



СТАЖИРОВКА ПЕРСОНАЛА КГПН НА «WEPEC»



АРДАГЕРЛЕР ҰЙЫМЫ – ӨНЕГЕ БАСТАУЫ



КОМПЛЕКС ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА БЛОКЕ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Пусконаладочные работы (ПНР) – один из важнейших этапов подготовки любых технических систем к запуску. В ходе них смонтированное оборудование доводится до оптимальных режимов работы, а вся система выходит на самую эффективную схему функционирования.

Проведение пусконаладочных работ требует знания нюансов работы всего блока оборотного водоснабжения и каждого отдельного оборудования, установок, систем, входящих в него. Выполняют их организации, имеющие соответствующих специалистов и необходимые лицензии.



Продолжение на стр.2

КОМПЛЕКС ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

(Продолжение. Начало на стр.1)

ЧТО ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТАХ?

Проводя пусконаладку на блоке оборотного водоснабжения, компании по ПНР добиваются согласованной работы всего оборудования, оптимальной работы каждой единицы оборудования и всей системы в проектных режимах. По итогам пусконаладки составляются акты испытания оборудования, что является основанием для общей приёмки установки в эксплуатацию и подписания соответствующего акта.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

К пусконаладке установок пусконаладочные бригады приступают после окончания всех общестроительных, отделочных работ, монтажа оборудования, устройства систем обеспечения их работы (подведение электроэнергии, воздуха, тепла, пара и др. энергоресурсов). При этом выполняют обычно следующие работы:

- проверяют соответствие выполненного монтажа установки рабочему проекту;
- проводят индивидуальные испытания всего входящего в объект смонтированного оборудования;
- проверяют на герметичность все трубопроводы, краны; составляют по итогам акт освидетельствования, что требуется соответствующим СНИПом (3.01.01-85);
- проводят обкатку (испытание) оборудования без технологической нагрузки (холостой ход), которое имеет привод, заслонки, клапаны; она делается с соблюдением технических условий, предусмотренных заводами-изготовителями.

По результатам первого этапа пусконаладочных работ составляются акты на их индивидуальные испытания, которые передаются Заказчику. В них отражаются выявленные дефекты, недоделки, отступления от утвержденного проекта, которые, по нормативам, должны быть устранены до начала пусковых испытаний.

ПУСКОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

К данному этапу пусконаладочных работ приступают только после устранения недоработок, выявленных при пусконаладке отдельных единиц оборудования. В ходе него:

- проверяют соответствие проектной и фактической производительности сооружений;
- проверяют соответствие объемов подачи реагентов по трубопроводам на заявленным паспортами насосов-дозаторов значениям;
- выявляют неплотности в трубопроводах, кранах, заслонках, клапанах и устраняют их;
- проверяют правильность подачи стоков из накопительных ёмкостей, системы контроля их уровней;
- проверяют правильность работы всех систем автоматики;
- проверяют работу вентиляции, освещение рабочих мест и площадок.

В настоящее время на блоке оборотного водоснабжения №1 КГПН продолжаются пусконаладочные работы. На первом этапе проведена работа по обкатке вертикальных погружных насосов Р-9001÷9012 (8



Пусконаладочные работы - это комплекс технических мероприятий, начиная от рассмотрения проектной документации, анализа принятых проектом технологических решений на соответствие действующим нормам и правилам, и заканчивая вводом данного производства в эксплуатацию. Целью проведения пусконаладочных работ является безаварийный и безопасный пуск производства и ввод его в эксплуатацию, а так же вывод производства на проектные показатели.

К пусконаладочным работам относится комплекс работ, выполняемых в период подготовки и проведения индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования.

Под периодом индивидуальных испытаний понимается период, включающий монтажные и пусконаладочные работы, обеспечивающие выполнение требований, предусмотренных рабочей документацией, стандартами и техническими условиями, необходимыми для проведения индивидуальных испытаний отдельных машин, механизмов и агрегатов с целью подготовки оборудования к приемке рабочей комиссией для комплексного опробования.

Под периодом комплексного опробования оборудования понимается период, включающий пусконаладочные работы, выполняемые после приемки оборудования рабочей комиссией для комплексного опробования, и проведение самого комплексного опробования до приемки объекта в эксплуатацию государственной приемочной комиссией.

До начала индивидуальных испытаний осуществляются пусконаладочные работы по электротехническим устройствам, автоматизированному управлению, санитарно-техническому и теплосилово-механическому оборудованию, выполнение которых обеспечивает проведение индивидуальных испытаний технологического оборудования.

В период комплексного опробования проводят проверку, регулировку и обеспечение совместной взаимосвязанной работы оборудования в предусмотренном проектом технологическом процессе на холостом ходу с последующим переводом оборудования на работу под нагрузкой и выводом на устойчивый технологический режим.

Сложность пусконаладочных работ обуславливается в первую очередь непредсказуемостью возникающих перед персоналом проблем, решение которых требует как значительных интеллектуальных затрат и слаженности действий, мгновенного принятия оптимальных решений, так и опыта проведения пусконаладочных операций.

ед.) фирмы Emile Egger (Швейцария) производительностью Q-1200м³/ч. Для этого были подготовлены временные схемы промывки оборудования и трубопроводов в фильтровальном помещении производственного здания БОВ-1. Каждый насос прошёл индивидуальное испытание в течение 2-х часов.

На втором этапе проведены работы по промывке контура 2-ой системы с выходом в заводское кольцо и возвратом в чашу градирни. После проведения промывки, всю воду с чаши градирни откачали в промливневую

канализацию, остатки воды откачали через КНС-1. Подготовлен к промывке контур 1-ой системы. Возврат воды планируется направить, минуя нефтеотделителя HD-9001÷9006, для чего была смонтирована временная линия байпаса нефтеотделителей Ду300мм, чтобы не повредить тонкослойные модули оборудования во время испытаний. Также была успешно проведена обкатка электродвигателей и насосов свежей и осветлённой воды Р-9013/16 и Р-9018/21, всего 8 единиц. Каждый насосный агрегат прошёл индивидуальное испытание после

проверки соосности фланцевых соединений трубопровода, всаса и нагнетания, и после произведённой центровки агрегатов. Параллельно ведутся работы по подготовке приёма воды в осветлители D-9001÷9003.

На блоке оборотного водоснабжения №2 произведён набор сырой воды в чашу градирни GR-9101 в объёме 350-400 м³. Подключена временная линия пара для обогрева воды в бассейне. Температура промывочной воды в градирне - 55-60°С. В данное время идёт промывка трубопроводов установок ТАМЭ, КУПС и других объектов общезаводского хозяйства погружными вертикальными насосами Р-9101÷9104 (4 ед.) фирмы Emile Egger (Швейцария) производительностью Q-530м³/ч. Для подпитки используется свежая вода с реки Урал. Целью является испытание насосов с промывкой трубопроводов установок ТАМЭ и КУПС по большому контуру, минуя автоматические фильтры для свежей воды типа АCRS-OF-04-150-CS-50 F-9101, F-9102 и нефтеотделители модели SPS-500/0.16 поз. HD-9101 и HD-9102 установки, для чего в данный момент смонтирована временная линия байпаса нефтеотделителей Ду300 мм.

Все грузоподъёмные механизмы на установках смонтированы, но пока не прошли техосвидетельствование.

На БОВ-1 и БОВ-2 ускоренными темпами продолжают общестроительные работы, обтяжка фланцев, обратная сборка трубопроводов, устанавливаются датчики температур и давления, различные расходомеры и уровнемеры, монтаж лотков, протяжка и расключение кабелей.

Работники АНПЗ, НГСК «КазСтройСервис», субподрядные организации и пусконаладочная группа компании «СеверодонецкОргХим» прилагают все усилия для скорейшего пуска установок в эксплуатацию.

Ербол КАУКАР,
начальник БОВ-1,2 КГПН
Сакен КУАНТЫРОВ,
механик БОВ-1,2 КГПН
Фото Данияра МУХАМБЕТОВА

ОТЧЕТ

ИТОГИ ПРОИЗВОДСТВА ЗА НОЯБРЬ И 11 МЕСЯЦЕВ 2017 ГОДА

Ноябрь при утвержденном плане переработки нефти **430,0 тыс. тонн** фактически переработано **447,016 тыс. тонн (+17,016 тыс. тонн)**, выполнение плана на **104%**.

С начала года при плане **4 220,0 тыс. тонн**, переработано **4 314,399 тыс. тонн (+94,399 тыс. тонн)**, выполнение плана на **102,2%**.

С начала года доля светлых нефтепродуктов составила - **45,2%**, план **49,0%**.

Глубина переработки составила - **63,4%**, план **65,0%**.

Причина невыполнения показателей доля светлых и глубина переработки связана с переносом ввода в эксплуатацию КГПН на более поздний срок.

Сжиг топлива и потери - **5,61%**, план не более **7,01%**.

Имеющиеся отклонения от плана отгрузки нефтепродуктов за ноябрь связаны:

по автобензинам – с переносом ввода в эксплуатацию КГПН на более поздний срок;

по бензолу – с максимальным производством автобензинов, в соответствии с поручением АО «НК «КМГ»;

по коксу – с несвоевременной подачей полувагонов для отгрузки нефтепродукта;

по сжиженному газу – с переносом ввода в эксплуатацию КГПН на более поздний срок;

по сере – с несвоевременной подачей вагонов для отгрузки нефтепродукта.

Асхат НАРЕГЕЕВ,
и.о. заместителя начальника
производственного отдела

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ

В АТЫРАУ НАЧАТО СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ВЫПУСКУ ПОЛИПРОПИЛЕНА

АТPress.kz. 6 декабря. Старт началу строительства был дан в ходе общенационального телемоста «Новая индустриализация страны: прыжок казахстанского барса» с участием Главы государства Нурсултана Назарбаева в Астане.

Реализацию проекта - строительство первой фазы интегрированного газохимического комплекса по выпуску полипропилена - осуществляет ТОО «KPI Inc.» на территории специальной экономической зоны «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк». На сегодня уже определен лицензиар – это компания CB&I Lummus, выбран генеральный подрядчик, разработана и утверждена проектная документация.

Цель данного проекта – создание в Казахстане предприятия по переработке нефтяного попутного газа, а также организация условий для создания производств широкого спектра товаров промышленного потребления.

В период строительства на объекте будет трудоустроено до 4 тыс человек, а в период эксплуатации будет создано 500 постоянных рабочих мест. Кроме этого, в смежных отраслях промышленности ожидается создание до 3 тыс рабочих мест.

Планируемая к производству базовая нефтехимическая продукция является сырьем для проектов малого и среднего бизнеса по производству более чем 50 видов полимерной продукции.

Алдияр АМАНИЯЗОВ

ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА ПО ОТГРУЗКЕ Н/ПРОДУКТОВ ЗА НОЯБРЬ 2017 ГОДА

тыс. тонн

Наименование	Ноябрь 2017 года (план)	Ноябрь 2017 года (факт)	Отклон. от плана	% вып.	За 11 месяцев 2017 года (план)	За 11 месяцев 2017 года (факт)	Отклон. от плана	% вып.
Объем переработки сырья	430,000	447,016	17,016	104%	4 220,000	4 314,399	94,399	102,2%
Объем отгрузки продукции	356,372	421,727	65,355	118,3%	3 928,306	4 163,428	235,122	106,0%
Автобензины всего	114,128	64,750	-49,378	56,7%	672,501	589,445	-83,056	87,6%
Автобензин Супер-98	0	0	0	-	1,368	2,855	1,487	208,7%
Автобензин АИ-95	39,048	4,176	-34,872	10,7%	126,167	67,476	-58,691	53,5%
Автобензин АИ-92	73,080	59,084	-13,996	80,8%	521,397	498,461	-22,936	95,6%
Автобензин АИ-80	2,000	1,490	-0,510	74,5%	23,569	20,653	-2,916	87,6%
Дизельное топливо всего	109,245	118,952	9,707	108,9%	1 260,813	1 273,608	12,795	101,0%
Топливо ТС-1	2,000	3,045	1,045	152,3%	21,649	18,138	-3,511	83,8%
Бензол	0,750	0	-0,750	-	7,890	8,707	0,817	110,4%
Печное топливо	5,000	7,583	2,583	151,7%	55,826	55,006	-0,820	98,5%
Мазут топочный	99,006	143,556	44,550	145,0%	1 181,615	1 360,728	179,113	115,2%
Вакуумный газойль	0	70,485	70,485	-	565,449	712,653	147,204	126,0%
Кокс всего	10,676	8,146	-2,530	76,3%	112,667	109,262	-3,405	97,0%
Сжиженный газ	15,000	4,962	-10,038	33,1%	47,149	33,599	-13,550	71,3%
Сера	0,567	0,248	-0,319	43,7%	2,747	2,282	-0,465	83,1%
Доля светлых н/п	57,2%	44,4%	-12,8%	77,6%	49,0%	45,2%	-3,8%	92,2%
Глубина переработки	67,4%	62,1%	-5,3%	92,1%	65,0%	63,4%	-1,6%	97,5%
ДОЛЯ ВЫСОКООКТАН. БЕНЗИНОВ	98,2%	97,7%	-0,5%	99,5%	96,5%	96,5%	0,0%	100,0%
Сжиг + потери	9,60%	5,28%	-4,32%	55,0%	7,01%	5,61%	-1,4%	80,0%

СОТРУДНИЧЕСТВО

5 декабря 2017 года состоялась церемония подписания договора поставки и покупки водорода и пара между ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» и ТОО «Эр ЛикидМунай Тех Газы» (ЭЛМТГ).

Договор подразумевает для ЭЛМТГ долгосрочное владение и управление установками по снабжению водородом и паром, а также их модернизацию.

ТОО «Эр ЛикидМунай Тех Газы» было создано 29 ноября 2016 года с целью производства и поставок промышленных газов на условиях аутсорсинга для нужд казахстанских нефтеперерабатывающих заводов.

Вывод в аутсорсинг непрофильных и вспомогательных видов деятельности в национальных компаниях – один из ключевых факторов успешного производства.

Ожидается, что технологии и опыт французской группы компаний AirLiquide повысят эффективность, надежность, гибкость в производстве промышленных газов, а также конкурентоспособность НПЗ РК.

АНПЗ ПОДПИСАЛ ДОГОВОР НА ПОКУПКУ И ПОСТАВКУ ВОДОРОДА И ПАРА С ТОО «ЭР ЛИКИДМУНАЙ ТЕХ ГАЗЫ»



Для справки: водород необходим для процесса гидроочистки дизтоплива, бензина и авиакеросина с целью удаления серы, что способствует производству более чистого топлива в соответствии с экологическими требованиями Таможенного кодекса Таможенного союза.

СП «Эр ЛикидМунай Тех

Газы» - совместное предприятие AirLiquideEasternEurope S.A. и АО «НК «КазМунайГаз». Доля участия: КМГ-ПМ - 25%, AirLiquide - 75%.

ТОО «АНПЗ» - один из трех крупных нефтеперерабатывающих заводов Казахстана, 100% акций которого принадлежат АО «КазМунайГаз». Проектная мощность завода составляет 5 млн

тонн нефти в год.

AirLiquide - мировой лидер в производстве газов, технологий и услуг для промышленности и здравоохранения. Компания представлена в 80 странах, со штатом около 67 000 сотрудников и оказывает услуги для более чем 3 миллионов потребителей.

ОБУЧЕНИЕ

СТАЖИРОВКА ПЕРСОНАЛА КГПН НА «WEPEC»



В рамках контракта «под ключ» КГПН, группа специалистов ТОО «АНПЗ» в составе 19 человек посетила завод «WEPEC» в городе Далянь (КНР).

WEPEC является крупным нефтехимическим предприятием Sinopet Engineering, в составе которого более 18 технологических установок мощностью переработки нефти 10 млн. т/год. В качестве сырья для переработки используется российская нефть. Основная выпускаемая продукция: бензин, керосин, дизельное топливо, битум, ароматика, сольвент, сера и др. компоненты для обеспечения сырьем установок по производству этилена, алкилбензола и т.п. Также вышеназванный завод является крупнейшей базой сырья для производства мощных средств. На протяжении многих лет бензин, авиационное топливо экспортируются в США, Японию, Северную и Южную Корею, Гонконг и другие страны.

Атырауские нефтепереработчики прошли обучение в учебно-подготови-

тельном центре WEPEC. На занятиях заводчане были ознакомлены с технологическими процессами селективного гидрирования нефти, этерификации легкой нефти, гидроочистки газойля и установки алкилирования на действующем предприятии.

После получения теоретических знаний было организовано посещение действующих установок, в ходе которого был проведен осмотр оборудования, ознакомление с ведением технологического режима, системой загрузки, выгрузки и дозировкой катализаторов, и мерами безопасности по эксплуатации.

Тельман САНДИБАЕВ,
 начальник установки
 КУГБД-2 КГПН,
 руководитель группы

БІЛІМ ЖЕТІЛДІРУ

ӨРТ ҚАУІПСІЗДІГІ ЖӨНІНДЕ ОҚУ ӨТІП ЖАТЫР



Нысандарда өрт қауіпсіздігі мен адамдардың қауіпсіздігі бойынша оқытулар мен жаттығуларды өткізу кез келген кәсіпорынның, оның басқару органдарының, басқарушы құрамның, жұмыскерлер мен қызметкерлердің төтенше жағдайлардағы әрекеттерге дайындаудың ең тиімді және жоғары нысаны болып табылады.

«Атырау МӨЗ» ЖШС-інде желтоқсан айының 4-15 аралығында

зауыт аумақтарында өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында «Өрт қауіпсіздігі шаралары бойынша оқыту үшін оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптар мен ұйымдардың және халықтың қызметкерлерін өрт қауіпсіздігі шаралары бойынша оқыту тәртібі» тақырыбы бойынша барлық цехтар мен бөлімдерде оқу басталды.

Бұл оқу жұмысы төтенше жағдайлар қаупі туындаған және өрт орын алған жағдайда шұғыл қызметтердің өзара тиімді іс-қимылын пысықтау мақсатында өткізілген.

Қызметкерлерді оқыту және дамыту жөніндегі жетекші маманы Роза Үмбетованың айтуынша, өрт-техникалық бағдарлама бойынша кәсіпорынның өндірістік бөлімшелерінің өрт қауіпсіздігі үшін басшылар мен жауапты тұлғаларды оқытуды ұйымдастыру. Жүргізушілер мен жауапты тұлғаларды өрт қауіпсіздігі бойынша оқыту тәулік бойы жұмыс жасайтын бағдарламаға сәйкес жүзеге асырылады, күндізгісі – 8 сағат болса, 16 сағаты қашықтықтан оқыту. Оқу құрылымын кәсіпорынға шақыру арқылы өрт-техникалық 8 сағаттық бағдарлама бойынша өндіріс бөлімшелерінің

қызметкерлерін күндіз оқытуды ұйымдастырды. Ауысым кестесінде жұмыс істейтін кәсіпорын қызметкерлері демалыста оқуларға қатысады, содан кейін оларға 1 күн демалыс беріледі. Оқуды аяқтағаннан кейін оқыту мен білімін тексеруді аяқтаған кәсіпорынның барлық қызметкерлеріне жеке куәліктер беріледі, дейді ол.

Төтенше жағдай орын алғанда қызметкерлердің өмірі мен денсаулығын сақтау, шығын келтіруді азайту мақсатында өтіп жатқан оқулар МТӨК, МӨАКӨ, ЖЭО және басқалары, бейімделген оқыту кластарында, акт залдарында өтіп жатыр.

Сабак барысында көрнекті құралдар арқылы эвакуациялау жолдарының және өртке қарсы құралдың тұрған жерлерінің белгілері көрсетілді. Сонымен бірге, алғашқы өрт сөндіру құралдары өрт сөндіргішті қолдану бойынша практикалық іс-шаралар өткізілді.

Оқу мерзімі 2017 жылдың 4-15 желтоқсанында оқу жоспарларына сәкес жүргізіледі. Оқуға қатысушылардың қатысуын бөлімшелердің жетекшілері қамтамасыз етіп отыр.

Абай АБЫЛАЙҰЛЫ

Суреттерді түсірген Данияр МҰХАНБЕТОВ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

С 23 ПО 29 НОЯБРЯ 2017 ГОДА

Забор воды с р. Урал для производственных нужд составил 103 400 м³. Лимит забора воды не превышает. Сброс биологически очищенной сточной воды на пруд - испаритель составил 59 745 м³. На повторное потребление направлено 12 347 м³ очищенной воды, что составляет 17,1 % очищенного стока. Санитарно-промышленной лабораторией ИЦ «ЦЗЛ» проведены 465 исследований качества производственного стока цехов и завода, 101 исследование качества оборотного водоснабжения, 18 исследований концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах, 279 исследований состояния воздушной среды в производственных помещениях. Произведено 3 832 автоматических исследований качества атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне предприятия. Подрядной специализированной лабораторией проведено 36 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.

С 30 НОЯБРЯ ПО 7 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА

Забор воды с р. Урал для производственных нужд составил 94 100 м³. Лимит забора воды не превышает. Сброс биологически очищенной сточной воды на пруд - испаритель составил 48 720 м³. На повторное потребление направлено 19 510 м³ очищенной воды, что составляет 28,6 % очищенного стока. Санитарно-промышленной лабораторией ИЦ «ЦЗЛ» проведены 426 исследований качества производственного стока цехов и завода, 74 исследования качества оборотного водоснабжения, 250 исследований состояния воздушной среды в производственных помещениях. Произведено 3 664 автоматических исследований качества атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне предприятия. Подрядной специализированной лабораторией проведено 36 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.



Иллюстративное фото

ЕҢБЕК АДАМЫ



Сағынбай ЕРҒАЛИЕВ,

АТ-2 қондырғысының технологиялық сорғылар машинисі:

«ЖҰМЫС ОРНЫМДЫ ЕКІНШІ ҮЙІМ ДЕП САНАЙМЫН»

Мамандықтың бәрі жақсы. Тек бейіміңе қарай таңдай білсең болғаны. Сағынбай Ерғалиевтың жолы болды. Ол 15 жылға жуық уақыт бір орында тапжылмай қызмет етіп келеді. Бұл тұрақтылықты жұмысты жанымды сала жасағандығымнан деп отыр.

Өзінің қажырлы адал еңбегінің арқасында еңбек ұжымында сыйлы. Өзіне жүктелген жұмысты тиянақты орындай білетін жұмысшыға серіктестік тарапынан да қолдау көрсетіліп, зор сенім артылады. Сағынбай Ерғалиев өзі еңбек ететін «Атырау МӨЗ» ЖШС-ің жұмысының алға басуы мен нәтижесін жоғары ету жолында аянбай еңбек етіп келе жатқан жандардың бірі. Оның адал да елеулі қызметіне серіктестік басшылығы да дән риза.

– Мен 1974 жылы 15 қыркүйекте Жылыой ауданы Комсомол поселкесінде дүниеге келдім. Әкем Бітімбай Атыраудағы педагогикалық институтта оқытушы болып қызмет ететін. Әкемнің жұмыс орны шақыртуы бойынша Атырау қаласына көшіп келдік.

Мектепті Н.Л.Крупская атындағы №18 мектепте 8 жылдық біліммен, №7 кәсіптік техникалық училищеде ауыл шаруашылығын қамтамасыз ететін электр мамандығы бойынша оқып шықтым. Сол мамандығымды оқып болған соң, әскерге Отан алдындағы борышымды өтеп келдім. Әскерден келген соң, қаланы сумен қамтамасыз етуде слесарь болып сол жерде бес жылдай жұмыс жасадым. Одан кейін, Балықшы аудандық мұнай құбыры басқармасында жұмыс жасап, 2001 жылы осы зауытқа АТ-2 қондырғысына жұмысқа орналастым. 2004 жылдан бері АТ-2 қондырғысында технологиялық сорғылар машинисі болып еңбек етіп жатырмын. Жолдасым Самал осы зауытта №4 цехта оператор болып жұ-

мыс жасайды. Мұнайшылар күніне зауыттың Құрмет Грамотасымен және «Қазмұнайгаз» ұлттық компаниясының Алғыс хатына ие болдым.

Ол өзінің қызметтік міндеттерін орындау барысында үлкен шеберліктер көрсетіп, осы бөлімшедегі тәжірибелі қызметкерлердің бірі.

– Әрине, қайсы бір саланы алсаң да, олардың өз қиындығы болары сөзсіз, жүрек қалауымен таңдаған мамандық қашанда қиындығымен қымбат болуы тиіс. Өйткені, ол адал еңбегі мен маңдай терінді төгіп тапқан нәпақаң. Еңбек еткеннен кейін, оның зейнеті болады. Адал еңбек еш кетпейді. Жұмыс барысына келетін болсақ жұмыстың ауыр кезі де, жеңіл кезі де болады. Кей кезде жұмыста қондырғыларда

ақаулар шығып, соны жөндеуге тура келеді. Жұмыстың ауыры да қиыны да жоқ деп білемін білген адамға, – дейді Сағынбай Ерғалиев.

Сағынбай сияқты еңбекті шын жанымен сүйетін еңбек адамдарынан үлгі алумен қатар еңбек мектебінен сабақ алуға да болады.

P.S Жұмысты бар ниетімен атқарған жанға еңбектің қиындығы байқалмай, тек еңбекке деген құлшыныс қана болатынын да еңбек адамы түсінеді. Сағынбай Ерғалиев қазіргі таңда жұбайы екеуі 2 бала тәрбиелеп отыр. Бақытты отбасының отағасы. Өмірлік ұстанымы – «еңбек – бәрінде жеңбек».

Абай АБЫЛАЙҰЛЫ,
Суреттерді түсірген

КЕЗДЕСУ

АРДАГЕРЛЕР ҰЙЫМЫ – ӨНЕГЕ БАСТАУЫ

Атырау қаласында «Қоғамдық қызметіміз – рухани жаңғыру» атты облыстық, қалалық, ардагерлер кеңесінің семинары ұйымдастырылды. Бүгінде шаһардағы ардагерлер кеңесінің құрамында 28000 мыңнан астам зейнеткерлер болса, олардың отызы Ұлы Отан соғысының ардагерлері. Семинарға қатысушылар жергілікті билік тарапынан көрсетіліп жатқан қолдаудың зор екенін атап өтті.

Жиын барысында ардагерлер кеңесінің жүргізген жұмыстары қорытындыланып, жаңа жоспарлар құрылса, ал Қазақстан Республикасының Президенті, Ұлт Көшбасшысы Нұрсұлтан Назарбаевтың «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» бағдарламасын талаптарын орындау бағытындағы ардагерлер ұйымдарының іс-қимыл, мүмкіншіліктерін кеңінен талқылады.



«Ардагерлер ұйымы» – республикалық қоғамдық бірлестігінің VII съезі шешімдері негізінде ардагерлер ұйымдарының белсенділігін арттыру тәжірибелерімен бөліссе, енді зейнетке шыққан азаматтардың қоғамнан тыс қалмай, өмірлік ұстанымдарын жастар тәжірибесіне арнауына қолдау көрсету бағытындағы оң тәжірибелерді орта салды. Аталған шара аясында Елбасының рухани жаңғыруға арнаған тапсырмаларын орындау, ардагерлер ұйымдарының белсенді жұмыстарын ұйымдастыру бағытындағы қаладағы қоғамдық және ардагерлер ұйымдарының жұмыстары мен танысты.

Содан кейін, барлық ардагерлер «Атырау МӨЗ» ЖШС-нің зейнеткерлер қоғамына бас сұқты. Қазіргі таңда зейнеткерлер қоғамында 636 ардагер бар. Бұл ұйым дүйсенбі, сейсенбі, бейсенбі күндері жұмыс жасайды. Зейнеткерлер қоғамына қалалық ардагерлер кеңесінің төрағасы Әліпқали Бекеш, Қазақстан Республикасының Мәдениет қайраткері Абат Кенжеғалиев және аудандық кеңестің төрағалары келіп,

өздеріне жасалып отырған қамқорлық жөнінде ризашылықтарын білдіріп, ел игілігіне бірігіп қызмет етуге байланысты ұсыныс-пікірлерін айтты.

– Күнделікті өмірде, қоғамда сіздердің алатын орындарыңыз бөлек. Еліміз тәуелсіздікке ие болғаннан бері мемлекетіміз ардагерлерге ерекше көңіл бөліп, мүмкіндігінше қамқорлық танытып келеді. Сіздер де қоғам өміріне белсене араласып, елдік істерге үнемі қолдау-көмек жасап жүресіздер.

Үлкенді сыйлау, құрметтеу – біздің ежелден бері келе жатқан ата дәстүріміз. Біздің тәуелсіздігіміздің негізін адал еңбекпен қалаған сіздерсіздер. Бұл жөнінде Елбасымыз да ұдайы айтып келеді, – деді Атырау қалалық ардагерлер кеңесінің төрағасы Әліпқали Бекеш.

Келген қонақтар дастарханнан дәм татып, жақсы көңіл-күйде тарқасты.

Абай АБЫЛАЙҰЛЫ

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!



Марфуха Жанбирова,
 терапевт здравпункта
 ТОО "МЕДИКЕР"

СИМПТОМЫ ОРВИ

Грипп обычно начинается внезапно с высокой лихорадки, и состояние людей чаще всего настолько ухудшается, что они сразу стараются прилечь. Симптомы ОРВИ появляются обычно медленнее и ограничиваются местными проявлениями в носоглотке. При гриппе возникает раздражение в горле или боль, сухой кашель, озноб с дрожью, потливость, ломота в мышцах и теле.

Симптомы ОРВИ включают чиханье, кашель, боль в горле, заложенность носа или насморк. Если температура тела и повышается, то умеренно. В большинстве случаев ОРВИ проходит в течение 5-7 дней, хотя кашель может сохраняться еще 1-2 недели. Отделяемое из носа зеленого или желтого цвета указывает на то, что иммунная система активно борется с инфекцией.

ЧТО МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ ВЫ?

Помогите своей иммунной системе бороться с инфекцией. Для этого вам нужно отдыхать и пить много жидкости. Кроме того, избегайте вдыхания сигаретного дыма. Назальные спреи или капли с соленой водой помогут очистить нос. Вдыхайте пар из любой емкости с горячей водой (не кипящей), обмотав вокруг головы полотенце. В воду можно добавить ароматические масла, или заварить листья эвкалипта (нужно помнить о возможных аллергических реакциях!).

Применяют сосудосуживающее средства. Они выпускаются в виде спреев, капель, таблеток или микстур, и могут помочь лечить насморк или синуситы. Проверьте этикетку, чтобы удостовериться, что препарат безопасен в применении у детей, беременных и кормящих грудью женщин. Можно полоскать горло теплой, соленой водой (или с добавлением соды), использовать пастилки или леденцы для горла. Обезболивающие лекарства, типа парацетамола, ибупрофена или ацетилсалициловой кислоты (аспирина) могут ослабить боль. Проверьте и прочитайте этикетку или листок-вкладыш, чтобы гарантировать безопасное в вашем случае применение препарата.

Не забудьте, что ацетилсалициловая кислота (аспирин) запрещена к применению в возрасте до 18 лет, поскольку она может нанести серьезный вред детскому организму и вызвать опасный синдром Рейе. Исключением являются лишь

ОРВИ ИЛИ ГРИПП? Как отличить и чем лечить?

Люди обычно говорят, что подхватили грипп, в то время как в действительности заболели обычной простудой. Врачи чаще всего ставят диагноз острые респираторные вирусные заболевания – ОРВИ.

ОРВИ и грипп вызываются вирусами. Однако грипп – тяжелое заболевание, которое ежегодно приводит к смертельным случаям, а ОРВИ лишь изредка наносит серьезный вред организму человека. ОРВИ вызывают инфекционные агенты, называемые вирусами. Они передаются воздушно-капельным путем (при вдыхании капелек мокроты, попадающих в воздух при кашле и чиханье больных людей), а также через загрязненные руки или различные предметы, такие как игрушки, дверные ручки, ткани.

случаи, когда аспирин назначен вашим врачом.

Перед применением таких препаратов следует проконсультироваться с врачом или сотрудником аптеки. Следует учесть, что все лекарства, включая препараты природного происхождения, могут иметь побочные эффекты и взаимодействовать с другими лекарственными средствами. Кроме того, многие препараты природного происхождения могут быть не так хорошо проверены, как зарегистрированные лекарства.

Прием витамина С может ускорить выздоровление от ОРВИ и облегчить состояние, однако не предотвращает развитие заболевания.

Использование в лечении препаратов цинка не сокращает длительность заболевания и не облегчает состояние пациента, кроме того, эти лекарства имеют побочные эффекты.

Если у вас имеются другие заболевания, например бронхиальная астма или сахарный диабет, течение которых может стать более тяжелым при ОРВИ, обязательно обратитесь к вашему лечащему доктору. Сделайте тоже самое, если ваше состояние внезапно ухудшилось, заболевание протекает тяжело или затянулось дольше, чем обычно.

Обязательно вызовите врача если у вас или вашего ребенка появился любой из перечисленных симптомов: температура выше чем 38.5 С; сильная головная боль; резь в глазах от света; боль в груди; одышка, шумное или частое дыхание, затруднение при вдохе; сыпь на коже; бледность кожи или появление на ней пятен; рвота; затруднение пробуждения утром или необычная сонливость; постоянный кашель или ломота в мышцах.

Необходимо срочно вызвать доктора, если у ребенка развивается любой из следующих признаков: выпирание большого родничка (мягкий участок черепа



Oral Answers

на вершине головы); высокая температура у детей младше 6 месяцев; чрезмерная раздражительность; необычный крик высокого тембра; вялость; потеря аппетита и нежелание пить; боль в ухе.

Антибиотики губительно воздействуют только на бактерии и не оказывают никакого эффекта на вирусы. Таким образом, антибиотики не будут действовать ни при ОРВИ, ни при гриппе. Ваша иммунная система должна бороться с этими вирусами сама. Антибиотики не помогут улучшить ваше состояние и не смогут остановить распространение инфекции.

Важно понимать, что использование антибиотиков, когда вы не нуждаетесь в них, может сделать их менее эффективными в тот момент, когда они действительно понадобятся. Кроме того, антибиотики нередко вызывают такие побочные эффекты, как расстройства желудка, диарея, молочница и аллергические реакции.

Инфекции уха и горла бывают как бактери-

альной, так и вирусной природы. Когда они вызваны бактериями, в лечении иногда используют антибиотики. Примерами таких заболеваний могут служить средний отит (он может быть причиной сильной боли в ушах у детей), тяжелая ангина и синусит (обуславливает боль в области лица, тяжесть в области переносицы и около носа, обильные выделения из носа). Однако при лечении этих заболеваний антибиотики назначает только врач.

Не пренебрегайте простыми профилактическими мерами: мойте руки с мылом, особенно после высмаркивания, перед едой или перед ее приготовлением;

- старайтесь лишний раз не дотрагиваться руками до глаз, носа и рта;
- чихая и кашляя, прикрывайте рот;
- сморкайтесь в бумажные носовые платки и сразу выкидывайте их;
- старайтесь пользоваться индивидуальной чашкой, стаканами и столовыми приборами;
- избегайте тесного контакта с больными ОРВИ.



РЕКЛАМА

Уважаемые сотрудники,
сообщаем Вам, что между
АО «Forte Bank» и ТОО «АНПЗ»
подписано соглашение по выпуску зарплатных карт
на следующих условиях:

VISA/MASTER CARD
BASSIC

ВЫПУСК КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ любого БАНКА – БЕЗ КОМИССИИ
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ ПО ВСЕМУ МИРУ – 1,5% ОТ СУММЫ
ОПЛАТА ТОВАРОВ И УСЛУГ – БЕСПЛАТНО
ПЛАТЕЖИ И ПЕРЕВОДЫ ВНУТРИ БАНКА – 0 ТЕНГЕ
SMS-ИНФОРМИРОВАНИЕ – 3 МЕСЯЦА БЕСПЛАТНО, 200 ТЕНГЕ С 4-ГО МЕСЯЦА

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ
АБОНЕНТСКАЯ ПЛАТА
– 0 ТЕНГЕ

VISA/MASTER CARD
CLASSIC

ВЫПУСК КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ любого БАНКА – БЕЗ КОМИССИИ
ОПЛАТА ТОВАРОВ И УСЛУГ – БЕСПЛАТНО
ПЛАТЕЖИ И ПЕРЕВОДЫ ВНУТРИ БАНКА – 0 ТЕНГЕ
SMS-ИНФОРМИРОВАНИЕ – 0 ТЕНГЕ
CASHBACK, ВОЗВРАТ ЗА БЕЗНАЛИЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ – ОТ 1% ДО 15%
КРЕДИТНЫЙ ЛИМИТ – 300 000 ТЕНГЕ / 120% ОТ ЗП

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ
АБОНЕНТСКАЯ ПЛАТА
– 250 ТЕНГЕ

VISA/MASTER CARD
CLASSIC+

ВЫПУСК КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
ОТКРЫТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ любого БАНКА – БЕЗ КОМИССИИ
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ ПО ВСЕМУ МИРУ – БЕЗ КОМИССИИ
ОПЛАТА ТОВАРОВ И УСЛУГ – БЕСПЛАТНО
ПЛАТЕЖИ И ПЕРЕВОДЫ ВНУТРИ БАНКА – 0 ТЕНГЕ
SMS-ИНФОРМИРОВАНИЕ – 0 ТЕНГЕ
НАЧИСЛЕНИЕ % НА ОСТАТОК НА КАРТЕ – 5%
CASHBACK, ВОЗВРАТ ЗА БЕЗНАЛИЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ – ОТ 1% ДО 15%
КРЕДИТНЫЙ ЛИМИТ – 300 000 ТЕНГЕ / 120% ОТ ЗП

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ
АБОНЕНТСКАЯ ПЛАТА
– 450 ТЕНГЕ

VISA/MASTER CARD
GOLD

ВЫПУСК КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
ОТКРЫТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ любого БАНКА – БЕЗ КОМИССИИ
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ ПО ВСЕМУ МИРУ – БЕЗ КОМИССИИ
ОПЛАТА ТОВАРОВ И УСЛУГ – БЕСПЛАТНО
ПЛАТЕЖИ И ПЕРЕВОДЫ ВНУТРИ БАНКА – 0 ТЕНГЕ
SMS-ИНФОРМИРОВАНИЕ – 0 ТЕНГЕ
НАЧИСЛЕНИЕ % НА ОСТАТОК НА КАРТЕ – 10%
CASHBACK, ВОЗВРАТ ЗА БЕЗНАЛИЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ – ОТ 1% ДО 15%
КРЕДИТНЫЙ ЛИМИТ – 2 000 000 ТЕНГЕ / НЕ БОЛЕЕ 5-ТИ ЗП

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ
АБОНЕНТСКАЯ ПЛАТА
– 1500 ТЕНГЕ

VISA/MASTER CARD
PLATINUM

ВЫПУСК КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
ОТКРЫТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАРТЫ – БЕСПЛАТНО
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ любого БАНКА – БЕЗ КОМИССИИ
СНЯТИЕ ДЕНЕГ В БАНКОМАТАХ ПО ВСЕМУ МИРУ – БЕЗ КОМИССИИ
ОПЛАТА ТОВАРОВ И УСЛУГ – БЕСПЛАТНО
ПЛАТЕЖИ И ПЕРЕВОДЫ ВНУТРИ БАНКА – 0 ТЕНГЕ
SMS-ИНФОРМИРОВАНИЕ – 0 ТЕНГЕ
НАЧИСЛЕНИЕ % НА ОСТАТОК НА КАРТЕ – 10%
CASHBACK, ВОЗВРАТ ЗА БЕЗНАЛИЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ – ОТ 1% ДО 15%
КРЕДИТНЫЙ ЛИМИТ – 3 000 000 ТЕНГЕ / НЕ БОЛЕЕ 6-ТИ ЗП

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ
АБОНЕНТСКАЯ ПЛАТА
– 3500 ТЕНГЕ



СОВРЕМЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ И МОБИЛЬНЫЙ БАНКИНГ



Льготное кредитование сотрудников ТОО «АНПЗ»



Бесконтактная технология MC PAYPASS и VISA PAYWAVE



Безопасные платежи
MC SECURE CODE и VERIFIED BY VISA

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН:
+77013893404
+77787034123

www.forte.bank

ForteBank

В АТЫРАУ НАЧАТО ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ РОБОТОСВАРКИ

ATPress.kz. 6 декабря. Об этом было заявлено в ходе общенационального телемоста «Новая индустриализация страны: прыжок казахстанского барса» с участием Главы государства Нурсултана Назарбаева в Астане.

Проект реализует отечественная компания ТОО «ЖигерМұнайСервис». Здесь создано 49 постоянных рабочих мест, выпускается 6 тыс тонн металлоконструкций, которые реализуются на внутреннем рынке. Но в перспективе рассматриваются варианты выхода на внешний рынок. Если брать ситуацию на сегодня, то компания уже выполняет заказы для компании «Тенгизшевройл» на изготовление металлоконструкций.

Данный проект позволит увеличить не только объемы выпуска высококачественной продукции из металла, но и точность обработки металла, а также исключить ошибки по причине человеческого фактора. На производстве с помощью новых технологий – роботизированного – возможно будет производить металлические

изделия, металлоконструкции, буровые установки и иную продукцию, востребованную крупными нефтяными компаниями. Ожидаемый эффект от реализации проекта: производство высококачественной конкурентоспособной продукции; выпуск более сложных металлоконструкций и изделий; импортозамещение; повышение уровня квалификации специалистов, обучение специальностям, востребованным на рынке труда в соответствии с современными требованиями, а также увеличение рабочих мест.

Стоит отметить, что ТОО «Жигер-мұнайсервис» имеет большой опыт изготовления различного вида металлоконструкций и производства буровых установок. Следующий шаг для роста компании – модернизация производства с применением произ-

водственных роботов и обучение персонала новым технологиям. Это позволит успешно конкурировать с другими отечественными и иностранными компаниями и даст большой эффект для развития данной отрасли в Казахстане.

В Атырауской области металлоконструкции используются в обустройстве месторождений, в изготовлении различных емкостей для воды, топлива и газов, в строительстве заводов, в производстве буровых установок и т.д. Номенклатура выпускаемой продукции многообразная: начиная с элементарных ограждений и лестниц, и заканчивая крупногабаритными емкостями. Роботизированная технология позволяет быстро менять производство, согласно требованиям рынка. В результате реализации проекта появится возможность увеличить объемы выпуска высококачественной продукции из металла.

Алдияр АМАНИЯЗОВ

КОНКУРС

«ЛУЧШИЙ РАЦИОНАЛИЗАТОР 2017 ГОДА»

В соответствии с Положением об инновационном комитете, ТОО «Атырауский НПЗ» в декабре текущего года планирует проведение конкурса «Лучший рационализатор 2017 года». В нем примут участие сотрудники завода, предоставившие рационализаторские предложения в 2017 году.

Всем работникам, желающим принять участие в конкурсе, необходимо до 15 декабря текущего года представить рационализаторские предложения в технический отдел (контактный телефон 259 530), либо разместить в Банке идей на сайте ТОО «Атырауский НПЗ» (https://kmgm.kz/bank_idea/).

Вознаграждение за призовые места:

Первое место - 300 тыс. тенге;

Второе место - 200 тыс. тенге;

Третье место - 100 тыс. тенге.



Иллюстративное фото

УВАЖАЕМЫЕ ЗАВОДЧАНЕ!

12-13 декабря текущего года
с 08.00 ч. до 17.00 ч. в здравпункте будут проведены

ДНИ ДОНОРА.

Просим принять активное участие!

Перед сдачей крови рекомендуется исключить жирную, калорийную пищу.

Донор должен хорошо выспаться и отдохнуть.

При себе необходимо иметь удостоверение личности.



Иллюстративное фото

Технический отдел выражает глубокое соболезнование ведущему специалисту ТОО «Информтек» Наталье Герасимовне Роговец в связи с кончиной мамы



С днем рождения поздравляем
АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВИЧА САВИНА
 Вам сегодня 50
ДУЛАТА ИБАТОЛЛАЕВИЧА МАЖИТОВА
 Вам сегодня 35
 Мы вам желаем молодости долгой,
 Огня, душевной теплоты,
 Здоровья, радости, веселья
 И исполнения мечты.
 Желаем также Вам успеха,
 И верных, преданных друзей,
 Большого счастья в личной жизни
 Сегодня, завтра и потом.

Коллектив ППНГО

С днем рождения поздравляем
С.М. КУБИЕВА
И.С. ТОКТАБАЕВА
Р.М. ТУСИПОВА
А.Ж. СУЙНГАЛИЕВА
А.Т. УТЕУЛИЕВА
Р.С. ТУЛЕГЕНОВА
Н.С.ТУРСУНОВА
А.Т. ӨМІРЗАҚТЫ
Д.Б. ИСМАГУЛОВА
 Желаем, чтоб счастье вам улыбалось,
 Чтоб жизнь протекала без зла,
 И только хорошее в жизни встречалось,
 Плохое ушло навсегда.

Коллектив ППНГО

Коллектив ТОО «iQS Engineering» поздравляет
РЕШАТА ХУДУСОВИЧА САДЫКОВА

с днем рождения!
 Желаем ценностей таких,
 Как дружба, счастье и удача!
 Пусть жизнь становится от них
 Еще насыщенной и ярче!
 Пусть будет много в ней добра,
 Побед, успехов, процветания!
 Пусть в гору все пойдут дела,
 И все исполнятся желанья!

Коллектив ПТИН поздравляет
 с днем рождения:

ЖАНЫЛ ТУСУПОВНУ КЕНЖЕГАЛИЕВУ!

Желаем Вам простого счастья
 И тихой радости земной.
 Пусть Вас житейские ненастья
 Всегда обходят стороной.
 Как прежде, бережно храните
 В душе прекрасные черты.
 Как прежде, щедро всем дарите.
 Огонь душевной теплоты!

«НОВАТОР»
 апталық басылым
 №47 8 желтоқсан 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 №1509

БҰҚАРАМЕН БАЙЛАНЫС
 ЖӨНІНДЕГІ БӨЛІМІ:
 бастығы - А.Татиева.

«MEDYAGROUP» ЖК:
 жетекшісі – Д.Мұхамбетов
 редакторлар: И.Сатылғанова,
 А.Ақмұрзиев.

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

Газет редакциясы жарнама материал-
 дары мен хабарландырулар,
 құттықтаулар және көңіл айту
 мазмұнына жауап бермейді.

НОВАТОР