечатление мы получили в павильоне Казахстана «Нур Алем». Это самое высокое сферическое здание в мире! На 8 –ой этаж, на самую высокую площадку нас доставили на лифте, и мы оказались в истинно фантастическом мире. Находясь в стеклянной, прозрачной сфере, мы наблюдали панораму города с высоты птичьего полета. Постепенно спускаясь на каждый этаж, мы знакомимся с новыми достижениями нашей страны в вопросах энергии будущего. Космос, медицина, транспорт, химическая промышленность, растительный мир, новые технологии, получение новых видов энергии и при этом, сохранение экологии земного шара. Лазерные шоу завораживают! Когда находишься в «Нур Алем», ощущаешь себя на какой-то новой планете. Слов не хватает, чтобы выразить свои эмоции! Была бы у меня возможность, я бы целую неделю знакомилась с экспозициями ЭКСПО -2017.

Очень интересно и познавательно! Охватывает чувство гордости за наш Казахстан, который организовал эту выставку на таком высоком уровне. Выражаю глубочайшую благодарность городскому и областному совету ветеранов, председателю общества пенсионеров ТОО «АНПЗ» Л.В Скоробогатовой за поездку в Астану и посещение столь знаменательного события. Низкий поклон Вам от всех нас!!!

Людмила МИРОШНИЧЕНКО,  
активист совета ветеранов  
ТОО «АНПЗ»



Людмила МИРОШНИЧЕНКО,  
активист совета ветеранов  
ТОО «АНПЗ»

Людмила МИРОШНИЧЕНКО,  
активист совета ветеранов  
ТОО «АНПЗ»

Людмила МИРОШНИЧЕНКО,  
активист совета ветеранов  
ТОО «АНПЗ»

КӨРМЕ

## МЕН КӨРГЕН ЭКСПО....



Қабдрахым ҚЫСТАУБАЕВ, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі жетекші инженер:

- ЭКСПО көрмесінде мен өз кәсібіме байланысты жайттарға қызығушылық таныттым. Бәрінен де «Нур Әлем» павильонынан алған әсер өзгеше. Ол біздің туған еліміздің ең биік мәртебесі мен мақтанышы. Көрмеде осы заманның ең маңызды мәселелері, атап айтқанда табиғатты қорғаудың не бір бұрын ойға келмеген тиімді әдістері қозғалған. Сондай-ақ энергияның біз көріп-біліп жүрген дәстүрлі көздерінен бас тартып, энергияның ең тиімді баламалы түрлеріне көшудің қажеттілігі көрініп-ақ тұр. Бұл жәй көрме емес, болашақта өмірімізге енетін

құбылыстар екенін бағамдадым. Себебі, энергоресурстар түбінде таусылады. Адамзат табиғи қуат көздеріне көшеді. Дамыған Еуропа елдері соңғы он жылда жел, су энергиясына көшті. Бұл алдымен экологиялық таза және қауіпсіз энергия алу көздері болып саналады. Көмірсутектерінен энергия алу мұнай мен газға тәуелді. Әлемде атом энергиясын пайдалану 50 жыл бұрын өндіріске енгізілгенімен қауіптілігіне байланысты жаппай қолданылған жоқ. Энергия көзі қауіпсіз болуы үшін, табиғаттың күшін пайдалану қауіпсіз болатынын халықаралық көрмеге қатысқан елдер дәлелдеп жатыр. Чехия көрмесінде күн сәулесінен қуат алып ұшатын велосипедтің болашақта

өмірімізге енетініне күмән жоқ. Осындай ғажайыптар алдымен көрмеде көрсетіледі де кейін өндіріске енгізіледі. Ресей атом энергиясын алып мұзжарғыш кемесіне қолданып, мұз аралдардан тасымал құралын жасаған.

Медет ЗИНУЛЛИЕВ, ЭЛОУ-АТ-2 қондырғысының бастығы:

- ЭКСПО ғимаратының өзі өркениеттің нышаны екенін білдіреді. Мұндай алып құрылысты, көркем ғимаратты дамыған елдер ғана сала алады. Көрменің қақ ортасында орналасқан сфера пішіндес «Нур Әлем» көрмесін аралап шығуға бір күніңді арнасаң да өкінбейсің. Еліміздің тарихи кезеңдерінен бастап, бүгінгі дамуына

дейін толық қамтылған. Германияның көрмесінде BMW автокөлігінің соңғы моделі қызықтырды. Гибридті көлігі жанар маймен және ток көзімен жүреді. Жылдамдығы да кемімейді. Жуық арада сатыққа шығады деп ойлаймын. Міне, болашақта осындай көліктер экологияға зиян келтірмейді, әрі үнемді көлік болады. Өзбекстан да күн сәулесімен жүретін автокөліктерін ұсыныпты. Өндіріске енгізу үшін сынап жатыр екен. Африка тайпаларының өнерін көргендегі әсердің өзі бөлек. Біз тек теледидардан көретін едік билерін. Ал, шынайы көру, дауылпаздарының үні жанды баурап алады. Бір сиқыры бар сияқты, қасында көріп тұрып, билеп тұрғаныңды сезбей қаласың. Олардың салт-дәстүрлеріне қанықтық. Италияның өзіндік нышандары шарабы мен макаронын көрдік. Аграрлы елдің қалай алға өрлегенін, туризмді қалай дамытқанымен танысып білдік. ЭКСПО мен үшін осындай ерекшелігімен әсер етті.

Эльмира ДАБЫСОВА, Ароматикалық көмірсутектер өндірісінің аға қоймашысы:

ЭКСПО-ны барып көремін деген ойымда болған емес. Басшылыққа алғысымды білдіремін. Ғаламат құрылыс салынып жатқанын теледидардан көрдік қой. Бірақ, ол салынған соң осындай әлемдік оқиға орнында болу бақыты бұйырды. Керемет көрме! Қазақстан павильонына кірсең, шыққысыз екен. Түрлі қызықтар өзіне тарта береді. Самұрық құс дегенді анимация болса да экраннан көрдік. Аңызды керемет проекция арқылы көрсеткен. Жаз, күз, қыс және көктем мезгілдеріне ауысып тұратын құбылысты қалай жасағанын қайдам, шынайы көрінеді. Жапондардың күн батареясын барлық салаға енгізгені қызықтырады. Алдыңнан қарсылап алатын роботтардың құдды жаны бар адам секілді. Ол елде тұрмыстық қызметті осындай роботтар атқарады екен. Ал, күннен қуат алатын машиналары бұрыннан сатыққа шығарылған. Біздің көргеніміз алдағы бірер жылда өмірімізге енетін дүниелер екеніне көз жеткіздім. Себебі, бүгінгі технологиялар заманы сағат сайын дамып жатқанын көзіміз көріп отыр.



ДЕНСАУЛЫҚ – ЗОР БАЙЛЫҚ

# СПИД – ғасыр дерті

XX ғасырдың аяғында пайда болған СПИД/ЖИТС (жұқтырылған иммун тапшылығы синдромы) адамзатты әлі қауіптендіріп отыр. Оның жұғу жолдары жыныстық қатынас, вирустың бірден қанға түсуі (әртүрлі инъекциялар жасаған кезде), анасынан нәрестеге жұғу арқылы. Жалпы аурудың негізгі таралу жолы – жыныстық қатынас арқылы. ЖИТС адамдарға бүгінде 80 пайыз жағдайда осы жол арқылы таралып отыр. ЖИТС- дерттің соңғы сатысы, алдымен сау адам жоғарыдағыдай жолдармен ауру адамнан ВИЧ инфекциясын жұқтырады.



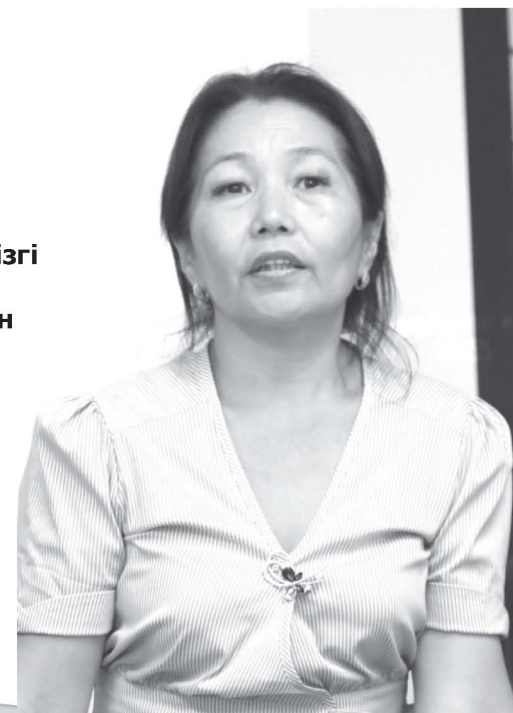
Ғасыр дертінің қаупі және онымен күрес, сақтану жолдары туралы облыстық ЖИТС-пен күрес Орталығының мамандары зауыттықтармен арнайы кездесу өткізді. Әлемде бүгінде ВИЧ инфекциясын жұқтырған 15-49 жас аралындағы 40 млн. адам бар екен. Бұл жаста адам экономикалық белсенді саналады. Сондықтан да дүние жүзі дәрігерлері дабыл қағып отыр. Себебі, аурудың емі жоқ. Дегенмен, науқастан ВИЧ жұқпасын дер кезінде анықтаған сәтте, арнайы препараттар арқылы өмірін ұзартуға болады. Ол үшін әрбір адам денсаулығына бей-жай қарамауы шарт. Салауатты өмір салтын ұстанып, бей-берекетсіз жыныстық қатынасқа бармауы тиіс. Дертті жұқтырмаудың басты амалы сақтану. Сонда ғана адам өзіне сенімді бола алады. Ал, көлденең жағдай бола қалған болса, дереу ВИЧ –ке тексерілуі қажет. Ол жасырын түрде жүргізіледі және құпиялылық сақталады. Қазақстанда 27 мың ВИЧ ауруы бар. Атырау облыстық ЖИТС-пен күрес Орталығы алдын-алу бөлімінің меңгерушісі Эльмира Ерғалиеваның айтуынша, облыста бүгінде 155 адам ВИЧ инфекциясын жұқтырған. Олардың жасы 20-50 жас аралығында. Бұл тіркелгендері ғана. Ал, тіркелмей, аразда жүргені қаншама?! ЖИТС-ке тексеру ерікті түрде ғана жүргізіледі. Сондықтан жаппай тексеруге құзіреттілік жоқ. Тіркелгендер жұмыс жағдайына байланысты немесе аяғы ауыр кезеңде міндетті тексеру кезінде анықта-

лғандар. Айта кеткен жөн, ВИЧ инфекциясымен тіркелген облыс тұрғындарынан бөлек 30-дан шетелдіктер бар.

Дәрігерлер кездесуде жалпы ЖИТС туралы танымдық бейнефильм көрсетті. Біздің ұғымымызда ВИЧ инфекциясы тек жыныстық, инъекциялық қатынастар ғана емес, қызмет көрсету орындарынан да жұғады екен. Мәселен, тіс емханасындағы құралдардан, тату жасайтын инелерден және ине терапиясын алғанда жұғуы мүмкін. Себебі, ВИЧ ауру

адамның қаны бір нәрсеге жұғып қалса, бойында 10 күнге дейін вирус сақталатын болып шықты. Егер құралдар дұрыс жуылмаса, сау адамның дертті оңай жұқтырады. Сондықтан да қажеттілікпен осындай орындарға барған сәтте, медициналық құралдардың таза болуын қарап алуды ескертеді, дәрігерлер. Бейнефильм анимация арқылы ұғынықты түрде ВИЧ жұқтыру мен ЖИТС-ке дейінгі аралық, емделу жолдарын көрсетеді.

Орталық дәрігерлері адамнан



ВИЧ инфекциясын анықтаған жағдайда соңғы шыққан арнайы препараттардың күшімен вирустың таралуына тосқауыл қоя алатынын жеткізді. Науқастан басқа адамға инфекция жұқтырылмайды. Осы арқылы қауіпті дертті жаппай таралуын тежеу көзделуде. Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы 2030 жылға дейін СПИД-ті тоқтатуға жұмыстануда. Науқасты емдейтін препараттар өте қымбат тұрады. Ол шетелде ауру адамға сатылады, ал, Қазақстанда ем үшін тегін беріледі. Жоғарыда айтылғандай, ВИЧ инфекциясы анықталған адамның тегі құпия сақталады. ВИЧ статусы бар адамдардың құқығы барлық адамдармен бірдей және оны жұмыс берушінің дерті үшін жұмыстан шығаруға негізі жоқ.

Орталық дәрігерлері кездесу барысында зауыттықтардың қауіпті дерт жайлы толғандырған сұрақтарына жауап беріп, көрнекі ақпараттық мәліметтер таратты.

**Нұрлыбек ФИЗАТОВ**

**СПАРТАКИАДА**  
«САМУРҰҚ-ҚАЗЫНА» АҚ  
КОМПАНИЯЛАР ТОВАРЫНЫҢ  
ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ АРАСЫНДА  
2017

**СПАРТАКИАДА**  
СРЕДИ РАБОТНИКОВ  
ГРУППЫ КОМПАНИЙ  
АО «САМУРҰҚ-ҚАЗЫНА»  
2017

**Участвуй и выиграй поездку на матч  
Лиги чемпионов УЕФА!**

Успей зарегистрироваться:  
Территория «Запад» (г. Актау) До 7 августа

Вся информация на [spartakiada.kz](http://spartakiada.kz)





## ХАБАРЛАНДЫРУ

«Жалпыға Ортақ Еңбек қоғамы» аясында «Еңбек жолы» атты республикалық байқау бастау алды. Мақсаты- ұрпақтар сабақтастығын жалғастыру, кәсіпорын мен ұйымдарда еңбек династиялары үрдісін насихаттау тұрғысымен еңбек адамы туралы жағымды қоғамдық пікір қалыптастыру. Сондай-ақ, қазақстандықтарды отандастарының Қазақстан Республикасының экономикасына қосқан жетістіктерін мақтан тұту арқылы тәрбиелеу.

Атырау облысының да еңбек ұжымдары қатысатын байқауда еңбек династиясының үздік өкілдері, өндірістегі ең үздік жас маман, үздік тәлімгерлер анықталады.

Байқаудың үш аталымына да біздің әріптестер қатысады:

«**Үздік еңбек династиясы**» - Құсайын Мауысұлы Орынбасаров;

«**Өндірістің үздік жас маманы**» - Владимир Александрович Феклистов;

«**Еңбекші жастардың үздік тәлімгері**» - Берік Шахзадаұлы Ордиев.

Дауыс беру онлайн режимінде 2017 жылдың 1 - 31 тамыз

аралығында мына сайтта жүргізіледі:

<http://atyrau.gov.kz/page/read/>

[Respublikanskij konkurs Enbek zholy atyrau.html](http://Respublikanskij_konkurs_Enbek_zholy_atyrau.html)

**Олардың әрқайсысы жеңіске лайық!!!  
Біздің даусымыз оларды жеңіске жетелейді!!!  
Дауыс беруге лайық әріптестерді қолдайық!**



## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Под эгидой «Общество Всеобщего труда» стартовал республиканский конкурс «Еңбек жолы». Его цель - сохранение преемственности поколений, формирование позитивного общественного мнения о людях труда и создание условий для формирования новых трудовых династий на предприятиях и организациях, воспитание у казахстанцев гордости за достижения соотечественников, внесших значительный трудовой вклад в развитие экономики Республики Казахстан.

Конкурс, в котором принимают участие и представители трудовых коллективов Атырауской области, определит лучшего представителя трудовой династии, лучшего молодого работника производства, лучшего наставника.

Во всех трех номинациях участвуют наши коллеги:

«**Лучшая трудовая династия**» - Кусаин Мауисович Урымбасаров

«**Лучший молодой работник производства**» - Владимир Александрович Феклистов

«**Лучший наставник работающей молодежи**» - Берік Шахзадаевич Ордиев

Голосование будет проводиться он лайн с 1 по 31 августа 2017 года на сайте [http://atyrau.gov.kz/page/read/Respublikanskij konkurs Enbek zholy atyrau.html](http://atyrau.gov.kz/page/read/Respublikanskij_konkurs_Enbek_zholy_atyrau.html)

**Каждый из них достоин победы в своей номинации!!!  
От голоса каждого из нас зависит их победа!!!  
Поддержим своих коллег и отдадим за них свои голоса!**

## РЕКЛАМА

Председатель первичной организации партии «Нур Отан» ТОО «АНПЗ» Кенжебек Шахметов проводит прием граждан по личным вопросам в кабинете «Нур Отан», находящегося в здании профкома завода.

Дни приема: вторник и четверг  
Время приема: с 15.00 по 17.00  
Предварительная запись на прием по телефону:  
25 93 61, 25 97 28

**СПАРТАКИАДА**  
«САМУРЫҚ-ҚАЗЫНА» АҚ  
КОМПАНИЯЛАР ТОБЫНЫҢ  
ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ АРАСЫНДА  
2017

**СПАРТАКИАДА**  
СРЕДИ РАБОТНИКОВ  
ГРУППЫ КОМПАНИИ  
АО «САМУРК-КАЗЫНА»  
2017

**Участвуй и выиграй поездку на матч Лиги чемпионов УЕФА!**

Успей зарегистрироваться:  
Территория «Юг» (г. Алматы) до 7 августа

Вся информация на [spartakiada.kz](http://spartakiada.kz)

**Ресторан «Patchouli»** предлагает отметить любое торжество. Наш зал рассчитан на **220** посадочных мест, имеется **ВИП - зал на 20 человек**, кафе на **40 персон**. Только у нас вы попробуете шедевры кулинарного искусства от нашего шеф-повара из России. Кроме того, только **с 1 по 20 августа** специально для Вас подарок от ресторана «Patchouli» выступление народной артистки РК Майры Ильясовой на Вашем торжестве. Поминальные обеды, садақа действуют со скидкой.



**Наш адрес: С.Датова,  
37, конт.телефоны:  
8 701 914 8487,  
8 778 692 7918**





Коллектив ТПСР  
поздравляет с днем рождения  
*Михаила Ароновича Погребенского*

*Ербола Косаевича Кубашева  
Раушан Еламановну Айташеву  
Жумагыз Едигеевну Абрешову!*

Чтоб всегда под счастливой звездой

*Вас судьба по дороге вела.  
В доме чтоб полноводной рекою  
Жизнь спокойно и мирно текла,  
Пусть Ваш дом лишь друзья  
посещают,  
Стороною обходят ненастья,*

От души мы добра Вам желаем,  
Долгой жизни, здоровья и счастья!

Коллектив ТИПН  
поздравляет с днем рождения:  
*Назым Алтаевну Альжанову!  
Айнагул Қанатқызы Сулеймен!  
Ербулата Джолдыбаевича Исмуриева!*

*Мурата Рахметуллаевича Сагиндыкова!*

*Ануара Руслановича Сабрасова!  
Желаем всем здоровья, успехов в  
работе,  
исполнения мечты и большого  
счастья  
в личной жизни!*

Коллектив ТПО «Монтажное  
управление №7»  
сердечно поздравляет с днем  
рождения

*Даурена Сырымұлы Смагулова!  
Жасулана Мейрамбайұлы Батанова!*

*Азамата Зулкарловича Сисенова!*

*Нурлыбека Казыкешовича Курисова!*

С днем рождения поздравляем  
И желаем день за днем  
Быть счастливее и ярче,  
Словно солнце за окном.

Пожелаем мы здоровья,  
Много смеха и тепла,  
Чтоб родные были рядом  
И, конечно же, добра!

*Пусть денюжка будет побольше,  
Путешествий и любви.  
Чашу полную заботы,  
Мира, света, теплоты!!!*



«НОВАТОР»  
апталық басылым  
№ 29 4 тамыз 2017 жыл

РЕДАКЦИЯ МЕКЕН-ЖАЙЫ:  
060001, Атырау қ.,  
«АМӨЗ» ЖШС, 3.Қабдолов к-сі,1  
тел.: 25-97-71, тел.факс: 25-96-75

Газет «Атырау-Ақпарат» ЖШС  
баспаханасында беттеліп  
басылды.  
Атырау қ., Молдағалиев к-сі, 29А  
Тел.: 45-86-60.  
Тиражы 1000 дана  
Тапсырыс № 938

БҰҚАРАМЕН БАЙЛАНЫС  
ЖӨНІНДЕГІ БӨЛІМІ:  
бастығы - А.Саркенов  
«MEDYAGROUP» ЖК:  
жетекшісі – Д.Мұхамбетов  
редакторлар: И.Сатылғанова,  
Н.Ғизатов, фотограф Н.Қанатов

Газет  
Қазақстан Республикасының  
баспасөз және бұқаралық  
ақпарат министрлігінде  
1992 жылғы 27 мамырда  
тіркеліп, тіркеу туралы  
№790 куәлігі берілген

Газет редакциясы жарнама материалдары мен хабарландырулар, құттықтаулар және көңіл айту мазмұнына жауап бермейді.

**НОВАТОР**

СМҮК