

«АТЫРАУ МҰНАЙ ӨНДЕУ ЗАУЫТЫ» ЖШС БАСЫЛЫМЫ

# НОВАТОР

10 қараша  
2017 жыл  
ЖҰМА

1948 ЖЫЛДАН БАСТАП ШЫҒАДЫ

WWW.KMGRM.KZ

№ 43 (4355)



ОБКАТКА НАСОСОВ И  
ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ



БИСЕНҚҰЛ ЕЛЕУБАЕВ:  
«ЗАУЫТТА ЕҢБЕК ЕТКЕН  
ЖЫЛДАРЫМ МЕНҮШІН ЕСТЕЛІК»



НЫСАН

## ЖАҢА СУ САЛҚЫНДАТҚЫШ ИМАРАТЫ ІСКЕ ҚОСЫЛДЫ

Атырау МӨЗ-нің кокс және күкірт өндірісінің баяу кокстеу қондырғысының ақаба суларын тазарту құрылғыларында жаңа су салқындатқыш имараты іске қосылды.

Аталмыш нысан 2016-2020 жылдарға құрылған зауыттың сумен қамту және суды бұру жүйесін жаңартылуын жүзеге асыру шаралар жоспарының аясында көтерілді.

Жаңа имаратты іске қосу тазартылған суды кокс өндірісінде қайта пайдалану коэффициентін көтеруге, сондай-ақ су блогында айналым су шығынын төмендетуге және механикалық тазарту құрылғылары мен ақаба сулардың биологиялық тазартуын атқаратын қондырғыға түсетін салмақты азайтуға мүмкіндік береді.

Бұрын баяу кокстеу қондырғысының ақаба сулары кәріз жүйесіне түсіп, зауыттың тазарту құрылғыларына жіберіліп, толық тазарту циклінен, соның ішінде ақаба сулардың биологиялық тазарту жүйесінен өтетін болатын. Жаңа имараттың іске қосылуымен жылына өндірістік су ағызу көлемін 325 мың тонна азайту, ал Жайық өзенінің суын қолдану көлемін жылына 500 мың тонна азайту күтілуде. Жалпы алғанда зауытта судың тиімділік коэффициентінің күтілетін ұлғаюы 0,41 пайызды құрайды. Осының нәтижесіндегі экономикалық тиімділік жылына 219 миллион теңге құрайды деген есебіміз бар.

Іске қосылған жаңа имарат атқаратын технологиялық процесстің барысында баяу кокстеу қондырғысының (БКК) механикалық тазарту құрылғысынан өткен су қызуы 600С –тан 29°С – ке дейін түсіп, қондырғыға қайта жіберіледі.

Жаңа имараттың негізгі технологиялық жабдығы қалың және тат басудан қорғаныш жабындымен (БМГ-350) өңделіп, илемделген металдан жасалған қаңқасы бар және жарылыстан қорғалған екі электр қозғалтқышты сорғымен жабдықталған екі блок-модульдік құрылғы болып табылады.

Жобалық көрсеткіштерге жету мақсатында имараттың тәжірибелік-өндірістік жүрісі жүзеге асырылды, содан соң жаңа имарат сәтті іске қосылды.

НОВЫЙ ОБЪЕКТ

## НА УЗК - НОВАЯ ГРАДИРНЯ

24 октября 2017 года подписан акт приемки в эксплуатацию градирни на очистных сооружениях сточных вод УЗК цеха ПКис ТОО «АНПЗ» после окончания пусконаладочных работ и осуществления опытно - промышленного пробег с достижением проектных показателей.

Ввод в эксплуатацию градирни на УЗК является реализацией очередного этапа реконструкции системы водоснабжения и водоотведения завода

Строительство объекта осуществляла подрядная организация ТОО «СИТ-строй», определенная по итогам открытого тендера.

Необходимо отметить, что строительно-монтажные работы на площадке проводились в стесненных условиях действующего производства в период с мая по октябрь 2017 года. Подрядчиком освоен весь комплекс строительно-монтажных работ, включая демонтажные, земляные и бетонные работы, монтаж стальных конструкций градирни и технологического оборудования.

Основное технологическое оборудование градирни, поставленное в рамках исполнения договора подряда, состоит из двухсекционной градирни БМГ-350 с каркасом из толстостенного металлопроката с антикоррозионной защитой, производства ООО «ТМИМ» (РФ, Нижнекамск), насосного оборудования компании Xylem Lowaga (Италия), со взрывозащищенным электродвигателем компании АВВ.

На сегодняшний день можно с уверенностью утверждать, что эксплуатация нового объекта градирни на УЗК позволит достичь:

-охлаждения воды на выходе из градирни до температуры 29°С;

-увеличения коэффициента повторного использования очищенной воды для процесса производства кокса;

-увеличения сбора нефтепродуктов вокруг нефтеотделителей;

-уменьшения потери оборотной воды на водоблоке;

-уменьшения нагрузки на установки МОС и БОСВ.

Достижение данных целей также благоприятно отразится на экологической ситуации на нашем заводе.

Берик ТАУБАЕВ,  
главный специалист по организации  
строительства и проектным работам  
Фото Данияра МУХАМБЕТОВА

## ИТОГИ

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОКТЯБРЬ И 10 МЕСЯЦЕВ 2017 ГОДА

В октябре, при утвержденном плане переработки нефти 445,0 тыс. тонн фактически переработано 459,242 тыс. тонн (+14,242 тыс. тонн), выполнение плана на 103,2%.

С начала года при плане 3 790,0 тыс. тонн, переработано 3 867,383 тыс. тонн (+77,383 тыс. тонн), выполнение плана на 102,0%.

С начала года доля светлых нефтепродуктов составила -45,3%, план 48,0%.

Глубина переработки нефти составила -63,6%, план 64,7%.

Причина невыполнения показателей по доле светлых нефтепродуктов и глубине переработки связана с переносом ввода в эксплуатацию КГПН с октября текущего года на более поздний срок.

Сжиг топлива и потери - 5,65%, план 6,71%.

Выполнение плана по отгрузке н/продуктов за октябрь 2017 года

Пояснения по отклонениям от плана отгрузки нефтепродуктов за октябрь:

по автобензинам - перенос ввода в эксплуатацию КГПН с октября текущего года на более поздний срок;

по ТС-1 - несоответствие качественных характеристик нефти для выработки топлива ТС-1;

по бензолу - останов с 9 октября секции по производству бензола, с целью увеличения выработки стабильного риформата (компонента товарных автобензинов);

по коксу - несвоевременная подача порожних полувагонов для отгрузки;

по сере - перенос ввода в эксплуатацию КГПН с октября текущего года на более поздний срок.

**Асхат НАРЕГЕЕВ,**  
и.о. заместителя начальника  
производственного отдела

Наименование	Октябрь 2017 года (план)	Октябрь 2017 года (факт)	Отклон. от плана	% вып.	За 10 месяцев 2017 года (план)	За 10 месяцев 2017 года (факт)	Отклон. от плана	% вып.
<b>Объем переработки сырья</b>	<b>445,000</b>	<b>459,242</b>	<b>14,242</b>	<b>103,2%</b>	<b>3 790,000</b>	<b>3 867,383</b>	<b>77,383</b>	<b>102,0%</b>
<b>Объем отгрузки продукции</b>	<b>370,887</b>	<b>458,965</b>	<b>88,078</b>	<b>123,7%</b>	<b>3 571,934</b>	<b>3 741,701</b>	<b>169,767</b>	<b>104,8%</b>
<b>Автобензины всего</b>	<b>110,584</b>	<b>64,170</b>	<b>-46,414</b>	<b>58%</b>	<b>558,373</b>	<b>524,695</b>	<b>-33,678</b>	<b>94,0%</b>
Автобензин Супер-98	0	0	0	-	1,368	2,855	1,487	208,7%
Автобензин АИ-95	34,284	0	-34,284	-	87,119	63,300	-23,819	72,7%
Автобензин АИ-92	74,300	63,571	-10,729	85,6%	448,317	439,377	-8,940	98%
Автобензин АИ-80	2,000	0,599	-1,401	30%	21,569	19,163	-2,406	88,8%
<b>Дизельное топливо всего</b>	<b>127,725</b>	<b>140,672</b>	<b>12,947</b>	<b>110,1%</b>	<b>1 151,568</b>	<b>1 154,656</b>	<b>3,088</b>	<b>100,3%</b>
Топливо ТС-1	2,000	0	0	-	19,649	15,093	-4,556	76,8%
Бензол	0,750	0,489	-0,261	65,2%	7,140	8,707	1,567	121,9%
Печное топливо	5,000	5,007	0,007	100,1%	50,826	47,423	-3,403	93,3%
Мазут топочный	99,207	171,017	71,810	172,4%	1 082,609	1 217,172	134,563	112,4%
Вакуумный газойль	7,000	66,313	59,313	947,3%	565,449	642,168	76,719	113,6%
Кокс всего	11,005	7,729	-3,276	70,2%	101,991	101,116	-0,875	99,1%
Сжиженный газ	7,000	3,098	-3,902	44,3%	32,149	28,637	-3,512	89,1%
Сера	0,616	0,470	-0,146	76,3%	2,180	2,034	-0,146	93,3%
<b>Доля светлых н/п</b>	<b>56,9%</b>	<b>43,5%</b>	<b>-13,4%</b>	<b>76,4%</b>	<b>48,0%</b>	<b>45,3%</b>	<b>-2,7%</b>	<b>94,4%</b>
<b>Глубина переработки</b>	<b>68,1%</b>	<b>58,1%</b>	<b>-10,0%</b>	<b>85,3%</b>	<b>64,7%</b>	<b>63,6%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>98,3%</b>
<b>ДОЛЯ ВЫСОКООКТАН. БЕНЗИНОВ</b>	<b>98,2%</b>	<b>99,1%</b>	<b>0,9%</b>	<b>100,9%</b>	<b>96,1%</b>	<b>96,3%</b>	<b>0,2%</b>	<b>100,2%</b>
<b>Сжиг + потери</b>	<b>9,60%</b>	<b>5,43%</b>	<b>- 4,17%</b>	<b>56,6%</b>	<b>6,71%</b>	<b>5,65%</b>	<b>-1,06%</b>	<b>84,2%</b>



## НОВОСТИ КГПН

## ОБКАТКА НАСОСОВ И ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

На установке каталитического крекинга (титул 3201) комплекса глубокой переработки нефти представители КФ «Sinoprec Engineering (Group) Co. LTD» совместно с Заказчиком проводят работы по обкатке насосов и промывке водой трубопроводов.

Также, в преддверии начала сушки футеровок реакторного блока (секция 0100) и блока тонкой очистки и рекуперации отходящих дымовых газов (секция 0150), начат прием энергоресурсов на установку и запущен осевой компрессор К-0101.

**Болатбек ЕСКАЛИЕВ,**  
старший механик КГПН  
Фото Данияра МУХАМБЕТОВА

## ГИДРОИСПЫТАНИЯ ЗМЕЕВИКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ



На комплексе глубокой переработки нефти успешно проведены гидравлические испытания змеевиков печей поз. Н-2003 - ребойлера отпарной колонны бокового отбора керосина установки гидроочистки газойля «Prime D» (титул 3205). Результаты - удовлетворительные. Испытания проведены с участием государственных инспекторов Атырауского департамента Комитета индустриального развития и промышленной безопасности МИР РК.

Показатели: температура на входе = 235° температура на выходе = 237° давление на входе = 3.5kg/cm2g; разрешенное давление = 2.0kg/cm2; проектная тепловая нагрузка: 2.34 Gcal/h.

Напомним, что секция гидроочистки газойля «Prime D» (секция 2000) предназначена для производства обессеренного керосина и дизельного топлива. Содержание соединений серы в керосине и компоненте дизельного топлива не превышает 10 ppm (мас.), что соответствует требованиям по качеству к топливам международного стандарта Евро-5. Номинальная мощность секции по сырью составляет 884,4 тыс.т/год. Диапазон устойчивой работы секции составляет 50÷110 % от номинальной мощности. Число часов работы в год - 7920. Режим работы - непрерывный. Секция гидроочистки газойля «Prime D» состоит из следующих основных технологических блоков: блока подготовки сырья, реакторного блока, блока отпарной колонны, блока ректификационной колонны, блока стабилизации нефти. Продукцией секции гидроочистки газойля «Prime D» являются стабильная нефть, керосин, дизельное топливо, углеводородный газ.

**Тельман САНДИБАЕВ,**  
начальник установка гидроочистки газойля «Prime D»

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(С 2 ПО 8 НОЯБРЯ 2017 ГОДА)

Забор воды с реки Урал для производственных нужд составил 105 600 м<sup>3</sup>. Лимит забора воды не превышает. Сброс биологически очищенной сточной воды на пруд испаритель составил 56 771 м<sup>3</sup>. На повторное потребление направлено 13 925 м<sup>3</sup> очищенной воды, что составляет 19,7 % очищенного стока. Санитарно-промышленной лабораторией ИЦ «ЦЗЛ» проведены 342 исследования качества производственного стока цехов и завода, 101 исследование качества оборотного водоснабжения, 335 исследований состояния воздушной среды в производственных помещениях. Произведено 3 830 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 населенных мест не зарегистрировано.

ОХРАНА ТРУДА

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ УСЛОВИЙ ТРУДА

По утвержденному графику за 9 месяцев 2017 года главными специалистами и начальниками отделов проведено 108 проверок по III ступени контроля. Количество выявленных несоответствий составило 1199.

За отчетный период проводились проверки действующих технологических цехов завода и аутсорсинговых организаций. По выявленным несоответствиям выдано 104 предписания с общим количеством несоответствий 610. Сравнительный анализ отчетного периода с 2016 годом показывает увеличение количества выданных предписаний. Это связано с тем, что в 2016 году была принята практика оформления рекомендаций на выявленные несоответствия с незначительным характером нарушения, а в данное время мы вернулись к практике выдачи предписаний.



**Анализ несоответствий по предписаниям показывает следующее:**

- наибольшее количество выявленных замечаний (**137 замечаний**) связаны с **прочими несоответствиями** (отсутствие хомутов, изоляция, обслуживающие площадки, ограничительная черта техманометров, знаки безопасности, документация и т.д.) В процентном выражении данные замечания составляют **22 %**. Больше всего замечаний (**14**), связанных с этим видом несоответствий, у **ОВиВ (БОВ-1, БОВ-2)**.

- на втором месте замечания, связанные с **санитарно-бытовыми условиями**. **122** несоответствия, что составляет **20%** от общего количества замечаний. По данному виду нарушений лидирует **ППНГО - ЭЛОУ - АВТ -3»** - 10 замечаний. Также имеются замечания, связанные с **пожарной и газовой безопасностью**, точнее, с содержанием первичных и стационарных средств пожаротушения. Общее количество выявленных по ним замечаний составило **120**, что также составляет **20%** от общего количества замечаний. «Лидером» по количеству замечаний данного вида в разрезе установок является **ЭЛОУ-АТ-2 ППНГО** (16 замечаний).

- на третьем месте замечания, связанные с **содержанием территории, производственных помещений и рабочих мест**. Общее количество выявленных замечаний составило **97** или **16%** от общего количества замечаний. Наибольшее количество замечаний (**11**) на доле **КУ ГБД ППНГО**.

**Исполнение комплексного плана**

В 2017 году наметилась массовая тенденция переноса запланированных мероприятий. По итогам 9 месяцев не исполнены 9 мероприятий, а именно:

**по безопасности и охране труда**

В 2017 году запланировано выполнение 44-х мероприятий, в том числе 25 мероприятий по безопасности и охране труда и 19 по улучшению санитарно-бытового состояния объектов. На III квартал были запланированы 28 мероприятий. 20 из них выполнены. Из оставшихся 8 мероприятий 7 перенесено на IV квартал этого года, а одно мероприятие - на 2 квартал 2018 года.

Несмотря на то, что данные мероприятия разработаны самими подразделениями и

согласованы с главными специалистами, курирующими данные подразделения, эти мероприятия переносятся с квартала на квартал, а то и на следующий год.

**По пожарной сигнализации**

За 9 месяцев текущего года службой БиОТ проделана определенная работа в области восстановительно-ремонтных работ и мероприятий по приёмке в эксплуатацию систем АПС на объектах завода. Работы планируются на основании дефектных ведомостей, составленных обслуживающей, сервисной компанией в рамках утвержденного бюджета. По итогам отчетного периода хочется отметить низкий уровень активности и заинтересованности ответственных инженерно - технических работников подразделений завода в отношении участков, на которых необходимо провести восстановительные ремонтные работы АПС. Так, в ходе пеших обходов объектов завода представителями службы БиОТ совместно с представителями сервисной компании и ответственными лицами от подразделений завода, выдавались устные рекомендации на предмет предоставления служебных записок и информации касательно проблемных вопросов по АПС. Однако, не все подразделения реагируют своевременно. Например, на объектах ПиТН остаются участки, требующие проведения восстановительно-ремонтных работ (насосная 41/4, диспетчерский пункт, сырьевые и товарные резервуарные парки, эстакады слива-налива нефтепродуктов). Касательно работ по линии ДКСиР: не проведена процедура сдачи в эксплуатацию системы АПС единой операторной (титул 1013), которая состоит на балансе ПАУ.

Необходим ремонт системы АПС на установке «Водозабор» ОВиВ. Система АПС в помещении центральной столовой заводоуправления находится не в рабочем состоянии, нуждается в ремонте и система АПС АБК ТОО «СЦ КазТурбоРемонт». Несмотря на это, служебные записки о восстановлении работоспособности систем АПС поступали не от всех производств. В связи с этим, просим руководителей подразделений взять данный вопрос на особый контроль, так как речь идет о пожарной безопасности.

Хочу обратить внимание на еще один проблемный вопрос, касающийся приёмки в эксплуатацию систем АПС и АГПТ на объектах второй фазы реконструкции: ПАУ (ССР, узел хранения N-формилморфолина), ПиТН (ПХ и ЭНАУ), ППНГО (УПТА титул 1003), ТЭЦ (ХВО титул 1020), ОВиВ (БОВ-1).

Отмечу, что неоднократно выдавались замечания по выполнению монтажа и пусконаладочных работ, по результатам проведенных проверок направлена служебная записка за №5386 от 20 сентября 2017 года в адрес ДКСиР с указанием замечаний и несоответствий, однако, подрядными организациями до сих пор не предоставлена необходимая исполнительная документация и паспорта на продукцию. Несоответствия устранены не в полном объеме, приёмка систем АПС вышеуказанных объектов не произведена.

**По предписаниям государственных органов**

В текущем году было проведено 3 проверки:

1. ДЧС по Атырауской области;
2. ГУ «Охрана общественного здоровья» по г. Атырау;
3. ГУ «Инспекция труда по Атырауской области».

По результатам проверки инспекции труда все замечания устранены в срок.

**По предписанию, выданному ДЧС по Атырауской области**

Из 37-ми несоответствий, указанных в акте о результатах проверки ГУ ДЧС от 04.07.17 года, по состоянию на 01.11.17 года устранено 20, не устранёнными остаются 17 замечаний. Службой БиОТ проводится работа по 9 мероприятиям касатель-

но несоответствий правилам и нормам пожарной безопасности не устранённых на текущее время. В тоже время, отсутствует информация по статусу устранения 8 неисполненных замечаний, по которым ответственными являются другие отделы, производства и главные специалисты завода.

**По предписанию, выданному государственным управлением по защите общественного здоровья**

По результатам проверки объектов ТОО «АНПЗ» государственной службой санитарно-эпидемиологического контроля было выявлено 19 несоответствий. На 1 ноября 2017 года 8 из них были устранены. Сроки устранения 6 несоответствий еще не прошли. 4 несоответствия не устранены в установленные сроки, по ним проводится работа службой БиОТ и отделами технического надзора, главного метролога и главного механика.

**По подрядным и аутсорсинговым организациям**

4 октября 2017 года во все аутсорсинговые организации были направлены письма о предоставлении информации о проделанной работе в 2017 году, касающейся вопросов безопасности и охраны труда. От всех компаний были получены ответы с прекрасными показателями, которые на деле не соответствуют действительности. Так, при проверке ТОО «СЦ «КазТурбоРемонт» выявлены следующие несоответствия:

**Несоблюдение санитарных норм**

Санитарное состояние бытовых помещений неудовлетворительное. В гардеробной и душевом помещении первого этажа частично разрушен кафель, стены имеют участки с плесенью и осыпающейся штукатуркой.

**Несвоевременная выдача СИЗ:**

- Рукавицы, перчатки; мыло;
- летняя спецодежда и спецобувь;
- зимняя спецодежда и спецобувь;
- ветошь для токарей.

**Несоблюдение правил техники безопасности и охраны труда:**

- 1.Отсутствует обязательный

договор страхования работников от несчастных случаев при выполнении ими трудовых (служебных) обязанностей.

2.Отсутствует договор медицинского страхования работников.

3.Инженерно-технические работники компании имеют удостоверения, но не имеют обязательные сертификаты по БиОТ.

4.Не производится закуп новых страховочных поясов. Старые изношены, и не прошли испытания в специализированной организации.

5.Не производится закуп противогазов ВК-600. Принятым на работу лицам выдаются противогазы уволившимся работникам.

6.Не производится закуп знаков безопасности, не обновляются уголки БиОТ.

7.Не производится закуп необходимых инструментов и материалов (лампочек 24В и 36В, ручных инструментов, гидравлических инструмент и т.д.).

При проверке ТОО «МУ-7» выявлены следующие нарушения:

**несоблюдение правил пожарной безопасности (ППБ-79):**

В АБК электроцеха размещены 12 единиц огнетушителей ОП-8 2011 года выпуска, которые нужно освидетельствовать, либо заменить на новые.

**Несвоевременная выдача СИЗ:**

Зимняя спецодежда и обувь (отсутствие на складе аварийного запаса).

**Несоблюдение правил техники безопасности и охраны труда:**

- 1.Не производится закуп противогазов ВК-600. Вновь принятым работникам выдают противогазы уволенных работников;
- 2.Не производится закуп необходимого инструмента и материалов.

В завершение хочу напомнить напомнить руководителям цехов о проведении мероприятий по подготовке к зимнему периоду. Это подготовка шанцевого инструмента, подача заявок на инертный материал – строительный песок.

**Ерсайын ЖАРБОСЫНОВ,**  
главный технический руководитель по охране труда - начальник отдела



## ИТОГИ



Сания МЕНДИБАЕВА,  
начальник ИЦ «ЦЗЛ»

# В ЗАВОДСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ

Для профилактической работы по технике безопасности и охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности за 9 месяцев текущего года при проверке состояния рабочих мест работниками цеха выявлено 1497 несоответствий:

- 282 дежурным персоналом;
- 889 несоответствий при ежедневных проверках 1 степени контроля;
- 326 несоответствий при еженедельных проверках 2 степени контроля.

Главными специалистами завода проведено 9 проверок III-ей степени контроля, в ходе которых выявлено 59 несоответствий.

## Проверки состояния безопасности и охраны труда, производственной санитарии

Проверка	Количество несоответствий за 9 месяцев 2016г	Количество несоответствий за 9 месяцев 2017г
	Дежурный персонал	263
1 степень контроля	885	889
2 степень контроля	284	326
3 степень контроля	20	59

## Проверки по III степени контроля за 9 месяцев 2017 года

Виды несоответствий	Кол-во несоответствий	
	ед.	%
Содержание территорий, производственных помещений и рабочих мест	22	37
Прочие (изоляция, знаки безопасности, документация, и т.д.)	24	41
Электробезопасность	8	14
Санитарно-бытовые условия	2	3
Неисправность оборудования, механизмов и т.д.	3	5
<b>ИТОГО</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

В основном, несоответствия связаны с содержанием территории, производственных помещений, рабочих мест, ненадлежащем хранением, отсутствием этикеток обозначения назначения, освещением. Все несоответствия устранены.

28.02.2017 года врачебно-инженерной бригадой проведено обследование бытовых и производственных помещений и выявлено 16 несоответствий, 14 из которых устранены, по двум несоответствиям ведутся ремонтные работы в модульном здании.

Проведено 178 поведенческих наблюдений безопасности. Количество безопасных действий - 44%. Наибольшее количество опасных действий приходится на подготовку к работе (проверка исправности оборудования и материалов перед работой) - 20%; количество опасных действий по несоблюдению пошаговых производственных инструкций (отсутствие этикеток, правил эксплуатации лифта, отсутствие записи в журнале, техника выполнения работ) составляют 8%, количество опасных действий, связанных с применением СИЗ (защита рук, глаз и лица, головы, тела, органов дыхания, защита от падения) - 16,5%.

№ п.п.	АСПЕКТЫ ПОВЕДЕНИЯ	Количество опасных действий	%
1	Подготовка к работе	36	20
2	Соблюдение пошаговых производственных инструкций.	15	8
3	Выбор и использование инструментов/оборудования	7	4
4	Уборка/хранение инструментов и оборудования (порядок на рабочем месте)	4	2
5	Использование защитных ограждений/устройств предупредительной сигнализации	4	2
6	Соответствующая маркировка контейнеров с химикатами	4	2
7	Раздельный сбор и хранение отходов	1	0,5
8	Защита рук	12	7
9	Защита глаз и лица	10	6
10	Защита головы	1	0,5
11	Защита тела	3	1,5
12	Защита органов дыхания	2	1
13	Защита от падения	1	0,5
14	Нет опасных действий	78	44
	<b>ИТОГО</b>	<b>178</b>	<b>100</b>



Вопросы состояния техники безопасности и охраны труда в ЦЗЛ, результаты проверок, анализ несоответствий, ознакомление с приказами рассматриваются на проводимых ежемесячно Днях техники безопасности.

При ежеквартальных мониторингах, проводимых службой безопасности и охраны труда на наличие вредных производственных факторов рабочей зоны в производственных помещениях (шум, вибрация, освещенность, метеорологические факторы) и в лабораторных помещениях несоответствий не выявлено.

Для предупреждения появления и устранения шума от вентустановок по результатам замеров от предыдущего, дополнительно проведена наладка 7 вентустановок.

По комплексному плану безопасности и охраны труда, улучшению санитарно-бытового состояния на 2017 год запланированы 2 мероприятия. Их выполнение перенесено на 4 квартал в связи с проведением процедур закупок услуг по ремонтным работам в помещениях ЦЗЛ в 3 квартале.

Для обеспечения безопасности и охраны труда 58 работников прошли годовые проверки знаний норм, правил безопасности и охраны труда; 11 работников прошли обучение на допуск к самостоятельной работе; обучение по промышленной безопасности (10 часовая программа) со сдачей экзаменов прошли 108 работников; 81 работник прошли курсы повышения квалификации и аттестации по эксплуатации

лифтов по программе «Требования по промышленной безопасности по устройству и эксплуатации лифтов»; 15 работников - требования безопасности при проведении работ на высоте; производственно-техническое обучение, в том числе по темам требований безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды, оказания первой помощи, «Золотым правилам» КМГ, проекту «Аман», перспективам развития завода прошли 98 работников; инструктаж по1 группе электробезопасности - 119 работников; повторный инструктаж по безопасности и охране труда на 2 полугодие 2017 г. -105 работников.

Информирование персонала об инцидентах, произошедших на предприятиях АО «КазМунайГаз», ознакомление с отчетами по охране труда и окружающей среды АО «КазМунайГаз», распоряжениями и памятками проводится вместе с внеплановым инструктажем.

На производственных местах для предупреждения о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, исключения или снижения последствий воздействия опасных или вредных факторов размещены знаки безопасности, памятки, плакаты, «Золотые правила» КМГ, рекомендации по порядку действий населения при установлении уровней угрозы террористической опасности.

Весь персонал обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты. В комнатах приема пищи установлены фильтры для питьевой воды.

ГОТОВНОСТЬ №1

# ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРНОЙ И ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно графику проводится технический осмотр малого грузового лифта, подрядной организацией ежемесячное техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации с предоставлением актов. Ежеквартально проверяются противогазы, в том числе аварийный запас фильтрующих и шланговых противогазов.

Все работники ЦЗЛ прошли флюорографическое обследование и медицинский осмотр, за исключением работников, находящихся в декретном отпуске.

За отчетный период санитарно-промышленной лабораторией выполнено 10554 испытаний по контролю за состоянием воздушной среды в производственных помещениях. Проводятся испытания по контролю содержания вредных веществ в атмосферном воздухе на промплощадке и в санитарно-защитной зоне завода, в промышленных выбросах с дымовых труб и печей завода.

Ежедневно ведется работа по составлению и отправке отчетов по 4-м экологическим постам в РГП «Казгидромет». Для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования экологических постов и для исключения утечки газа, трубки подачи газов заменены на медные, так как изначально установленные полимерные трубки в местах соединения с редуктором баллонов и прибора часто разрушаются от перепадов температур.

Также разработана система автоматического переключения подачи воздуха из баллона на генератор чистого воздуха. В случае отсутствия воздуха в баллоне (снижении давления ниже допустимого уровня или окончания воздуха в баллоне), автоматически включается генератор чистого воздуха для подачи воздуха в прибор, а линия подачи воздуха с баллона перекрывается клапаном, тем самым обеспечивается непрерывная работа прибора.

Проведена очистка территории экопостов от травы.

Ведется постоянный контроль за сбором ТБО, промасленной ветоши, отходов нефтепродуктов после испытаний. На утилизацию сданы 328 отработанных ртутьсодержащих ламп, подготовлено к сдаче 187 разбитых и неисправных термометров.

Территория цеха благоустроена, выполнялись мероприятия по очистке, озеленению, посадке деревьев и цветов, производилась побелка и обрезка деревьев. В соответствии с графиком проводятся противоаварийные тренировки, направленные на обучение персонала действиям при возникновении аварийных ситуаций. Ежедневно проводятся контрольные проверки работоспособности пожарных насосов с пуском воды и составлением акта. Получены и заменены огнетушители с истекшим сроком эксплуатации. Произведена покраска пожарных щитов и обечаек пожарных гидрантов. В августе согласно утвержденному графику было проведено учебно-тренировочное занятие с отработкой действий персонала ЦЗЛ и взаимодействия аварийно-спасательных служб по теме «Возгорание в помещении лаборатории №220 (комната для испытания товарных нефтепродуктов на 2 этаже) из-за неисправности линии подачи газа к приборам».

**За 9 месяцев текущего года проделана определенная работа по профилактике пожарной и газовой безопасности, тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ непосредственно на территории завода и в черте города. За отчетный период совершено 103 выезда по тревоге (за аналогичный период 2016 года 111 выездов). На охраняемом объекте зарегистрировано 3 случая горения, не подлежащих к учёту как пожар. За пределами охраняемого объекта совершено 9 выездов на тушение пожара (за аналогичный период 2016 года - 4 выезда), 8 выездов на случаи горения, не подлежащего к учёту как пожар (за аналогичный период 2016 года - 1 выезд). В текущем году силы и средства ПАСЧ №16 на проведение аварийно-спасательных работ в черте города не привлекались (за аналогичный период 2016 года - 31 раз).**

В целях совершенствования профессионального мастерства пожарных, повышения уровня боевой готовности, отработки действий обслуживающего персонала согласно ПЛА в условиях возникновения пожара, проведено 44 пожарно-тактических занятий на производственных объектах завода (за аналогичный период 2016 года – 36 выездов); 36 раз приняли участие в учебных тревогах, проведенных главными специалистами завода (за аналогичный период 2016 года - 35 выездов), приняли участие в 1-ом гарнизонном пожарно-тактическом учении на охраняемом объекте, 2 раза участвовали в городском учении (за аналогичный период 2016 год - 2).

На вооружении части находятся 18 единиц пожарной автотехники, в том числе 15 единиц основной и 3 единицы специальной техники.

В июне текущего года вся пожарная техника прошла сезонную проверку в специализированной организации, после которой было выдано свидетельство о прохождении технического осмотра.

В целях повышения боеготовности и усовершенствования практических навыков работников дежурных караулов, проведено 12 занятий на полосе психологической подготовки (за аналогичный период 2016 года - 12 раз), 122 занятия в дымокамере и на свежем воздухе с использованием воздушно-дыхательных аппаратов «Dräger» (за аналогичный период 2016 года - 108 раз).

За отчетный период, в ходе ежедневных профилактических обходов инструкторским составом выявлено 529 нарушений требований пожарной и газовой безопасности по которым составлено 149 рекомендационных писем для последующего устранения несоответствий (по сравнению с 2016 годом – 142 рекомендации с указанием 539 нарушений) Со стороны работников подрядных организаций допущено 298 нарушений, по которым составлено 104 актов (по сравнению с 2016 годом – 48 акта, с указанием 106 нарушений).

Также в вечернее и ночное время силами дежурных караулов организовано 1 824 механизированных и 4 168 пеших дозоров (согласно картам маршрутов).

Характеры нарушений:  
неисправность средств пожаротушения и водоснабжения – 145 (2016г - 135); неисправность технологического обо-

рудования – 59 (2016г - 72); содержание производственных помещений – 31 (2016г - 35); неисправность автоматической пожарной сигнализации – 39 (2016г - 20); нарушение эксплуатации электроприборов – 12 (2016г - 23); содержание планов и путей эвакуации – 2 (2016г - 5); содержание вентиляционных установок – 22 (2016г - 19); содержание территорий – 124 (2016г - 164); содержание индивидуальных средств защиты органов дыхания – 7 (2016г - 2); прочие – 88 (2016г - 64).

На сегодняшний день не выполнены 57 мероприятий, в числе которых неисправность средств пожаротушения и водоснабжения(14), содержание производственных помещений(1), неисправность автоматической пожарной сигнализации(21), содержание вентиляционных установок(2), содержание территорий(1), прочие(18).

Особое внимание было уделено безопасному проведению огневых и газоопасных работ. В течение отчетного периода проведено 17 687 огневых и 1 855 газоопасных работ (в 2016 году - 11 306 огневых и 512 газоопасных работ). При этом произведен отбор анализов воздушной среды экспресс - методом 40 939 раз. (2016г – 24 148 раз).

По разработанным мероприятиям пожарно-технической комиссии, при проведении огневых и газоопасных работ на потенциально опасных участках, к примеру, в резервуарных парках, на эстакадах, технологических установках 228 раз выставлялись на дежурство посты пожарных автоцистерн с боевым расчетом дежурных караулов (2016г - 355 раз).

В плановом порядке во всех цехах и на установках завода проводилась проверка индивидуальных средств защиты органов дыхания. Согласно графику проведена проверка 5236 фильтрующих противогазов, в том числе 136 противогазов аварийного запаса, а также 247 шланговых противогазов. В ходе проверки средств СИЗОД выявлено 34 недостатков. Все замечания устранены.

Согласно приказу по ТОО «Атырауский НПЗ» от 28.09.2017 года за №487п «О содержании сетей противопожарного водоснабжения, пожарных гидрантов, сухих колодцев, пожарных гробов и пожарных водоемов на осенне-зимний период»

(Продолжение на стр.7)



## ПІКІР

# LATYN A'LIPBI'I: JAN'GYRY' JAZY'DAN BASTALADY

Осыдан үш жыл бұрын Елбасы Нұрсұлтан Назарбаев «Қазақстан – 2050» Стратегиясы – қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты» атты Қазақстан халқына арнаған Жолдауында: «Біз 2025 жылдан бастап әліпбиімізді латын қарпіне, латын әліпбиіне көшіруге кірісуіміз керек. Бұл – ұлт болып шешуге тиіс принципті мәселе. Бір кезде тарих бедерінде біз мұндай қадамды жасағанбыз. Балаларымыздың болашағы үшін осындай шешім қабылдауға тиіспіз және бұл әлеммен бірлесе түсуімізге, балаларымыздың ағылшын тілі мен ғаламторын тілін жетік игеруіне, ең бастысы – қазақ тілін жаңғыртуға жағдай туғызады» деген болатын.

Ал жақында ғана жарық көрген «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» атты мақаласында Елбасы: «Қазақ тілін біртіндеп латын әліпбиіне көшіру жұмыстарын бастауымыз керек. Біз бұл мәселеге неғұрлым дәйектілік қажеттігін терең түсініп, байыппен қарап келеміз және оған кірісуге Тәуелсіздік алғаннан бері мұқият дайындалдық. Яғни, 2025 жылға қарай іс қағаздарын, мерзімді баспасөзді, оқулықтарды, бәрін де латын әліпбиімен басып шығара бастауға тиіспіз», – деді.

Бүгінде бұл мәселе қоғамда талқы тақырыбына айналды. Атырау мұнай өңдеу зауыты да латын әліпбиіне көшудің негізгі тетіктері жайында әңгіме өрбіткен еді.



**Анария МУХЛЕСОВА,**  
кеңсе меңгерушісі:

**«Латын әліпбиіне көшу – тарихи шешім»**

– Біздер зауыттықтар латын әліпбиіне көшуді қолдаймыз. Бірақ ол ыңғайлы, жазуды қиындатпайтын, әріптердің санын көбейтпейтін нұсқа болуы керек. Латын әліпбиіне көшу – тарихи шешім. Қазір әлеуметтік желілерді бақылап отырсаңыз, қоғам белсенділерінен бастап жастардың біразы латын әліпбиіне қатысты өз нұсқаларын ұсынып жатыр. Бірақ бұл – кәсіби, білікті мамандардың жасайтын жұмысы. Дегенмен билік халықтың да пікірімен санасып отыр. Алдында диграфтық нұсқаны ұсынғанда, халық оған қарсы шықты.

Бұл жерде халықтың пікірі ескерілді. Егер біз латын әліпбиіне көшетін болсақ, сол 26 әріптің ішіне кіретін нұсқамен көшуіміз керек.

Халық арасында кирилл әліпбиіндегі бай мұрамызды жоғалтып аламызба деген қорқыныш бар. Мұндай қауіп болмауы керек. Біздің ең алғашқы тіл жазуымыз руна жазуынан басталған жәдігерлеріміз, құндылықтарымыз жоғалған жоқ. Мыңжылдық тарихымыз, әдебиетіміз, қазынамыз араб жазуында да сақталған. Араб жазуында сақталған дүниелерді қалай игерсек, кирилл жазуындағы мұрамызды да солай игереміз. Арнайы бағдарламалар жасалса, бұлардың барлығының латын жазуына ауысуы еш қиындық туғызбайды. Тәуелсіздік тұрғысында құнды деп табылған мұраларымыз бірте-бірте латын қарпіне аударылады. Бұл – тек техникалық мәселе. Кезінде кирилл жазуына бір күнде көштік. Бұл біздің елдік, ұлттық мүддемізге қайшы болды. Тәуелсіздіктің арқасында міне, төл әліпбиімізбен рухани тәуелсіздікке қадам жасап жатырмыз. Бізде осы латын әліпбиіне байланысты Атырау мұнай өңдеу зауытында дайындық жұмыстарын бастап, жоспарларын құрып жатырмыз.

Түптеп келгенде, Қазақстанның латын әліпбиіне көшуі жастар үшін еш қиындық туғызбайды. Мәселен, қарап отырсақ, жастардың көбі ұзақ жылдардан бері әлеуметтік желілердегі, ұялы телефондағы жазбаларды да латын әліпбиінде жазады.

Яғни, латын әліпбиі қабылданбай жатып-ақ жастар ондаған жылдар бойы

осы әліпбиде жазып келеді. Бұл – біздің болашағымыз.



**Абай СҰЛТАНҒАЛИЕВ,**  
МТӨК өндірісінің  
СКГ-ні олигомерлеу,  
күкіртсіздендіру және газ  
фракциялау қондырғысы  
механигінің міндетін  
атқарушы:

**«Кемел келешектің кепілі»**

Жуырда Елбасы Нұрсұлтан Әбішұлы Назарбаев қазақ әліпбиінің латын графикасына көшіру мәселесін ортаға салған еді. Биыл жарияланған «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» атты бағдарламалық мақаласында 2025 жылы Қазақстан бұл бастаманы толықтай жүзеге асыруы тиіс деген меже де белгіленді. Ал, бұл мақала қазақ тілін біртіндеп латын әліпбиіне көшіру жұмыстарына жаңа серпін берді.

Жуырда Мемлекет басшысы Нұрсұлтан Назарбаев латын әліпбиінің ортақ нұсқасын жасайтын жұмыс тобын қабылдағаны белгілі. Кездесу барысында қоғамдық талқылау кезінде алынған ұсыныстар ескеріле отырып дайындалған, латын графигіндегі қазақ әліпбиінің бірыңғай стандартының жобасы ұсынылды.

Сондай-ақ Елбасы қазақ жазуының латын қарпіне көшірілуін жіті қадағалап отырғанын жеткізіп, бастама мұқият саралануы тиіс екендігін баса айтты. Қазақ әліпбиінің латын қарпіне көшіру – бүгінгі қоғам талабы. Бұл ба-

Латын графикасына негізделген қазақ тілі  
ӘЛІПБИІ

№	Жазылуы	Дыбыстауы	№	Жазылуы	Дыбыстауы
1	A a	[a]	17	N' n'	[n], [n']
2	A' a'	[a']	18	O o	[o]
3	B b	[b]	19	O' o'	[o']
4	D d	[d]	20	P p	[p]
5	E e	[e]	21	Q q	[q]
6	F f	[f]	22	R r	[r]
7	G g	[g]	23	S s	[s]
8	G' g'	[g']	24	S' s'	[s']
9	H h	[x], [h]	25	C' c'	[ç]
10	I i	[i]	26	T t	[t]
11	I' i'	[i], [i']	27	U u	[y]
12	J j	[j]	28	U' u'	[y']
13	K k	[k]	29	V v	[v]
14	L l	[l]	30	Y y	[y]
15	M m	[m]	31	Y' y'	[y']
16	N n	[n]	32	Z z	[z]

стама бізді өркениетті елдердің қатарына қосылып, болашағымыздың баянды болуына бағыттайтын бастама. Латын әліпбиі түркі әлемінің ортақтығына алып баратын ізгі бастамалардың бірі әрі бұл қадам арқылы жастардың қазақ тілін меңгеруі жеңілдейтін болады.

Сонымен қатар, Мемлекет басшысы аталған бастама рет-ретімен, біртіндеп жүзеге асатындығын, тіл реформасы ешкімді алаңдатпауы керектігін жеткізді. Ол өз сөзінде 2050 жылға дейінгі бағдарламада оған басымдық беріліп, 2025 жылға дейін қазақ тілі түгел бұл әліпбиге көшуі тиіс екендігін тілге тиек етті. Қазіргі таңда қызу талқыға түсіп жатқан бұл бастама арқылы біз білімнің, ғылымның, IT технологияның төріне, өркениеттің өріне жетелейтін төте жолға түсуіміз керек. Сондай-ақ біздің латын қарпіне көшпейтінімізді, тек қайта оралатынымызды еске алған жөн. Бұл бастама жастардың тарапынан үлкен қолдауға ие және болашағымызды осы арқылы елестетеміз.

Осы тұрғыда қоғамның басты қозғалушы күші болып табылатын жастарды латын қарпіне қайта оралу барысында өздерінің ойларын ортаға салып, оны қолдауға шақырамыз!

Бисенқұл ЕЛЕУБАЕВ:

## «ЗАУЫТТА ЕҢБЕК ЕТКЕН ЖЫЛДАРЫМ МЕН ҮШІН ЕСТЕЛІК»

Атырау мұнай өңдеу зауыты іске қосылған күннен бастап қазақстандық мұнай өңдеу саласының тарихы өз бастауын алды. Атырау мұнай өңдеу зауыты – тек өнеркәсіптік нысан ғана емес, мыңдаған адамдардың тағдыр тоғысы. Зауыттың қалыптасуы мен дамуының жылнамасы Атырау өңірінің тарихымен ұштастырып жатыр. Қазақстан тәуелсіздік алғаннан бері, ширек ғасырға жуық уақыт өтіпті. Бұл уақытта ұрпақтың бір буыны өсіп жетілді. Осы мұнай саласының кешегі мен бүгінін салыстырып қарасақ аспан мен жердей. Кешегі ағалардың мұнай саласындағы ерліктері мақтауға тұрарлық. Қаншама қиындықтарға қарамай, еңбекақыларын санамай осындай табиғаты ауыр жерлерден мұнай көздерін іздеу – ерлікке пара-пар деп айтуға болады. Осындай жанның бірі зауыт ардагері Бисенқұл Елеубаевпен сұхбаттасудың сәті түсті.

Бисенқұл Сәлімұлы Елеубаев 1945 жылы 5 қыркүйекте Балықшы ауданында Ператасқа ауылында дүниеге келген. 1982 жылы сәуір айында Гурьев балық өнеркәсіп техникумындағы технолог мамандығы бойынша оқуын тәмамдап шықты.

1984 жылы Атырау мұнай өңдеу зауытына еңбекке араласып, ең алғаш зауытқа келгенде слесар болып жұмысын бастаған. 1992 жылы АМӨЗ-дің оқу орталығында операторларды дайындайтын «Бу қазанының операторы» деген мамандығын оқып, жылу электр орталығында оператор болған. Содан бастап, 2008 жылға дейін, зейнеткерлікке қалғанға дейін оператор болып жұмыс жасаған. – Сол жылдары біздің зауытта американдық жаңа қазандар келіп, солармен жұмыс жасадық, – дейді ол.

«Атадан ұл тұса, ата жолын құса игі» демекші біздің әулетімізде менің ізімді жалғастырып жатқан ұлым осы зауытта жұмыста. Қазіргі таңда №8 цехта оператор болып қызмет істейді. Мен зауытта ескі және жаңа цехтарда қызмет жасап, зауытымызға біріншісінде екі ресейлік қазан, екіншісінде үш қазандар тұрғызылып, солармен жұмыс жасадым.

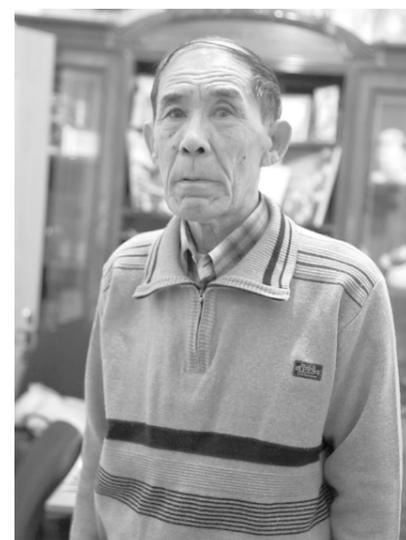
– Мен еңбекке 1961 жылы Доссор мұнай училищесін бітіріп, аталған жылы еңбекке араласып кеттім. За-

уытта 25 жылдай еңбек еттім. Зауытта еңбек еткен керемет қой, бірнеше жастарды тәрбиелеп, осындай жұмыстар жасап, 2009 жылдың бірінші шілдесінен бастап зейнеткерлікке шықтым. Біздің зауытымыз жастарға, әсіресе оқу бітіріп келген жас мамандарға мамандығы бойынша жұмыс жасаса жақсы болар еді. Үйренеді, тәжірибе алмасады, – дейді ол.

Сонымен негізгі түйін – оператор мамандығы туралы ойға оралсақ. Бисенқұл Сәлімұлының ойынша өзің қалаған мамандығыңды сүюің керек. Үйрене беру керек, іздене беру керек, онсыз табысқа жету – әсіресе, қазіргі заманда, мүмкін емес. Жоғары жауапкершілік, мұқияттылық, тазалық, мәдениет – жұмыс орындарындағы ажырамас талаптар болуы керек.

Бисенқұл ағамен біраз әңгімелесіп, еңбек еткен жылдарын сүйсіне тыңдадық. Ол 25 жылы бір орында тапжымал қызмет атқарған еңбек адамы. Қарапайым адамның тірлігі қандай болса, ол да сондай қоңыр-төбел күй кешті. Ардагер – адамға,

## АРДАГЕРЛЕРДІ АРДАҚТАЙМЫЗ!



қоғамға адал еңбек ете жүріп, әрдайым алдыңғы қатардан көрінді. Ел үшін, Отан үшін еңбек еткен еңбектің бекер кетпегенін түсінді, бәлкім, әдемі қартаюдың да сыры осында болар!

Бақытын бағамдасаң отбасы береке-бірліктің қайнар көзі. Ал дұрыс бағыт-бағдар берсең, ұлағатты ұрпағың мәуелі баққа айналмақ. Қарапайым еңбек адамдарымен кездесу барысында біз осыған көз жеткіздік.

**Абай АҚМҰРЗИЕВ**  
Суретті түсірген Данияр МҰХАМБЕТОВ

(Продолжение. Начало на стр.5)

ГОТОВНОСТЬ №1

# ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРНОЙ И ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

произведена проверка всех противопожарных водосточников и систем пожаротушения объектов завода.

По выявленным недостаткам цехами проведена замена отдельных гидрантов, ревизия штанг гидрантов, откачка воды, наращивание бетонных стенок колодца гидрантов до уровня земли, установлены защитные крышки гидрантов. Все пожарные гидранты и гребенки утеплены, на открытых водоемах открыты пароспутники.

На технологических установках проведена опрессовка систем пожаротушения, замена дефектных участков трубопроводов для подачи пены. Для предотвращения размораживания пенопроводов, из системы пенотушения дренированы остатки огнетушащих веществ и произведена продувка техническим воздухом. Насосные станции

повышения давления воды в противопожарном водопроводе и установок пожаротушения проверяются каждую неделю.

В административных и производственных зданиях проверены внутренние пожарные краны, комплектность пожарных шкафов, пожарные рукава перемотаны на новую скатку. Без внимания не остались первичные средства пожаротушения. На рабочих местах определены места хранения огнетушителей при отрицательной температуре. Состояние водосточников и средств пожаротушения находится на постоян-

ном контроле.

(На данный момент на заводе имеется 281 пожарный гидрант, 52 пенных гидранта, 10 пожарных водоемов, 15 пожарных гребенок, 2 сухих колодца, 138 внутренних пожарных кранов, 174 пожарных щитов с комплектацией огнетушителей в количестве 988 штук).

Для вновь поступающих на завод работников проведено 110 инструктажей о мерах пожарной безопасности на охраняемом объекте с общим охватом 12 135 человек. Проведено 84 проверок знаний по программе пожарно-технического минимума, с принятием заче-

тов у 457 работников.

В соответствии с приказом «О создании в структурных подразделениях завода добровольных противопожарных формирований» с членами ДПФ цехов по согласованному плану проведено 7 теоретических занятий с охватом 224 человек.

Работа по обеспечению пожарной и газовой безопасности на объектах завода продолжается и находится на постоянном контроле.

Казбек КУСАИНОВ,  
начальник ПАСЧ №16

Фото Данияра МУХАМБЕТОВА

## Уважаемые сотрудники, сообщаем Вам, что между АО «Forte Bank» и ТОО «АНПЗ»

подписано соглашение по выпуску зарплатных карт на следующих условиях:

VISA MASTER CARD  
BASIC

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 ПРЕДДВЕРИИ БОЛЬШОГО ТУРНИРА



13.11.2017 года в 16.00 в конференц - зале состоится заседание судейской коллегии ежегодного турнира по футболу, волейболу и бильярду среди командиров производств, посвященного Дню независимости Республики Казахстан.

ТОО «Медикер Жайык» с 15 сентября по 15 ноября 2017 года проводит прикрепление населения в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи на 2018 год.

С января 2018 года в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОБМП) прикрепленное население будет иметь возможность получить бесплатно весь перечень лечебных услуг в комфортабельных условиях медицинского центра. Можно проводить прикрепление всех членов семьи.

Как прикрепить себя и членов семьи в Медикер Жайык:

- 1) Заполнить заявление (согласно форме)
- 2) Предоставить копию удостоверения личности.

Место сбора заявления:

- 1) Мед пункт ТОО АНПЗ
- 2) регистратура Медикер Жайык.

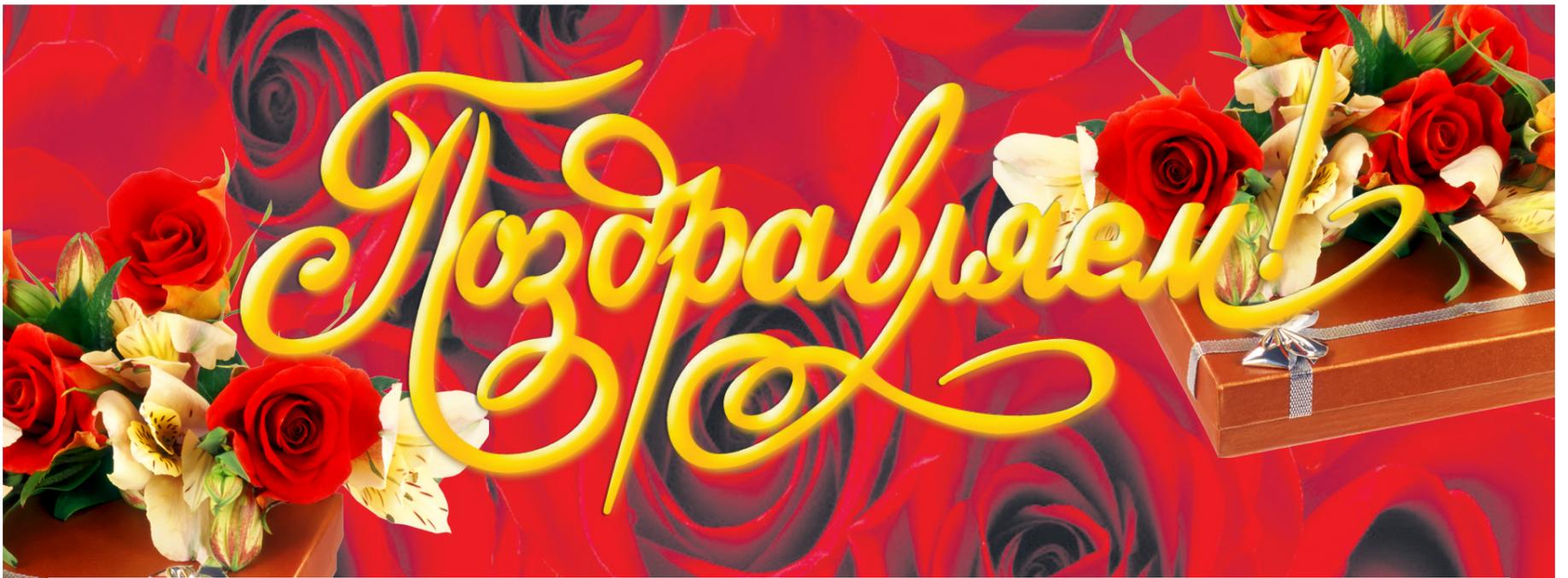
Адрес: Жилгородок ул. Севастопольская 10А

Телефон для справок: 46-52-76; 46-52-95  
Заявление и копию удостоверения можно отправить по

What'sapp: +7 702 364 79 07  
+7 702 451 77 90

Или по E-mail: Atyrau@mediker.kz

СЖЖСБН ұжымы және кәсіподақ ұйымы механикалық тазарту қондырғысының операторы Ескалиев Сейлжан Әлібекұлына әкесінің қайтыс болуына байланысты қайғырып көңіл айтады.



Коллектив ПСР поздравляет с днем рождения замечательного человека, мудрого начальника **САЛАВАТА ДЖЕТПИСКАЛИЕВИЧА!**

55 - прекрасный возраст, бархатный сезон жизни. Все главные трудности и перипетии жизни уже позади, акценты расставлены, приоритеты определены, оценки выставлены - две пятёрки! Это прекрасный возраст, в нём мудрость, красота и сила, а впереди - только наилучшее. 55 - это пик жизни, вершина, с которой видно всё прожитое и то, к чему следует стремиться. Так желаем здоровья на долгие годы, чтоб свершилось всё желанное и задуманное!

Коллектив ПСР поздравляет с днем рождения **ЖУМАГАЛИ КОЖАГАЛИЕВИЧА САРСЕМАЛИЕВА, ЭЛЬМИРУ КАРАБАЕВНУ ДАБЫСОВУ, УМИРБЕКА ГАРИФЛЛАЕВИЧА ХАРЕСОВА, ВИКТОРИЮ АЛЕКСАНДРОВНУ БОГДАНОВУ!**

Желаем счастья и добра, Любви, семейного благополучия, От жизни брать всё только лучшее: Улыбок много, море вдохновения, Во всех делах - успехов и везения. В карьере - вверх стабильно продвижения, А в дружбе - верности и уважения. В семье - гармонии, поддержки, понимания. Чтоб исполнялись все заветные желания!

Коллектив ПСР поздравляет с днем рождения **РУСТАМА РАШИДОВИЧА ЗЕЛЕТДИНОВА!**

Пусть все преграды преодолеваются с лёгкостью,

энтузиазма тебе, здоровья, сил и возможностей в достижении поставленных целей, любви, достатка, семейного уюта, приятных эмоций и хорошего настроения!

А также хотим поздравить с долгожданным событием - рождением замечательного мальчугана! Желаем, чтобы сын рос счастливым, умным, настоящим крепышом!

Коллектив ТОО «Монтажное управление №7» сердечно поздравляет с днем рождения **БЕЙБИТА БЕКЖАНОВИЧА МУХАНАЛИЕВА НАРИМАНА УАПОВИЧА ЗУЛХАИРОВА!**

Пусть светят счастливые звездочки И ждет неизменный успех, Сбывается все, что захочется, Везде повезет без помех, Прекрасными будут мгновения, Веселыми будут друзья, Улыбки, добро и везение, И радость подарит судьба!

Коллектив ППНГО поздравляет с днем рождения **АДИЛЕТА КУАНДЫКОВИЧА НУРМУХАНОВА С 25-ЛЕТИЕМ!**

**ЕРЖАНА БАГИТОВИЧА АЛЬМУХАНОВА, БЕРИКА БАГИТЖАНОВИЧА МУРЗАГАЛИЕВА С 35-ЛЕТИЕМ!**

Желаем радостных моментов очень много, Чтобы везло Вам во всем всегда, Чтоб к счастью привела вас дорога, И чтоб сбылась заветная мечта! Пусть будут и здоровье, и деньжата Семья и много преданных друзей! Вам желаем в эту праздничную дату Как можно больше светлых в жизни дней!

Коллектив ТОО «iQS Engineering» поздравляет **БАТИМУ КУАНОВНУ ЮСУПОВУ** с днем рождения!

Красиво, легко, интересно и ярко Пусть сложится радостных дней череда. И будет в ней много приятных подарков: Успех, вдохновение и доброта!

Пускай окружают любимые люди, Которые все понимают без слов! Пусть в будни и праздники дом будет полон Букетов чудесных и нежных цветов!

Коллектив ОВиВ поздравляет начальника установки МОС с днем рождения **АНДРЕЯ ГЕННАДИЕВИЧА КАЛАЧЕВА!**

Желаем потрясающих успехов в трудовой деятельности, больших результатов. Личного счастья и благополучия, прекрасных планов и их скорейшего осуществления. Здоровья, радости и стимула становится все лучше!

Коллектив ПТИН поздравляет с днем рождения **УРАКА ТАБЫЛДИЕВИЧА УРАЗМУХАМБЕТОВА!**

Много, много долгих лет Крепкого здоровья, Новых жизненных побед, Радости и счастья. Для семьи опорой быть, Меньше огорчаться, С юмором всегда дружить, Чаше улыбаться. Оптимистом быть всегда, Жить без сожалений, И на многие года – Много дней рождений! **БАТЫРБЕКА УТЕГЕНОВИЧА ДЖУБАНЬЗОВА ЕРЛАНА АЛДАБЕРГЕНОВИЧА ШАБАКОВА!** Желаем в жизни только света, Тепла, успехов и любви. В душе чтоб было вечным лето, Чтоб звезды в путь тебя вели. Лишь радости, в делах - удачи, Свершений новых и побед. И только так - никак иначе. Счастливых, ярких, долгих лет!

«НОВАТОР»  
апталық басылым  
№43 10 қараша 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 №1370

БҰҚАРАМЕН БАЙЛАНЫС  
ЖӨНІНДЕГІ БӨЛІМІ:  
бастығы - А.Саркенов  
«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 материалдары мен хабарландырулар, құттықтаулар және көңіл айту мазмұнына жауап бермейді.

**НОВАТОР**