

«АТЫРАУ МҰНАЙ ӨНДЕУ ЗАУЫТЫ» ЖШС БАСЫЛЫМЫ

НОВАТОР

30 маусым
2017 жыл
ЖҰМА

1948 ЖЫЛДАН БАСТАП ШЫҒАДЫ

WWW.KMGRM.KZ

№ 24 (4337)



НАЧАЛСЯ КОНКУРС
«ҮЗДІК МАМАН»



ВЫПУСКНИКИ АУНИГ
ПОПОЛНИЛИ ЗАВОДСКИЕ РЯДЫ

МОДЕРНИЗАЦИЯ



Строительство КГПН

В рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство комплекса глубокой переработки нефти на Атырауском НПЗ» казахстанским филиалом «Sinopac Engineering Group Co., Ltd», а также силами специалистов субподрядных организаций ведутся общестроительные работы, монтаж технологического оборудования и труб на установке олигомеризации, обессеривания СУГ и газофракционирования.

Секция олигомеризации бутенов (0600-1600-2600)

На строительной площадке установки олигомеризации бутенов продолжается монтаж оборудования, обвязка трубопроводов и прокладка электрических кабелей. Работы выполняются строительным управлением №4 «Шэнь Ю» с привлечением 76 человек. На площадку завезено и установлено все необходимое крупногабаритное оборудование. На сегодняшний день смонтировано 70000 дюймов технологических трубопроводов.

Назначение установки: получение высокооктанового компонента бензина, как продукции из исходного сырья сжиженного углеводородного газа (СУГ) (секция 0500).

Проектная мощность по сырью составляет 440,40 тыс.т/год.

Диапазон устойчивой работы установки олигомеризации бутенов составляет 50-110 % от номинальной мощности.

Коэффициент рабочего времени - 7920 часов (330 сут.) в год. Режим работы - непрерывный

Сырьем является сжиженный углеводородный газ с установки обессеривания СУГ.

Продуктами установки олигомеризации бутенов являются:

- топливный газ;
- сжиженный углеводородный газ;
- полимер- бензин;
- полимер- керосин.

Секция обессеривания СУГ Sulfrex

(0500)

На установке обессеривания СУГ работы также ведет строительное управление №4 «Шэнь Ю». Количество людей, занятых в монтажных работах, составляет 92 человека. На площадку завезено и установлено все предусмотренное крупногабаритное оборудование. На сегодняшний день смонтировано 17000-18000 дюймов технологических трубопроводов.

Назначение установки: очистка сжиженного углеводородного газа для его дальнейшей переработки на секции олигомеризации бутенов (0600-1600-2600). При очистке, из сжиженного углеводородного газа удаляются меркаптаны, сероводород, оксид сероуглерода и мышьяк.

Проектная мощность по сырью составляет 440,40 тыс.т/год.

Диапазон устойчивой работы секции обессеривания СУГ составляет 50-110 % от номинальной мощности.

Коэффициент рабочего времени - 7920 часов (330 сут.) в год. Режим работы - непрерывный

Сырьем является сжиженный углеводородный газ, поступающий из секции каталитического крекинга (FCC) (титул 3202).

Продуктом секции обессеривания СУГ является очищенный, сжиженный углеводородный газ, направляемый на секцию олигомеризации бутенов (0600-1600-2600).

(Продолжение на стр. 2)

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Строительство КГПН

(Продолжение. Начало на стр.2)

Секция газофракционирования SGP (3000)

Строительное управление №4 «Шэнь Ю» ведет монтажные работы и на установке газофракционирования. К ним привлечено 17 человек. На площадку завезено и установлено все необходимое крупногабаритное оборудование. На сегодняшний день компаниями «Reform Stroy» и «Sinoprec Engineering» смонтировано 18130 дюймов технологических трубопроводов.

Совместно с инспекторами отдела технического надзора завода, Атырауского департамента промышленной безопасности, представителем технического надзора за строительством независимой организации АВ&К ведется наружный и внутренний осмотр оборудования, и составляются акты.

Назначение установки: газофракционирование - это процесс разделения смеси углеводородных газов на компоненты - пропан технический, бутан технический, бензин газовый стабильный, позволяющие увеличить прибыль предприятия.

Проектная мощность по сырью составляет 237,0 тыс.т/год.

Диапазон устойчивой работы секции газофракционирования КГПН составляет 50-110 % от номинальной мощности.

Коэффициент рабочего времени - 7920 часов (330 сут.) в год. Режим



работы - непрерывный

Сырьем для установки газофракционирования является сжиженный углеводородный газ с комплекса по производству ароматических углеводородов, установки риформинга ЛГ-35-11/30, установки КУГБД и секций олигомеризации бутенов.

Продуктами секции газофракционирования являются:

- топливный газ;
- пропан технический;
- бутан технический;
- пропан-бутан технический;
- бензин газовый стабильный.

Владимир ПОЛЫНИН,
начальник установки олигомеризации, обессеривания СУГ и газофракционирования

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МАСТЕРСТВО

НАЧАЛСЯ КОНКУРС «ҮЗДІК МАМАН»

С 5 июня на нашем заводе начал свою работу конкурс профессионального мастерства «Үздік маман». Уже второй год он проводится с участием двух возрастных категорий: молодых специалистов в возрасте до 30 лет с общим стажем работы на заводе не более 3 лет и работников, заводской стаж которых превышает 3 года.

После проведения отборочного тура в цехах, для участия во втором туре – тестировании было выдвинуто 75 кандидатов, представителей структурных подразделений: ППНГО, ПАУ, ПКИС, КГПН, ИЦ «ЦЗЛ», ПТН и ОВиВ. Из них 55 участников прошли в третий тур конкурса. Он включает в себя выполнение практических заданий, которые проводятся на территории завода, в условиях действующих установок.

Персональная ответственность за проведение практических заданий с безусловным соответствием нормам и правилам техники безопасности, охраны окружающей среды, промышленной санитарии и промышленной безопасности возложена на главных специалистов завода.

Пожелаем удачи нашим конкурсантам, и пусть победит сильнейший!

Акбобек ГИЛЬМАНОВА,
специалист по организации и оплате труда



ЦИФРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

с 22 по 28 июня 2017 г.

Забор воды с р.Урал для производственных нужд составил 112 200 м³. Лимит забора воды не превышает. Сброс биологически очищенной сточной воды на пруд-испаритель составил 52 619 м³. На повторное потребление направлено 19 326 м³ очищенной воды, что составляет 26,9 % очищенного стока. Санитарно-промышленной лабораторией ИЦ «ЦЗЛ» проведены 450 исследований качества производственного стока цехов и завода, 98 исследований качества оборотного водоснабжения, 256 исследований состояния воздушной среды в производственных помещениях. Произведено 4026 автоматических исследований качества атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне предприятия. Подрядной специализированной лабораторией проведено 39 исследований качества атмосферного воздуха на расстоянии в 2,3,4 км. с подветренной стороны завода. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ для населённых мест не зарегистрировано.

СЕМИНАР

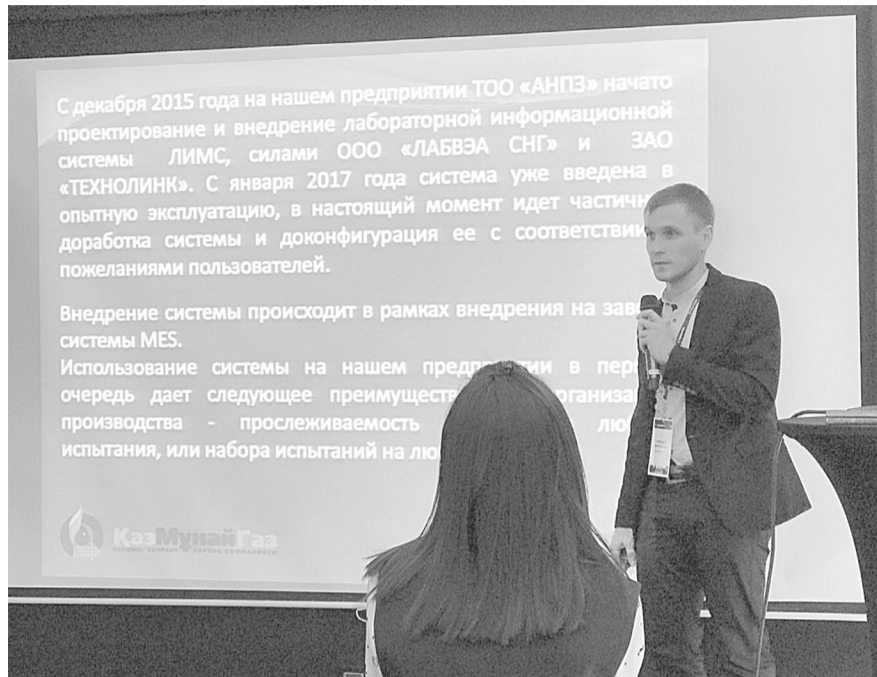
ЛИМС: ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

22 и 23 июня 2017 года в г. Санкт-Петербург силами ЗАО «Технолинк» был проведен ежегодный семинар для партнёров и клиентов на тему «Автоматизация управления производством», на котором были обсуждены проблемы лабораторных информационных систем (ЛИМС), подходы к их внедрению, приемы обслуживания и эксплуатации.

У нас был ряд вопросов, которые хотелось бы обсудить с разработчиками и специалистами других предприятий, на которых уже внедрены подобные системы, поэтому совместно с отделом информационных технологий мы обозначили круг наших проблем, разработали план мероприятий и обратились к руководству завода с просьбой о командировке наших специалистов на семинар.

Командировка специалистов на семинар была одобрена, и в качестве представителей от нашей лаборатории были выбраны молодые и перспективные специалисты - инженер лаборатории Артем Тергушев и лаборант 4 разряда Майя Джумалиева, исполняющие в данный момент в дополнение к своим непосредственным обязанностям роль администраторов системы ЛИМС в ИЦ «ЦЗЛ».

На семинаре наши специалисты полностью выполнили программу, возложенную на них лабораторией, и более того, выступили с докладом о



проблемах, возникших при внедрении системы и их решениях. Также они рассказали о некоторых особенностях внедрения системы у нас, когда в качестве эксперимента, администраторами

системы были выбраны неподготовленные пользователи в плане внедрения информационных систем из числа сотрудников лаборатории, но знающие весь производственный процесс лабо-

ратории внутри. Такое решение дало положительный результат на этапе сбора информации, подготовки технического проекта и при внедрении системы. Сейчас благодаря этому и пройденным курсам обучения у нас есть «свои» администраторы со знанием и системы, и лаборатории.

Хочется отметить, что доклад наших специалистов был признан интересным и получил хорошую оценку. Подача материала была организована на высоком уровне, ребята выполнили возложенные на них задачи и привезли благодарности от организаторов семинара, и более того, к нам обратились с просьбой о включении доклада в печатные материалы семинара.

Благодарим за помощь отдел информационных технологий и руководство завода за предоставленную возможность участия наших специалистов в вышеозначенном семинаре.

Рашид КУРАМШИН,
инженер – программист ИЦ «ЦЗЛ»

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

ВЫПУСКНИКИ АУНИГ ПОПОЛНИЛИ ЗАВОДСКИЕ РЯДЫ

В областном драматическом театре имени Махамбета Утемисова состоялось торжественное мероприятие - вручение дипломов выпускникам вуза. Нужно отметить, что с Атырауским университетом нефти и газа у нашего предприятия налажено давнее и плодотворное сотрудничество.



С ноября 2016 года 18 студентов 3 и 4 курсов, обучавшихся по специальности «Химическая технология органических веществ», а также 9 студентов по специальностям «Электроснабжение» и «Автоматизация и управление» проходили практическое обучение на технологических установках ТОО «АНПЗ» по дуальной системе подготовки, которая направлена на сочетание обучения в организации образования с обязательными периодами профессионального про-

изводственного обучения и практики на предприятии.

Три выпускника АУНИГ из числа дуальщиков приняты на завод. Анаргүль Дүйсенбекова будет работать в ИЦ «ЦЗЛ», Бактыбек Бектемисов - оператором технологической установки в ПКис, а Аскар Болаткалиулы – оператором технологической установки на КГПН. Все они окончили университет по специальности «химическая технология органических веществ» (ХТОВ). В ходе практики они заре-

комендовали себя только с положительной стороны и как результат - трудоустройство на нашем предприятии.

Выпускники получили дипломы об окончании ВУЗа из рук заместителя генерального директора по развитию и модернизации ТОО «АНПЗ» Нурлана Кейкина.

Желаем вновь принятым работникам успехов в освоении рабочей профессии, инициативы и активности в общественной жизни завода. Так держать!

СТАТИСТИКА

Свыше 425 тысяч человек посетили ЭКСПО-2017 с момента ее открытия

С 19 по 25 июня ЭКСПО-2017 посетило 168 675 человек, то есть в среднем 24 096 человек в день.

За первые 9 дней - 205 561 человек или в среднем 22 840 человек в день. Общее число посетителей Выставки с 10 по 25 июня – 374 236 человек, а на 27 июня составило 425 377 человек. Общее число человеко-посещений с 10.06. по 27.06 (суммарное количество посещений всех объектов Выставки) – 2 774 527.

Топ посещаемых павильонов:

1. Россия
2. Узбекистан
3. Индия
4. Азербайджан
5. Плаза Африки
6. Египет
7. Китай
8. Турция
9. Королевство Саудовской Аравии
10. Малайзия.

Топ посещаемых объектов:

1. «Нур-Алем»
2. Коммерческие павильоны
3. Детская лаборатория «Шелл»
4. Цирк дю Солей
5. Тематический павильон С 3.5
6. Амфитеатр
7. Тематический павильон С 2.4
8. Зона творческой энергии
9. Корпоративный павильон
10. Детский парк.

По линии безопасности произошло 178 инцидентов, в основном это были поиски потерявшихся детей. Также произошло 146 обращений за медицинской помощью. В основном это были перегревы и переутомления, а также обострения хронических заболеваний.

expo2017astana.com

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨРМЕ

Мен ЭКСПО-ны көзбен көрдім...

Құсайын Орынбасаров,
МӨАКӨ бастығының алғашқы
өңдеу процесі жөніндегі
орынбасары:

- ЭКСПО көрмесі туралы менің бұған дейінгі түсінігімді, санамды мүлде өзгертіп жіберді десем артық айтқандығым болмас. Халықаралық көрме туралы кейбір ақпарат құралдарындағы және сайттардағы түрлі жағымсыз жайттарды оқимыз, қабылдаймыз. Ал, ЭКСПО көрмесіне барған соң, оның бәрінің де қауесет екеніне көзім жетті. Себебі, көрмені жан-жақтан келіп тамашалап жатқан халықта шек жоқ. Барлық елдің көрме павильондары мүлтіксіз жұмыс жасап тұр. Түстік немесе кешкілік ас мәзірін қарапайым адамның қалтасы көтеретіндей. Қымбат емес. Ал, көрмені аралап шыққаннан кейінгі әсерді айтып жеткізу мүмкін емес. Ол үшін әрбір адам көрмені өз көзіммен көріп барып, пікірін, көзқарасын қалыптастыру керек. Ал, ақпарат құралдарының жазғанына, адамдардың айтқанына, бәріне бірдей сене беруге болмайды екен. Сфера пішіндес Қазақстанның көрме павильоны қандай керемет! Біздің елдің әлеуетін паш етіп тұр. Осындай көрмені ұйымдастырған, қолдан келетінін дәлелдеген елім үшін мақтанамын! Немістер ұсынған лазерлі шоуның тамашасы әлі көз алдымда. Көрмені аралап жүргесін бәрін бір-бірімен салыстырып қарайсың. Израиль мемлекетінің көрме тақырыбына сай күннен, судан, желден энергия алу технологиясы қызықтырды. Ғалымдары табиғи энергия өндіруде дамыған елдердің біразынан алға шығып кеткені көрініп-ақ тұр. Олардың түсіндіруінше, бүгінгі алынып жатқан қазба байлықтардың, энергия көзін алып отырған көмірсутектер күндердің күнінде түгесілетінін білдіреді. Сондықтан адамзат қолдан келгенінше табиғи, экологиялық таза өндіріске бет бұруға саяды. Бүгінде ақпарат көздері көп. Қай ел болмасын, саяси-экономикалық жағынан хабардармыз. Көрмеге келген Орта Азиядағы елдер, Таяу Шығыстардағы мемлекеттердің де жетістіктерін де көзбен көрдік. Энер-



гетикалық әлеуеті керемет болмаса да Түркменстан мен Өзбекстан өздерінің этникалық салт-дәстүрін, өндірістік бұйымдарын ала келіпті. Осының өзі арқылы басқа елдердің өкілдері олармен танысып, байланысып жатыр. Сондықтан да айтарым, ЭКСПО-ны барып көзбен көру керек. Оның әсерін ауызбен айтып жеткізу мүмкін емес.

Дастанбек Демешев,
Ароматикалық көмірсутектер
өндірісінің пульспен басқару
операторы:

ЭКСПО-ның аумағына кірісімен байқағаным келушілердің қауіпсіздігіне жіті қарайтындығы. Біз шығарда баспасөзде сфера әйнектері шытынап-



ты, құлағалы тұр деген алып-қашпа ақпарат болған еді. Қазақстан көрмесі орналасқан 8 қабатты көрмені аралап көрдік. Әйнектердің шытынағандары байқалды. Оны қауіпсіздік үшін, адамдарды жақындатпай жүретіндей етіп белгі қойылған. Соншалықты құлайын деп жатқанын байқамадық. Және қауіпті еш нәрсе жоқ. Жалпы ЭКСПО конструкциясының өзі бір ерекшелігімен адамды баурап алады. Қытай көрмесі шағын ғана фильммен болашақтағы энергияны алуды көз алдыға әкеледі. Германияның көрмесі өз алдына бір төбе. Корей елінің көрмесі туралы талай естіп едім. Өкінішке орай, оған кіретін адамдардың кезегі өте көп болды. Біраз кезек те күттім. Бірақ, уақытымыз өтіп бара жатқан соң амал болмады. Чехтардың жел, су қондырғылары арқылы энергия өндіру әдісіне тәнті болдым. Олар велосипед ұшағын жасапты. Төрт жағынан қаңғалағы бар аппарат болашақтың таза да ыңғайлы көлігі болмақ. Шри-Ланка шеберлерінің көрмесі де көңілден шықты. Темірден, тастан қашалып жасалған бұйымдарды көргендер амалсыз қызығып қарайды. Малайзия биомасса энергиясын қолдануға көшкен ел екенін осы көрмеде байқадық. Олар қоқысты өңдеу арқылы жанармай көзін тапқан. Соны энергия өндіруге пайдаланбақ екен. Айта берсе, ЭКСПО қызығы таусылмас. Бәрінен көрмені көзбен көріп тамашалау керек!

Оразбек Жұманалиев,
МӨАКӨ технологиялық
қондырғысының операторы:

ЭКСПО-ны мен Қазақстанды әлемге жаңа қырынан танытатын бірден бір себеп дер едім. Әлем елдерін біз халықаралық деңгейдегі спорттық сайыстар, әсіресе Олимпиадалар, футбол чемпионатын өткізуі арқылы танымыз. Ал, еліміздің осындай ауқымды көрме өткізуі де қазақ елін әлемге паш етіп жатыр. Оның бірден бір дәлелі: Қазақстан көрме павильонын аралап жүргенде бірнеше шетелдіктер жүр қарап. Солардың өз тілінде сөлеп жатқанынан «Қазақстан» деген сөзді әркез құлағым шалып қалады. Ол дегеніңіз, қай елден келмесін шетелдік Қазақстан мемлекетінде болғанын, осындай әсерлі көрмені өз еліне жеткізіп барады. Одан айналасы, көрші-көлем, туғандары, таныс-білістері қазақ елін таниды деп есеп-



теймін. Көрсем,білсем дейді. Сондықтан да әлемді өзіне тартып тұрған ЭКСПО көрмесінің еліміз үшін, болашағымыз үшін маңызы зор. Көрме барысында мен Италияның павильонына қызығушылықпен бас сұқтым. Еуропадағы дамыған ел ғой, кіргеннен көздің жауын алады. Тарихи да ежелгі шежіресі бай елдің техникалық жетістіктеріне таң қалмасқа болмайды. Әр саладағы технологиялық жаңашылдықтарын виртуалды көрсеткенінің өзі шынайы қабылданады. Үндістан көрмесіне бардым. Бұл елді қанша естіп, біліп жүрсем де жақынырақ танысайын дегем. Қолөнері, тігін шеберлігін, зергерлігін айшықтайтын бұйымдарын көріп тамсандым. Расымен де шеберліктеріне бас июге болады. Жалпы ЭКСПО-ны көрген жан адамзат мүмкіндігінің шексіздігіне қанық болады.

ВЫСТАВКА

И мы на ЭКСПО были...

Айжан Садирова,
оператор технологической
установки ПИТН:

- ЭКСПО – это настоящий праздник. Праздник инноваций и новых технологий. Там очень красиво, яркая цветовая гамма, хорошая акустика. Когда заходишь в павильон Монако, сразу чувствуется запах моря и прибрежных трав. Как они сумели это сделать - организаторы секрета не раскрыли, но инновация удалась. Был показан 5-ти минутный фильм об этом крошечном государстве, очень интересный. В павильоне Египта нам рассказали про историю возникновения христианской религии, мифов о богах и пирамидах. В Узбекистане, как оказалось, выпускают автомобили на биотопливе, очень развита робототехника. Шри – Ланка – родина слонов, а потому в ее павильоне этим величественным животным

отведено особое место. Сувенирных слоников можно приобрести в память об ЭКСПО. Кроме того, представлено много видов прикладного искусства. Женской части посетителей выставки интересны витрины с жемчугом, добыча которого развита на Шри – Ланке. Широко представлена и культура этой страны. Не менее зрелищными были павильоны России, Германии и Туркменистана. Сфера «Нур Алем» заслуживает особенные эпитеты. Ее нужно увидеть своими глазами. Хочется отметить, что все страны, помимо инноваций в сфере энергии будущего, постарались показать свою историю и культуру, что делает выставку еще более познавательной. Понравилось, как обслуживают гостей на ЭКСПО. Волонтеры с улыбкой встречают посетителей, все подробно объясняют, показывают, и также с улыбкой провожают.



Арал Уандыков,
машинист технологических
насосов ОВиВ:

- С 21 по 23 июня в составе группы работников Атырауского нефтеперерабатывающего завода я посетил международную выставку ЭКСПО в Астане. Меня поразили масштабы выставки: на огромной территории расположились многочисленные павильоны. Как

известно, в ЭКСПО принимают участие 115 стран и 22 международных организаций, среди которых немало лидеров в современной энергетике. Действительно, как отмечают многие, выставка является мощной площадкой для демонстрации достижений стран в области энергии будущего. Нашу группу встретили волонтеры, которые сопровождали на протяжении всего дня и подробно рассказывали об ЭКСПО. Мы побывали во многих павильонах, мне понравились Германия и Россия. Казахстан превзошел все ожидания. Сфера «Нур Алем» - это действительно творение гениального ума и рук человеческих. Когда видишь достижения наших отечественных изобретателей, испытываешь чувство гордости за страну.

Организация нашей поездки была на высоком уровне. Хочу выразить благодарность руководству завода за то, что дали возможность посетить международную выставку «ЭКСПО-2017», которая, безусловно, станет одним из значимых событий этого года.

ВПЕЧАТЛЕНИЯ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО СТРАНЫ

23 июня мне посчастливилось в составе заводской группы побывать на выставке EXPO 2017. Для начала хочу поблагодарить всех, кто причастен к организации и осуществлению этой поездки. Все было настолько продуманно и реализовано, что нам оставалось только созерцать и восхищаться представленными инсталляциями стран-участниц выставки.

Сама выставка удивила своими масштабами и практически безупречной организацией. Все сделано для удобства посетителей, начиная от выставочных павильонов, невероятным количеством волонтеров предлагающих помощь на каждом шагу, заканчивая местами отдыха, питания, и обеспечением безопасности. Казахская часть экспозиции, на мой взгляд, вне конкуренции. Поражает воображение и вызывает гордость! Наглядно, доступно и очень красочно представлены все виды общеизвестной энергии, и в том числе, технологии будущего, находящиеся пока в разработке, или же реализованные в единичном экспериментальном экземпляре.



Много действующих макетов, от мини-установок до огромных действующих механизмов, вся площадь использована для отображения информации, в большинстве своем интерактивной, проекции на стенах, полу и даже на потолке. Не покидало ощущение того, что как будто стараниями волшебников попали в один из самых смелых фантастических фильмов, с одной лишь разницей, что волшебниками выступили организаторы нашей экспозиции.

В большинстве, все страны представили что то интересное и познавательное. Мне понравились экспозиции России, Египта, Белоруссии, Грузии, Узбекистана, Туркмении, Германии, Китая. Очень порадовали белорусы разработкой беспроводного траллиавтобуса, или автотроллейбуса, где вместо аккумулятора используется конденсаторная установка, очень быстро заряжающаяся на промежуточных пунктах, оборудованных на остановках и дающих автономный пробег машине от 12 до 20 километров! И самое главное, они привезли его с собой и установили на территории выставки, любой желающий мог ощутить себя и пассажиром, и водителем.

К сожалению, невозможно обойти всю выставку за один день. Какие выводы сделал для себя я? У нашей страны есть огромный потенциал и экологически чистое будущее, ведь все виды экологической энергии, представленные на выставке, имеются у нас в достатке. Это и солнце, и ветер, и волны Каспия и течение Урала и малых рек. Я помню то время, когда берега Урала и Перетаски были усыпаны



ветряками, которые использовали энергию ветра для подачи воды на участки. Это была эффективная технология, просто по каким то причинам подобные установки и запасные части к ним перестали производить. Сейчас пришло время возобновлять производство ветрогенераторов, волногенераторов и станций на солнечных батареях. И

первые шаги в этом плане в нашем городе уже делаются: дороги начали освещаться светильниками на солнечных батареях. Технологии шагнули далеко вперед. Появились энергоэффективные устройства и светильники, цена их стала разумной для экономного использования, в стране появилось много грамотных специалистов, есть даже городские энтузиасты, которые сами для себя, из подручных средств изготавливают генераторы электроэнергии, использующие силы природы.

Уверен, что выставка EXPO 2017, проходящая в нашей стране, даст серьезный толчок для внедрения технологий будущего и на нашем заводе. Не зря же руководство предприятия позаботилось о том, чтобы многие специалисты завода посетили экспозицию и овладели современной информацией в сфере инновационных технологий.

Другой вывод, который я для себя сделал, это то, что наше предприятие соответствует современным концепциям организации производства, представленным на EXPO 2017, не только оглашением намерений, но и реальными проектами, запущенными недавно и уже завершенными. Это экономия энергоносителей, строгий контроль за энергопотреблением и реальное снижение энергозатрат, уменьшение водозабора, достаточно эффективные очистные соо-

ружения и увеличение оборотного водоснабжения, замена топлива на более экологическое, увеличение глубины переработки продукта и соответствие продукции международным стандартам, постоянный мониторинг экологической ситуации, озеленение как территории предприятия, так и санитарной зоны, проекты «б Сигма» и постоянное обучение персонала, профессиональные конкурсы, поощрения рационализаторства и любой полезной инициативы. И самое главное, закладывается будущий потенциал через обучение и воспитание молодежи, который уже дает ощутимые плоды. Например в нашей испытательной лаборатории молодые профессионалы, неоднократные участники, победители и призеры конкурса «Лучший по профессии», рационализаторы, ответственные и инициативные работники Молдир Шоханова, Дамира Косымбаева, Азиза Галим, Азиза Дюсешова, Айгерим Суенкулова, Фариды Бигалиева, Фариза Аренова, Майя Джумалиева, Райла Торешова, Артем Тергушев уже являются надежной опорой для производства и примером воплощения самых смелых идей. Приятно это осознавать, и надеяться на развитие имеющегося потенциала во благо завода и страны!

Рашид КУРАМШИН,
инженер – программист
ИЦ «ЦЗЛ»

БІЗДІҢ АРДАГЕР

Еңбегімен қадірі артқан Қайыргелді

Қайыргелді Темірбеков Атырау мұнай өңдеу зауытына 1973 жылы 27 жасында келді. Жастайынан көлік жүргізушілер оқуын бітіріп шыққан соң, қалаған ісіне машықтанған еді. Зауытқа келгенге дейін талай көлікті тізгіндеді. Түрлі мекемелерде жүк көлігін де, жеңіл көлікті де жүргізді. Тәжірибе жинақтады. Автобус жүргізуге, жолаушылар тасымалдауға құқық беретін куәлігін де алған. Ол кезде көлікпен жолаушы тасу үлкен жауапкершілік артатын. Сондықтан да бірден зауыттың көлік цехына қабылданды. Автобуспен ауысымға келетін, ауысымнан шығатын жұмысшыларды тасымалдады.

Өткен ғасырдың 70 жылдарында зауыттың көлік цехының базасы енді ғана техникалармен толығып жатқан. Жаңа келген автобус жүргізушісіне ескі көлік беріліп, сынақтан өтетін. Талай көлікті тізгіндеп тіс қаққан Қайыргелді бұл сыннан сүрінбей өтті. Ескілеу КаВЗ автобусының күн-түн демей қасынан табылып, бір өзі жөнделді, күтімін жасады. Бұрын екі күннің бірінде бұзылып тұратын, жүруінен тұруы көп болатын көлік Қайыргелді мінгелі бабына келген. Бір-екі жылдан соң жаңа келген «Кубань» автобусына отырды:

- «Кубань» моторы ішіне қарай орналасқан 20-25 адамдық автобус болатын. Жазды күні жүргізуші отыратын жері мотордың ыстығынан адамды шыдатпайтын. Соған да үйрендік. Ол кезде қала бойынша 4 бағыт: Тұрғындар қалашығы, Авангард, Балықшы және Вокзал маңына жұмысшыларды тасыдық, алып келдік. Кейде бір бағытқа бірнеше рейс жасаймыз. Адам көп те, тасымал көлігі аз болатын. Банктен жұмысшылардың жалақысын алып келу де бізге жүктелетін. Ойлап қараңыз, мыңдаған жұмысшының айлығы қанша болатынын. Жастықтың буы шығар кассирмен бірге барып, алып келе беретінбіз. Ол кезде бір банк қой. Әр мекеменің өз күні мен алатын сағаты бар. Өзіміз жүргізуші, өзіміз күзеті боламыз. Тонап кетеді-ау деген ойыма кіріп шыққан емес. Әлде сол кезеңнің тәртібі мықты болды ма екен?.. «ЛиАЗ» автобусы келіп, 50-60 адамға дейін тасымалдауға дейін қол жетті. 80 жылдардың басында шетелдік «Икарус» автобусы тек біздің зауытта болды. Соны жүргіздік. Сонда көрдік қой, шетелдіктердің техниканы қалай жайлы жасайтынын. Орындығы



жұмсақ, жолаушылардың шалқайып жатуына болады, желдеткіші бар. Жұмысшыларға да жақсы болды. Кейіннен ғой, Тәуелсіздік алған соң зауытқа жапондық, корейнің шағын автобустары келе бастады. Көлік жуатын арнайы орын ашылды. Жөнделу цехтары да жарақтандырылды. Міне, осылай еңбек ете жүріп 36 жылдың қалай өтіп кеткенін білмей де қалдық. 2009 жылы құрметті демалысқа шықтым. Немерелердің жанындамыз. Зауыттың ардагерлер Кеңесіне ризамын. Былтыр 70 жасқа толғанымда шақырып, сый-сияпат көрсетті. Шараларына шақырып тұрады.

Қайыргелді Темірбеков еңбек еткен жылдары кәсіпорынның Құрмет тақтасына суреті ілініп, бірнеше рет



Құрмет кітабына енгізілді. Зауыт ардагері деген құрметті атақты да иеленген. Зайыбы Бәтима екеуі 3 бала тәрбиелеп өсірді. Үлкені Сергей әке жолын қуып, зауыттағы көлік цехында еңбек етті. Кейінгі жылдары басқа мекемеге ауысқан. Ал, ортаншысы Берік Темірбе-

ков зауытта МТӨК құрылысы бөлімінде қызмет етеді. Өткеніне өкінбейтін, болашағынан үміт күтетін, бейнетінің зейнетін көріп отырған ақсақал қашанда бала-немерелерінің тілекшісі болып келеді.

Нұрлыбек ҒИЗАТОВ



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

ИНТЕРЕСНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТЫ

- Энергии, затрачиваемой на две попытки поиска информации в Google достаточно, чтобы вскипятить воду в чайнике.
- В настоящее время один единственный безобидный поисковый запрос в Google обходится нашей планете 0,2 граммами углекислого газа, оказывающимися в атмосфере. Мало? А если учесть, что услугами поисковой системы Google ежемесячно пользуется более полу миллиарда человек?
- 12% всей поверхности Земли имеет статус заповедника.
- Для каждого нового автомобиля нужно выделять 0,07 гектара земли для строительства дорог и парковок.
- На передовые рыболовецкие флоты, составляющие всего 1% от мирового рыболовного флота мира, приходится 50% выловленной в мире рыбы.
- За последние 30 лет потребление рыбы в Китае возросло в шесть раз.
- 63% всех сельскохозяйственных зе-

мель планеты подвержено эрозии.

- Каждый год общая площадь пустынь расширяется на 27 миллионов гектаров. Из-за этого человечество теряет 25 миллиардов тонн плодородной почвы ежегодно. Площадь земель, которая ежегодно становится непригодной для сельскохозяйственного производства, равна всем пшеничным полям Австралии, вместе взятым.
- Ежегодно человечество потребляет продукты биосферы Земли на неимоверную сумму в 33 триллиона долларов (по курсу 1997 года). Эта цифра превышала мировой внутренний валовой продукт 1997 года в 1,8 раза.
- Примерно 28 процентов всей эмиссии метана, связанной с деятельностью человека, выделяется бактериями, производящими метан в желудочно-кишечном тракте крупного рогатого скота, овец, коз и другого домашнего скота.

ПРОБА ПЕРА

РОДИНА

Казахстанская земля
 Дух свободы и раздолья
 И куда не кинешь взгляд
 Окружает нас приволье!!!
 Степь без края, без конца
 Очаровывает, манит
 Воды батюшки Урала
 Нас прохладой награждают!!!
 Весь животный мир степной
 Он таинственный, как сказка
 Звуки ветра и домбры
 Завораживают лаской!!!
 И среди такой красоты
 Город наш, нефти столица
 В нём все дружно мы живём
 Созидаем, веселимся!!!
 Пусть так будет навека,
 Люди все объединились!!!
 Призываю горожан
 Всех, кто любит землю нашу
 Всё беречь, преумножать,
 Делать край наш лучше, краше!!!
 А завод АНПЗ

Наша гордость, наша слава!!!
 Флагман он всегда, везде
 Всё на пользу горожанам!!!
 Я желаю, чтоб всегда
 На моей Земле Родимой
 Мир, Любовь, и Доброта,
 Смех детей слились в едино!!!

Людмила МИРОШНИЧЕНКО,
 ветеран труда



ОБЪЯВЛЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ ЗАВОДЧАНЕ!!!

В рамках республиканской акции
«Караван милосердия» Ассамблея
народа Казахстана проводит
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ
«ДВЕ ЗВЕЗДЫ»

С УЧАСТИЕМ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ
ОБЪЕДИНЕНИЙ АТЫРАУСКОЙ
ОБЛАСТИ И ДЕТЕЙ - ИНВАЛИДОВ.
Все собранные средства пойдут в
помощь детям - инвалидам.
ПОКУПАЯ БИЛЕТ, ВЫ ПОМОГАЕТЕ
ДЕТЯМ!

Просим принять активное участие
в приобретении билетов.
Благотворительный фестиваль
«ДВЕ ЗВЕЗДЫ» состоится
4 июля 2017 года в 15.00 часов
в ДК «Курмангазы»

Стоимость билетов – 1 000 тенге.
Билеты можно приобрести в ОУП, каб.№31
Телефоны: 59-330, 59-730



Председатель первичной организа-
ции партии «Нур Отан» ТОО «АНПЗ»
Кенжебек Шахметов проводит прием
граждан по личным вопросам в каби-
нете «Нур Отан», находящегося в зда-
нии 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



Коллектив проектно-конструкторского центра поздравляет с днем бракосочетания **Гульзаду и Мурата !!!**
 Желаем нашим новобрачным
 Чтоб брак был крепким и удачным,
 Чтоб дом всегда был полной чашей,
 Жизнь с каждым днем светлей и краше
 Пусть в жизни чаще солнце светит,
 Пусть принесут Вам радость дети,
 Любовь сберечь любой ценой
 Должны до свадьбы золотой!



Сумен жабдықтау және айналма су нысандары кәсіподақ ұйымы атынан:
 Дабысов Муслиматты,
 Кайбалдиев Аманжолды,
 Урымбасаров Нурболатты,
 Мухтаров Ренатты
 Туған күндерімен құттықтаймыз:
 Мықты болып әрқашан дендеріңіз.
 Бұл өмірдің тек қуанышын көріңіз.
 Махаббат пен ырыс-бақ боп досыңыз
 Туған күнді әр жыл тойлай беріңіз.
 Дендеріңіз сау болып, баянды да
 бақытты ғұмыр кеше беріңіздер!

Коллектив ТОО «iQS Engineering» поздравляет **Жанибека Асқатулы Онгарбаева Отеукали Талгатулы Батырова Александра Витальевича Ковалева** с ЮБИЛЕЕМ!
 Вот тебе и двадцать пять!
 Поздравляем с Днем Рождения!
 Разреши же пожелать:

Счастья, вечно везенья,
 И удач во всех делах,
 Много радостных мгновений,
 Словно в самых дивных снах!
 Будь все время ты веселым,
 Позитивным, как всегда,
 Неудачам непокорным,
 И ненастьям никогда!
 Пусть все время окружают
 Лишь хорошие друзья.
 Ценят, любят, уважают,
 Твой характер и тебя!

Коллектив ТОО «iQS Engineering» поздравляет **Евгения Витальевича Ворончихина Айбара Маккадиевича Закарин Михаила Юрьевича Чурева** с днем рождения!
 Пусть украшают День Рождения этот
 Подарки самых дорогих друзей.
 От счастья, как от солнечного света
 На сердце станет ярче и теплей!
 Пускай исполнится все то, что важно,
 Пусть будет радостным все то, что ждет!
 И пусть судьба сама тебе однажды
 К мечте твоей заветной приведет!

Коллектив АТС поздравляет **Евгения Витальевича Ворончихина** с днем рождения!
 Пускай сбываются надежды и желанья
 И будет дело каждое под силу,
 Чтобы большое плаванье по жизни
 Счастливым, легким и удачным было!
 Пускай, как на ветру надутый парус,
 Везенье неизменно помогает.
 И пусть на все, что интересно в жизни,
 Всегда возможностей и времени хватает!

Коллектив ППНГО поздравляет с днем рождения **Ержана Жиделулы Токтарова! Нурболата Нуралиевича Исмагамбетова! Руслана Алимжановича Амантурлина!**

Умита Куанышкалиевна Алипова! Казбека Утеувича Тайрова! Амангельды Калимовича Канатова! Аманжол Багитовича Толеуова! Сунгата Жолдасулы Ескара!
 Желаем крепкого здоровья
 И долгих счастливых дней.
 Пусть будет полон счастья дом,
 И станет без сомнения, прекрасным,
 Светлым, добрым днем,
 День Вашего рождения!

Коллектив ТОО «Монтажное управление №7» сердечно поздравляет с днем рождения **Вячеслава Валентиновича Масловского Нуркена Нурланулы Магзмова Уметбая Джумабаева Сергея Сергеевича Калинина Александра Вячеславовича Ряснова**
 Примите от нас поздравлений слова!
 Желаем успехов и счастья сполна,
 По жизни с улыбкой веселой шагать,
 Досадных ошибок суметь избежать.
 Пусть в ваш день рождения мир
 расцветет,
 От ярких эмоций душа запоет.
 Пусть радость звучит как прекрасный
 мотив,
 Весь мир превращая в сплошной
 позитив!

Коллектив ПиТН поздравляет с днем рождения: **Ришада Наградовича Шамарова! Дмитрия Ивановича Фадины! Жолжана Джумагазиевича Тажибаева! Вильяма Руслановича Халилова!**
 Желаем здоровья, успехов в работе,
 семейного счастья, исполнения
 желаний, море радости, удачи,
 благополучия и долгих лет жизни!

«НОВАТОР»
 апталық басылым
 №24 30 маусым 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 №789

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 күәлігі берілген

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

НОВАТОР