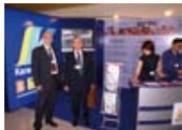


Международный
трудоустройственный форум в
Рудном



- стр. 1-2

Би Джи Энерджи
Челлендж-2008 -
Казахстан



- стр. 3

Международный
пробег Оренбург -
Аксай



- стр. 4



НОВОСТИ КАРАЧАГАНАКА

Иллюстрированное обозрение газеты «Панорама Карачаганак»

октябрь 2008 г. №52 (1127)

ПРЕЗИДЕНТ КАЗАХСТАНА ПОСЕЩАЕТ УРАЛЬСК

23 сентября Глава государства Нурсултан Назарбаев с двухдневным рабочим визитом посетил г. Уральск. В ходе визита он был ознакомлен с ходом выполнения задач по индустриально-инновационному развитию, поставленных в его ежегодном Послании народу Казахстана в феврале текущего года.

Во время посещения Президентом ОАО «Западно-Казахстанская машиностроительная компания» состоялась беседа с генеральным директором КПО Роджером Фоксом и управляющим директором Нуржаном Камаловым.

Глава государства был вкратце проинформирован о ходе реализации проекта и намерении компании широко привлекать предприятия и товаропроизводителей Западно-Казахстанской области к решению задач предстоящего III-го Этапа освоения Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения, который предусматривает создание дополнительных мощностей по добыче и переработке жидких углеводородов.

Роджер Фокс сообщил, что на сегодняшний день выполнен значительный объем проектно-исследовательских работ. Он отметил, что члены консорциума также изучили предложение о строительстве газоперерабатывающего завода на Карачаганаке и передали своё заключение в НК «КазМунайГаз». В беседе также приняли участие руководители Национального холдинга «Самрук» и НК «КазМунайГаз».



На снимке: представители КПО Роджер Фокс и Нуржан Камалов приветствуют Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева.

Роджер Фокс также доложил о высоких темпах строительства газопровода Аксай – Уральск, начатого по поручению главы государства, и намерениях компаний-членов альянса КПО реализовать в рамках предстоящего III-го Этапа целый ряд проектов, направленных на создание условий для устойчивого социально-экономического развития региона. Во время беседы высокому гостю была вручена памятная книга, посвященная истории, достигнутым успехам и перспективам развития Карачаганак, его роли в социально-экономическом развитии Приуралья.

Президент дал положительную оценку деятельности иностранных инвесторов по разработке КНГКМ и пожелал дальнейших успехов участникам консорциума.

В тот же день Президент страны в сопровождении акима области посетил детский сад, построенный недавно в 7-м мкр. г. Уральска.

Детский сад «Балбулак» - это двухэтажное здание, в котором располагаются 12 групп, актовый зал, спортивный зал, отдельный пищеблок. Здание оснащено современным оборудованием, отвечающим всем современным требованиям.

Глава государства остался доволен увиденным и передал детскому саду от своего имени детские игрушки, а также ключи от микроавтобуса «ГАЗель». Аким области Бактыкожа Измухамбетов отметил, что детский сад является одним из социальных объектов, построенных в этом году консорциумом КПО Б.В. Присутствовавший при этом руководитель КПО Роджер Фокс заверил Президента, что компания намерена и впредь работать совместно с руководством области для успешного выполнения своих обязательств по реализации социальных проектов в ЗКО.



С 15 сентября этого года компания КПО приступила к проведению широкомасштабного планово-профилактического ремонта промышленного оборудования, расположенного на различных производственных объектах месторождения Карачаганак.

В августе в городе Рудный Костанайской области прошел Международный трудовой форум, который открыл президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев. Наряду с другими отечественными и иностранными компаниями в форуме приняли участие представители КПО во главе с генеральным директором Роджером Фоксом.

Во время торжественной церемонии проведения «Бала нефтяников», проходившей в Астане, компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» был вручен приз «Золотой Прометей» в номинации «Лучшая социальная программа - 2008» среди международных компаний, работающих в Казахстане. Приз был вручен Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК.

На Карачаганаке внедрена инновационная технология охраны трубопроводов, по которой осуществляется экспорт углеводородов с Карачаганакского месторождения.

Сборная команда КПО заняла первое место на ежегодных традиционных соревнованиях «Би Джи Энерджи Челлендж-2008 - Казахстан», которые проводились в Боровом. Кроме того, компания КПО была признана лучшей по привлечению денежных средств для Национального паралимпийского комитета РК.

В рамках спонсорской программы компания КПО подарила канцелярские товары школьникам, проживающим в селах, расположенных вблизи месторождения Карачаганак. Кроме того, ученики средней школы села Жарсуат получили в подарок автобус от КПО.

По итогам сертификационного процесса независимый аудитор рекомендовал компании КПО к получению сертификата ИСО 14001.

Состоялся Международный пробег Оренбург – Аксай, посвященный Дню работников нефтегазовой промышленности. В пробеге приняли участие сотрудники КПО и ООО «Газпром добыча Оренбург».



Международный трудовой форум в Рудном

22 августа в городе Рудный Костанайской области прошел Международный трудовой форум, который открыл президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев.

Цель Форума – рассмотрение имеющегося отечественного и международного опыта профессиональной подготовки кадров. Организаторами международного форума выступили Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан, Министерство образования и науки Республики Казахстан, Национальная экономическая палата Казахстана «Союз «Атамекен», а также акимат Ко-

станайской области.

Во время своего выступления Президент Казахстана отметил, что высокие темпы экономического роста стали катализатором значительных изменений на рынке труда и естественного увеличения спроса на квалифицированную рабочую силу. «Уже сегодня нехватка квалифицированных специалистов среднего звена сказывается на темпах роста экономики», - сообщил он. Мер, предпринятых ранее, по словам Президента, уже недостаточно, чтобы решить эту проблему.

(Окончание на 2 стр.)





(Продолжение.
Начало на 1 стр.)

В результате из года в год растет импорт зарубежных специалистов, значительную долю которых составляет технический обслуживающий персонал. По словам Президента, нехватка кадров во многом произошла из-за того, что правительство и соответствующие министерства не ориентировали должным образом людей в выборе специаль-

ского месторождения может способствовать дальнейшему росту республики, в частности в развитии местных талантов и способностей. Кроме того он также рассказал о профессиональном развитии местных работников, программе замены иностранных сотрудников местными, инициативах по обучению и развитию.

«Мы четко восприняли задачу, поставленную Президентом Назарбаевым по выведению Ка-

зарубежные возможности для максимального использования ценности этих ресурсов. При разработке месторождения на сегодняшний день СП применило передовые, а в некоторых случаях и новаторские технологии. Например, Карачаганак – родина первой промышленной обратной закачки в пласт высокосернистого газа под большим давлением. Этот метод доказал свою эффективность в повышении отдачи нефтепродуктов и обеспечении получения существенной прибыли для республики.

Мы серьезно воспринимаем свою природоохранную ответственность и добились значительных успехов в этой сфере. Совершенствование утилизации углеводородов и снижение выбросов являются основными моментами программы управления природоохранной деятельностью компании на Карачаганак. При сравнении с нашими коллегами мы точно находимся в верху списка в отношении утилизации газа. В 2007 году 99.65% добытого нами газа были утилизированы различным образом – или проданы, или закачены обратно в пласт или использованы в качестве топлива. Освоение Карачаганак принесло существенную выгоду национальной и региональной экономике, проект предоставляет возможность долгосрочной занятости многим казахстанским гражданам.

КПО решительно настроена на развитие местного персонала и национализации позиций, занимаемых иностранными работниками, в результате чего количество иностранцев уменьшается. Мы четко осознаем, что развитие персонала очень важно для реализации наших будущих планов. Привлечение и удержание квали-

фицированного, компетентного персонала очень сложная задача в современной обстановке, но нам удалось ввести долгосрочные программы развития персо-

дательства РК и политике КПО в этой области. В начале этого года нами внедрена самая большая программа по обучению и последующему трудоустройству



ности. «Молодые люди должны понять, что иметь рабочую специальность престижно. Выбрав ее, они могут быть востребованными на рынке труда», - заявил Президент.

Наряду с другими участниками форума с докладом «Развитие местного персонала и программа замещения иностранной рабочей силы казахстанскими кадрами» выступил генеральный директор КПО Роджер Фокс. В своем выступлении он поделился некоторыми основными достижениями компании КПО, а также обратил внимание присутствующих на то, как успех развития Карачаганак-

захстана в число 50 самых развитых государств мира. Продолжающееся освоение огромных природных запасов не только обеспечит необходимый поток доходов, но и поможет диверсифицировать экономику путем увеличения производительности и передачи умений и навыков. Карачаганакское СП использует знания и опыт всех четырех международных нефтегазовых компаний, организовавших КПО – Би Джи Групп, ЭНИ, Шеврон и ЛУКОЙЛ.

Мы делимся своим опытом и знаниями с республикой и старательно ищем местные и



нала, а кроме того мы усиленно продвигаем решение вопросов национализации кадров.

Мы успешно достигли целей ОСРП, а сейчас уже снова ставим высокие планки, позволяющие нам готовить казахстанские кадры, которые поведут Карачаганак в новое будущее. Мы продолжаем совершенствовать свои учебные центры. В них выполняются краткосрочные и долгосрочные программы обучения и переподготовки персонала КПО.

За последние 10 лет Карачаганакская компания инвестировала более 96 млн. долларов США в обучение местного персонала. Кроме обучения работников КПО, нами также проводится обязательное обучение по ОТ, ТБ и ООС наших подрядных организаций, чтобы они соответствовали требованиям законо-

выпускников вузов ЗКО в нашей компании. Более 150 выпускников вузов участвуют в подготовке по основным дисциплинам: проектирование, эксплуатация и техобслуживание. Эти выпускники помогут реализовать наши потребности в ресурсах для четвертой технологической линии и следующего этапа освоения.

Мы твердо верим, что уделяя внимание обучению и развитию сегодня, мы закладываем фундамент решения своих будущих кадровых задач. Это также позволит увеличить местные возможности и даст дополнительные выгоды жителям области и района».

На снимках: во время проведения форума.

Карачаганак представляет свои достижения на KIOGE-2008

Одним из главных событий в нефтегазовом секторе Казахстана этого года стало проведение международной выставки KIOGE-2008 в Алматы. Компания «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» (КПО) приняла участие в KIOGE-2008, крупнейшей в Прикаспийском регионе и Центральной Азии международной нефтегазовой выставке и сопутствующей ей конференции, которые прошли в Алматы с 7 по 10 октября.

Посетители основного стенда КПО, расположенного в павильоне 9С выставочного комплекса «Атакент», смогли ознакомиться с результатами производственной деятельности КПО, достигнутыми за последнее десятилетие. За эти годы компанией КПО были построены и введены в эксплуатацию новые производственные объекты, являющиеся примером передовой технологии добычи и переработки углеводородного сырья. Эта технология подразумевает полное соответствие с казахстанскими и международными нормативными требованиями в части обеспечения промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

В дополнение к этому, КПО была представлена на ярмарке вакансий Oil & Gas Job Fair, прошедшей в 11 павильоне вы-

ставочного комплекса. Здесь специалисты и выпускники вузов, желающие продолжения карьеры на Карачаганак, имели возможность встретиться с консультантами КПО по набору персонала.

Как отметил генеральный директор КПО Роджер Фокс, «сегодня главной задачей Казахстана является входение в число 50 наиболее конкурентоспособных экономик мира. Достижению этой амбициозной задачи призвана способствовать стратегия устойчивого развития, ведущая роль в которой отводится нефтегазовой отрасли».

«КПО вносит свой вклад в реализацию государственной концепции устойчивого развития посредством усовершенствования местной инфраструктуры, улучшения экологических показателей, выполнения социальных проектов, а также развития потенциала местных сотрудников и подрядчиков. Одним из приоритетных направлений в деятельности КПО является использование местных кадровых ресурсов, что в целом способствует экономическому развитию Западно-Казахстанского региона на долгосрочной основе», - добавил Р. Фокс.

Как известно, извлекаемые запасы Карачаганак составля-



ют девять миллиардов баррелей жидких углеводородов и 48 триллионов кубических футов газа. Это крупнейшее действующее газовое месторождение в Республике Казахстан. Объем добываемого здесь газа составляет порядка 49% всей его добычи в Казахстане, а объем жидких углеводородов - около 18% от общего количества нефти и конденсата

добываемых в стране.

Вместе с тем, Карачаганак – это не только огромные запасы углеводородов. Разработка месторождения вносит значительный вклад в развитие казахстанской экономики и способствует повышению благосостояния жителей Западно-Казахстанской области.

Организаторами KIOGE яв-

ляются казахстанская компания «Itesa» и международная группа компаний ITE (Великобритания). KIOGE проводится под патронажем Министерства энергетики и минеральных ресурсов Казахстана и АО «Национальная компания «КазМунайГаз».

На снимке: KIOGE-2008.

«Би Джи Энерджи Челлендж-2008 - Казахстан»

В сентябре этого года на территории живописного национального парка «Боровое», являющегося казахстанской Швейцарией, расположенного в северной части страны между Астаной и Кокчетавом, прошли третьи соревнования спортивно-

тании, Бразилии, Египте, Омане, Тринидаде и Тобаго. Соревнования между компаниями энергетического сектора, организуемые компанией «Би Джи Групп», являются традиционными: впервые они состоялись двенадцать лет назад и с тех пор проводятся

казахстанских спортсменов в Международных паралимпийских играх в Пекине.

В этом году ежегодная инициатива «Би Джи Казахстан» привлекла к участию около 200 работников различных компаний, таких как «Амес», «Air Astana», «Аджип», «BI-Group», «Deloitte», «Интергаз Центральная Азия», «КазТрансГаз», «СопосоPhillips», «PetroKazakhstan», «Worley Parsons», «Pricewaterhousecoopers», KEGOC, «Shell», АО «НК «КазМунайГаз», «Карачаганак Петролиум Оперейтинг» (КПО), «Грата», «Шлюмберже», «Эксон-Мобил», «Самек Интернэшнл», Ассоциация «KazEnergy».

Если в прошлом году команды искали газовое месторождение, то в этот раз нефтегазовые компании спасали водные ресурсы Борового. Темой нынешних соревнований не случайно была выбрана вода. Цель организаторов - привлечь внимание к тем трудностям, которые стоят перед Казахстаном. Сегодня страна не может полностью обеспечить себя водными ресурсами, а также существуют значительные проблемы с качеством воды в различных регионах республики. Некоторые из этих проблем являются следствием чрезмерной ирригации.

Соревнования были поделены на пять этапов, которые включали в себя ориентирование на



Равиль Шубаров преодолевает препятствие.



Старт дан.

благотворительного проекта «Би Джи Энерджи Челлендж-2008 — Казахстан». В них приняли участие 36 команд, связанных в той или иной степени с энергетическим сектором Казахстана.

«Би Джи Энерджи Челлендж» (BG Energy Challenge) — это международное, спортивное командное мероприятие компаний энергетического сектора, которое ежегодно проходит в Великобри-

ежегодно В Казахстане данный проект реализуется компанией «Би Джи Казахстан» с 2006 года. Цель проекта — сбор средств для Национального паралимпийского комитета РК. В 2006 году в его фонд было перечислено 50460 долларов, в 2007-м более 98 тысяч долларов, и уже в этом году было собрано более 108 тысяч долларов. Все эти средства пошли на подготовку участия ка-

местности пешком и на горных велосипедах, проход по веревочным мостам, плавание на лодке и решение различных задач.

Как и в прошлые годы, в проекте приняли участие СМИ Казахстана. На этот раз они представили две сборные команды, в которые вошли журналисты газет «Казахстанская правда», «Курсив», «Деловой Казахстан», «Инфо-Цес», «Новое поколение», «Капитал», «Панорама», «Московский комсомолец» и журнала «Япырай». Радиостанция «Европа Плюс Казахстан», «Вечерняя Астана», информационное агентство «Казинформ», газета «Инфо-Цес», журналы «Эксперт Казахстан» и «Огонек» поддержали проект в качестве информационных спонсоров.

Двухдневные соревнования, предложенные организаторами, явились настоящим испытанием для каждого участника, где каждый мог проверить не толь-

компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» (КПО), занявшая первое место в итоговой таблице, она же была признана лучшей командой по привлечению денежных средств для Национального паралимпийского комитета РК.

После окончания соревнований «Би Джи Энерджи Челлендж-2008», команда КПО встретилась с генеральным директором компании Роджером Фоксом, который тепло поблагодарил их за участие и поздравил с победой.

Во время встречи, проходившей в конференц-зале главного офиса КПО, Роджер Фокс отметил, что состязания были не из легких, требовали больших физических и моральных нагрузок.

«В ходе соревнований вы продемонстрировали отличную физическую подготовку и навыки командной работы, а также лучше узнали друг друга. Мы очень гордимся тем, что вы стали побе-



Команда КПО «Би Джи Энерджи Челлендж-2008 - Казахстан».



Команда КПО вместе с генеральным директором Роджером Фоксом.

ко свою физическую форму, но и силу своего характера, волю к победе, а самое главное, одержать победу над собой.

Победителем этих соревнований была признана команда

дителями, но особенно важно то, что команда КПО была признана лучшей по привлечению денежных средств для Национального паралимпийского комитета РК», - сказал Роджер Фокс.

НА КАРАЧАГАНАКЕ ВНЕДРЕНА ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОХРАНЫ ТРУБОПРОВОДОВ



На Карачаганаке внедрена уникальная технология контроля технического состояния трубопроводов, по которым осуществляется экспорт углеводородов. В частности, впервые в истории Карачаганакского проекта и всей казахстанской нефтегазовой промышленности, на трубопроводах была установлена оптоволоконная охранная система и внедрена сенсорная технология.

Как отметил начальник участка по транспортировке нефти Брайан Дринкхолл, «КПО с максимальной серьезностью относится к обеспечению охраны трубопровода, так как, с точки зрения промышленной безопасности и охраны окружающей среды, незаконные врезки в трубопроводы представляют собой очень большую опасность».

«Новая технология поможет обнаружить любые вмешательства в работу экспортных трубопроводов, посылать немедленный сигнал и детальную информацию о проблеме в центральную диспетчерскую КПО. Это позволит нам точно определять местоположение такого вмешательства, сократить время прибытия патруля, а также немедленно принять меры по обеспечению охраны трубопровода», - сказал Брайан Дринкхолл.

В дополнение к новой оптоволоконной технологии, КПО увеличит частоту патрулирования экспортных трубопроводов. В случае обнаружения любого вмешательства на участке компания немедленно вышлет автопатруль к данному месту, а также поставит в известность соответствующие органы РК.

Кража углеводородной продукции посредством незаконной врезки обычно происходит при помощи сверления отверстия на каком-либо участке трубопровода и последующего слива продукции. Помимо серьезных последствий, с точки зрения промышленной безопасности и окружающей среды, незаконная врезка оказывает негативное воздействие на процесс эксплуатации месторождения в целом.

Новая технология КПО была разработана австралийской компанией Future Fibre Technologies (FFT). Основанная в 1994 году FFT осуществила монтаж более 100 подобных систем по всему миру, в основном на строго охраняемых объектах, включая военные и государственные объекты.

На снимке: начальник участка по транспортировке нефти Брайан Дринкхолл.

Международный пробег Оренбург - Аксай



- С каким настроением двигаетесь, не устали? – этим вопросом мы встречали на границе Казахстана и России участников международного пробега Оренбург - Аксай, посвященного 40-летию ООО «Газпромдобыча» и 265-летию города Оренбург.

- Нисколько! – заверил нас один из старейших бегунов, перешагнувший 70-летний рубеж Валентин Веккер. – Мы ведь в гостях у друзей, хороших соседей, где встречают всегда радушно и гостеприимно.

Встреча действительно оказалась теплой, напрочь лишенной формальностей. Крепкими были объятия давних знакомых, искренними слова добрых пожеланий и поздравлений с профессиональным праздником мужественных и по-настоящему сильных людей – Днем работников нефтегазовой промышлен-

ности.

В первое воскресенье сентября в Казахстане отмечается профессиональный праздник работников нефтяной и газовой промышленности. Этот праздник значителен и для России, его отмечают, не взирая на границы. А можно сказать, и объединившись в осуществлении огромного и нужного всему народу дела. Топливо-энергетический комплекс и Казахстана, и России – это важнейший сегмент экономической системы, обеспечивающий ее нормальное функционирование, промышленный рост и экспортный потенциал. Нефть и газ остаются ключевыми видами сырья, их добыча является стратегически важной отраслью экономики двух государств. Работа в нефтегазовом комплексе предъявляет к человеку повышенные требования. От слажен-

ной и четкой работы нефтяной и газовой промышленности во многом зависит стабильная работа всех отраслей промышленности, а также безопасность и комфорт многомиллионного населения стран. Поэтому нелегкий труд газодобывателей и нефтяников пользуется заслуженным уважением.

Доказать силу воли и духа российские газодобыватели решили 200-километровым пробегом. 4 сентября 19 спортсменов Оренбургской области в возрасте от 20 до 70 лет стартовали от Дворца «Газовик» (г. Оренбург), чтобы почти через сутки встретиться с казахстанскими коллегами.

Во время пробега от границы до КПК бегунов сопровождала патрульная машина ДПС, болельщики и журналисты. Двое работников КПО присоединились к российским бегунам, чтобы поддержать друзей на последних километрах, которые, как известно, легкими не бывают.

На Карачаганакском проекте гостей встречали менеджер месторождения, исполняющий обязанности генерального директора КПО Пол Мич, сотрудники компании, артисты и музыканты. Традиционно были преподнесены айран и баурсаки, памятные подарки, и прозвучали слова восхищения спортивным мужеством участников пробега.

«Мы рады приветствовать вас, – обратился к спортсменам Пол Мич, – и очень рассчитываем, что наше радушие и гостеприимство вам понравятся».

В приветственной речи рос-



сиян прозвучали воспоминания о многолетней дружбе тех, кто добывает газ – мужественных и сильных людей, тех, кто трудится на буровых и газовых промыслах, тех, кто добывает, транспортирует, перерабатывает углеводородное сырье, кто создает реальную основу для улучшения жизни наших стран.

А.П. Кондрашов, сотрудник ООО «Газпромдобыча Оренбург», от имени его генерального директора Сергея Иванова передал поздравления и сувениры на память, а главное – приглашение на следующий год принять за пример спортивный вызов коллег и буквально прибежать на Оренбургский газохимический комплекс. Этому промышленному гиганту в нынешнем году исполняется 40 лет, сегодня предприятие характеризует стабильные экономические показатели.

Давняя дружба работников

газодобывающей отрасли наших стран имеет характер равноправных партнеров. За годы независимости республики нефтегазовая отрасль стала флагманом казахстанской экономики. По величине запасов нефти и газа Казахстан входит в число 16 стран мира. Много разведанных запасов газа сосредоточено в ЗКО, а подавляющая их часть сконцентрирована на месторождении Карачаганак. На сегодня разработка месторождения приносит значительный доход экономике региона и государства в целом, она стала немаловажным фактором социально-экономических преобразований в Западно-Казахстанской области.

На снимках: команда ООО «Газпромдобыча» на Карачаганакском перерабатывающем комплексе (КПК).

Памятные часы за отличные показатели по ТБ



В предыдущих номерах нашей газеты мы сообщали о выдающемся достижении команды бурового станка №216, которая отработала пять лет без травм и происшествий, что является одним из лучших достижений в Казахстане.

15 сентября генеральный директор КПО Роджер Фокс и директор по производству Антонио Балдассарре встретились с командой бурового станка №216 и вручили им памятные наручные часы с логотипом КПО.

Во время вручения наград Антонио Балдассарре, обращаясь к коллективу бурового станка №216, сказал: «Наша цель свести на нет любые случаи травматизма, чтобы каждый из вас после окончания трудовой вахты возвращался в свои семьи целым и невредимым. Нам все же необходимо уделять больше внимания контролю за состоянием рабочего места для вашей личной безопасности, а



также планировать ежедневно свой рабочий график во время проведения производственных операций. Надеюсь, что вы продолжите показывать такие же выдающиеся результаты по технике безопасности».

На снимках: 1. Групповое фото с руководством КПО. 2. Антонио Балдассарре поздравляет одного из членов команды бурового станка №216.

Буровой раствор на основе нефти применяется на Карачаганаке

Буровой раствор на основе нефти в настоящее время широко используется в скважинных операциях на Карачаганакском месторождении. Внедрение этого нового технологического метода потребовало значительных знаний и солидной подготовки для начала строительства необходимого оборудования, используемого для повторного применения и хранения бурового раствора. Установка по производству бурового раствора способна работать 24 часа в сутки в течение всего года для выполнения всех работ, связанных со скважинными операциями, что позволяет получать значительную выгоду при использовании этой передовой технологии.

Что представляет из себя буровой раствор на основе нефти?

Раствор представляет из себя особую жидкость, которая циркулирует внутри скважины, где она охлаждает и смазывает буровые инструменты, а также помогает извлечь осколки твердых пород. Когда раствор выходит на поверхность он подвергается процессу очищения, при котором удаляются инородные вещества, попавшие в раствор во время процесса бурения, после чего восстанавливаются его характерные свойства. После



этого он закачивается обратно в ствол скважины для повторения первоначального цикла.

Для чего используется раствор на основе нефти?

Буровой раствор на основе нефти является жидкостью, в которой основным компонентом вместо воды является нефть. Этот раствор успешно применяется во время скважинных операций на многих месторождениях и дает много преимуществ во время бурения в трудных условиях. Трудности возникают, когда работы ведутся в довольно глубоких скважинах или же бурение происходит под наклоном для достижения отдаленных участков резервуара, а также, когда температура очень высокая. Буровой раствор на основе нефти часто используется на многих месторождениях мира, а также в оффшорных операциях, где

гораздо труднее вести буровые работы.

Буровой раствор на основе нефти готовится на специальном оборудовании, которое находится внутри комплекса по управлению отходами, расположенного на Проекте. Раствор, который уже был использован в скважине, очищается и хранится для повторного использования. При ведении скважинных операций разрабатывается много новых профилактических мер, которые одобряются и находятся под строгим контролем соответствующих органов Республики Казахстан. Использование бурового раствора на основе нефти является еще одним достижением компании КПО, которая стремится применять самые передовые технологии для сохранения окружающей среды.



EXPO.KZ

КПО получает награду «За лучшую социальную программу - 2008»

4-5 сентября в городе Астана Министерство энергетики и минеральных ресурсов РК, казахстанская выставочно-конференционная компания «Expo.kz» и ассоциация «KazEnergy» совместно провели III Казахстанскую Неделю нефти и газа, приуроченную к празднованию Дня работников нефтяной и газовой промышленности Казахстана.

Проект включил в себя три события: III Евразийский Энергетический Форум «KazEnergy», выставку по нефти и газу, а также ежегодный «Бал Нефтяников», ставший признанной традицией общепромышленного подведения годовых итогов с церемонией вручения приза «Золотой Прометей». Наряду с Министер-

ством энергетики и минеральных ресурсов РК свою поддержку этому проекту оказывают Министерство индустрии и торговли, Министерство охраны окружающей среды, а также другие государственные ведомства. Кроме того, этот проект пользуется информационной поддержкой со стороны казахстанских СМИ республиканского и местного значения, а также ряда изданий России, Украины, Азербайджана и Китая.

В этом году проект «Бал Нефтяников» поставил перед собой задачу представить не только казахстанские компании и организации, но и выйти на международный уровень, пригласив к

участию представителей зарубежного нефтегазового сообщества: национальные компании из соседних стран, посольские представительства и международные организации.

Следует отметить, что «Бал Нефтяников», соединяющий национальную идею общегосударственного празднования Дня работников нефтегазовой промышленности с вручением национальной отраслевой премии, не имеет аналогов на территории СНГ и Каспийского региона.

На «Бал Нефтяников» были приглашены все нефтегазовые компании, работающие на территории Казахстана и СНГ, и пре-

жде всего к участию в номинациях приза «Золотой Прометей»

Во время торжественной церемонии компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» был вручен приз «Золотой Прометей» в номинации «Лучшая социальная программа - 2008» среди международных компаний, работающих в Казахстане. Приз был вручен Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК. Как известно, социальная программа КПО включает в себя различные направления деятельности от консультаций местного населения до инвестиций в социальные проекты.

Генеральный директор КПО



Роджер Фокс, комментируя это значительное событие для компании, отметил: «Столь высокая оценка участия компании в социально-экономическом развитии региона стала результатом тесного сотрудничества КПО и руководства Западно-Казахстанской области. Хочу выразить слова благодарности в адрес всех наших сотрудников, а также работников подрядных организаций, участвующих в реализации социальной программы КПО».

ГАЗель для школы от КПО

В селе Жарсуат, как впрочем и везде в этот день, 1 сентября – один из самых запоминающихся дней в году для любого школьника. Для тех, кто впервые переступит порог школы, тем более. К этому дню будущие школьники и их родители готовились основательно. Для самых маленьких учеников открылись двери в новый мир – мир новых друзей, новых впечатлений и знаний. Для каждого первоклашки в этот день начался длинный и сложный путь, в котором каждому из них еще только предстоит определиться с выбором будущей профессии. К началу нового учебного года готовились и взрослые. Ремонтировали школу, детский сад, оформляли учебные классы.

Педагоги осваивали новые учебные программы, новые методики, новые подходы к организации учебного процесса и общешкольной жизни.

Большую помощь и поддержку уже традиционно оказывают сельчанам сотрудники КПО. «Мы гордимся тем, что нам удалось подружиться с жарсуатовцами по-настоящему, – так начала приветственную речь Трина Фэй. – Сегодня все дети и взрослые выражают искреннюю радость доброму празднику, знаменующему начало нового пути в страну знаний, которую мы разделяем. На праздник мы приехали с подарками».

А подарков, как всегда, было много. Сотрудникам КПО удалось внести еще одну радостную

нотку в общую атмосферу праздника. Во-первых, все малыши из многодетных и малообеспеченных семей получили первый школьный ранец с полным набором письменных принадлежностей. Нужно сказать, что помогают собрать первоклашек в школу сотрудники КПО уже традиционно, на протяжении нескольких последних лет.

Но самые громкие аплодисменты вызвал главный подарок, подготовленный компанией КПО для школы – новая ГАЗель. Ключи от автомобиля вручили директору школы А.А. Джаныбекову менеджер по связям с общественностью КПО Трина Фэй и начальник отдела по работе с населением Зульфия Музафарова. «Для нашей школы новый

микроавтобус – это не просто приятный подарок, а очень нужный, полезный, – делится с нами впечатлениями заместитель директора школы Т.И. Колесник. – Ведь с его приобретением мы сможем планировать учебные поездки, туристические походы, легко и быстро добираться до назначенных мест различных районных мероприятий. Особенно мы ценим то, что компания КПО неизменно проявляет внимание к нашим нуждам и всегда выполняет пожелания ребят и педагогов».

Праздник для каждого – разный. Для первоклашек первый звонок – самый долгожданный, волнующий и запоминающийся. С этого дня школа станет для них вторым домом, а учителя и одноклассники – весе-



лой и дружной семьей. Это праздник и для тех, кто не впервые сядет за парту, а сделает очередной шаг по длинной, интересной и полной открытий школьной дороге. Чего бы ни достиг человек в будущем, путь к жизненным вершинам начинается в школе.

ГАЗель для школьников села Жарсуат.

Под таким девизом в августе этого года был проведен совместный отбор проб атмосферного воздуха в населенных пунктах приграничных районов Оренбургской и Западно-Казахстанской областей с привлечением трех независимых аналитических лабораторий.

Основанием для проведения данного мероприятия является трехстороннее соглашение о проведении ежегодных совместных отборов проб атмосферного воздуха, о заблаговременном оповещении в случаях останова объектов КПО Б.В., возникших чрезвычайных и аварийных ситуаций.

В КПО действует самая широкая и передовая система контроля качества атмосферного воздуха. Систематические наблюдения проводятся группой мониторинга корпоративного отдела ООС КПО и аккредитованной лабораторией ТОО «Информационно-производственный Центр «Gidromet Ltd».

В программу были включены 6 точек отбора, три из которых находятся на территории Оренбургской области – это с. Затонное, с. Привольное, п. Илек и три – на территории Бурлинского района – это с. Жарсуат, с. Димитрово и с. Карачаганак.

Отбор проб воды из рек Урал и Илек осуществлялся параллельно с отбором проб атмосферного воздуха лабораториями ГУ «Госинспекция по ООС Оренбургской области», Западно-Казахстанским филиа-

Дышим одним воздухом



лом Жайык-Каспийского департамента экологии и ТОО «ИПЦ «Gidromet Ltd».

Перед участниками совместного отбора проб воздуха выступили представители Управления внешних связей министерства информационной политики, общественных и внешних связей Оренбургской области, Комитета по ООС Оренбургской области, кафедры экологии и природопользования ОГУ, а также корпоративный отдел ООС КПО при

поддержке отдела по корпоративным связям КПО.

В своих выступлениях В.И. Еремин, глава администрации Илекского района и С.В. Антонов, председатель Комитета по ООС Оренбургской области отметили, что за последние два года не было ни одного случая жалоб со стороны приграничных с КНГКМ сел РФ и не зафиксировано ни одного случая превышения нормативов качества атмосферного воздуха. Это, по их словам, яв-

ляется результатом совместной работы экологических служб приграничных областей РК и РФ, а также свидетельствует о применении передовых технологий при освоении Карачаганакского месторождения.

А. В. Потякин, начальник отдела Госконтроля Жайык-Каспийского департамента экологии ЗКО, особо отметил достижения КПО Б.В. в области утилизации газа, за счет закачки газа в пласт, применения ком-

прессоров дегазации и установок регенерации метанола.

Анализ проб атмосферного воздуха осуществлялся на наличие в нем двуокиси углерода (CO₂), сероводорода (H₂S), двуокиси серы (SO₂) и двуокиси азота (NO₂). Анализ данных непрерывного мониторинга КПО, а также данные РФ свидетельствуют о том, что содержание загрязняющих веществ в воздухе близлежащих населенных пунктов ниже предельно-допустимых концентраций (ПДК).

В заключение, гостям из Российской Федерации и Западно-Казахстанской области были представлены презентации работниками корпоративного отдела ООС. Так, Алия Субханкулова, специалист по охране атмосферного воздуха, рассказала о технологиях Карачаганак по сокращению выбросов, а Ирина Бахтиярова, ведущий специалист сектора по управлению экологическими данными, представила презентацию на тему «Контроль состояния атмосферного воздуха в приграничных населенных пунктах». Данные презентации вызвали большой интерес и отклик среди всех слушателей. Особенно представителей РФ приятно удивили, что достижения КПО в области утилизации газа – 99,6% по итогам 2007 года.

На снимке: сотрудники КПО во время встречи с российскими коллегами.

Экологическое просвещение общественности

В предыдущих номерах нашей газеты сообщалось, что экологи КПО начали проведение серии презентаций на тему «Новые технологии Карачаганак по сокращению выбросов» и «Коммуникации по вопросам охраны окружающей среды в КПО» для жителей населенных пунктов, прилегающих к Карачаганакскому месторождению. Так, уже в конце июля была проведена встреча с жителями села Приуральное.

13 августа 2008 г. данные презентации были проведены в Доме культуры села Жарсуат и в средней школе села Березовка. Организаторами и активными участниками данной встречи выступили Баймулдин Бауыржан, аким Жарсуатского с/о, и Калиева Нурслу Тажибаевна, директор Березовской ОСШ, Аносова Светлана Яковлевна, председатель общественного объединения «Жасыл дала».

Компания осознает необходимость проведения таких мероприятий, поскольку уважает и ценит интерес местного населения к экологической деятельности КПО и стремится рассказать о том, что делается в компании для охраны природы.

Данные встречи, организуемые совместно с представителями отдела корпоративных связей - Зульфией Музафаровой, руководителем секции по работе с

населением и Мереке Курмангали, специалистом по работе с населением, помогают сельчанам узнать о мероприятиях по снижению до минимума воздействия на окружающую среду, проводимых компанией.

За 10 лет плодотворной деятельности компании были созданы новые важные объекты инфраструктуры, отвечающие самым строгим стандартам обеспечения безопасности производства и охраны окружающей среды. Также было отмечено, что КПО уделяет особое внимание природоохранным меро-

приятиям и объемы инвестиций на эти цели с каждым годом возрастают. Более подробно была представлена информация о внедрении новых экологически эффективных технологий на Карачаганак. Так, в 2008 г. КПО внедрила мультифазный сепаратор «Megaflow». После очистки скважины раствор направляется на мультифазный сепаратор, который позволяет отделить от бурового раствора нефть и газ с последующей их закачкой в эксплуатационный трубопровод. Таким образом, отпадает необходимость сжигать углеводоро-



ды. В дополнение, продолжается успешное использование «супер-зеленой» горелки, позволяющей полностью сжигать углеводороды за счет подачи дополнительного объема воздуха в зону горения, что сводит к минимуму выбросы наиболее опасных веществ. Также было сказано о том, что обратная закачка газа осуществляется компрессорами, установленными на УКПГ-2. Кроме того, КПО использует современные компрессоры по возврату газов дегазации (газов выветривания), образующихся на УКПГ-3 обратно в технологический процесс, а не на сжигание, как было ранее. Нельзя не отметить и применение многоствольного метода бурения, позволяющего сокращать

отходы бурения.

Экологическая информация, представленная работниками корпоративного отдела ООС - Сериком Кадралиевым, консультантом по техническим вопросам охраны окружающей среды, и Жанар Кажидденовой, инженером по охране окружающей среды и взаимодействию с общественностью, вызвала живой интерес у слушателей и шквал вопросов.

В целом, встречи с жителями сел Жарсуат и Березовка прошли в формате живой дискуссии и в дружеской атмосфере. В ближайшее время планируется проведение презентации в селе Успенвка Бурлинского района.



Серик Кадралиев, консультант по техническим вопросам ООС, и Жанар Кажидденова, инженер по ООС и взаимодействию с общественностью, проводят презентацию.

Юные экологи посещают Карачаганак

КПО стремится к участию в экологическом просвещении и образовании подрастающего поколения области и района. Это осуществляется посредством организации встреч, презентаций, слушаний на различные темы в области охраны окружающей среды.

Одним из ярких примеров экологического просвещения служит посещение Карачаганакского месторождения кружковцами-экологами Областного эколого-биологического центра (ОЭБЦ). Мероприятия такого рода стали доброй традицией взаимного сотрудничества юных экологов с экологами-специалистами компании КПО на ежегодной и добровольной основе.

Так, 21 августа восемь кружковцев-экологов во главе с тремя наставниками посетили Карачаганакское месторождение. Организатором данной встречи со стороны КПО выступил корпоративный отдел охраны окружающей среды (ООС).

Во время встречи юные экологи выступили на русском и казахском языках с презентациями на такие экологические темы, как «Зеленые зоны Карачаганакского НГКМ», «Мониторинг почв исследуемых районов», «Геологические разломы – изучение причин их возникновения и прогнозирование последствий». Кружковцы-экологи представляли СОШ №№21 и 40 г. Уральска и продемонстрировали специалистам-экологам КПО отличные знания в области экологии, биологии и геологии, а также внесли свои предложения по озеленению территории месторождения.

Как отметила Айгуль Султангалеева, менеджер по разрешительной системе ООС КПО, «все научные работы, представленные кружковцами-экологами, являются очень интересными, а повышенный интерес и активное участие школьников в таких мероприятиях говорят о том, что вопросы экологии являются очень актуальными на сегодняшний день».

По окончании презентации работники КПО вручили школьникам и преподавателям рюкзаки с логотипом «Внедрение ИСО 14001 в КПО» в качестве памятного подарка от экологов компании, а также диски и брошюры, посвященные деятельности компании, как в целом, так и в области охраны окружающей среды.

Специалисты-экологи организовали посещение школьниками месторождения, где кружковцы под руководством специалистов провели отбор проб почвы и воды на реке Березка и балке Кончубай.

В ходе посещения месторождения школьники лично убедились в сохранении биологического разнообразия на территории Карачаганакского месторождения, увидев различные виды растений, насекомых и птиц.

Преподаватели и кружковцы ОЭБЦ выразили благодарность руководству корпоративного отдела ООС КПО, в частности работникам, оказавшим техниче-



На снимке: юные экологи на Карачаганак.

ское сопровождение и помощь в выполнении большого объема работы в течение всего визита школьников - Сауле Габдеевой, специалисту по управлению отходами, и Жанар Кажидденовой, инженеру по ООС и взаимодействию с общественностью.

По словам преподавателя ОЭБЦ Лидии Яковлевны Показиловой, «такие встречи представляют собой уникальную возможность для юных экологов познакомиться поближе с Кара-

чаганакским месторождением, закрепить теоретические знания, а также определить и выбрать будущую профессию». Сами же школьники выразили стремление получать новые знания в области ООС и твердое намерение продолжать работать над выбранными экологическими темами для того, чтобы на следующий год предстать уже с новыми результатами своих исследований перед специалистами-экологами КПО.

Молодежный Бизнес-Форум при поддержке КПО

В конце августа в Уральске прошел первый молодежный Бизнес-Форум «Стратегия прорыва». Его организатором выступил Деловой совет молодежи Западно-Казахстанской области при спонсорской поддержке компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»

Молодые предприниматели, представители государственных учреждений, бизнес-структур, а также общественные деятели приняли участие в этом мероприятии, определив форум как диалоговую площадку, где можно не только пообщаться и наладить новые контакты, но и обсудить основные проблемы, с которыми приходится сталкиваться при ведении бизнеса.

Кроме того, при финансовой помощи КПО молодежная организация ЗКО «Жардем-Содействие» разработала молодежный информационный сайт, который будет способствовать росту деловой активности среди молодежи.



Открытие бизнес-форума.

Из истории Карачаганак

(Продолжение.
Начало в №45)

Второй этап изучения месторождения включает период до 30 ноября 1988 года, когда в Государственной Комиссии по запасам (ГКЗ СССР) с отличной оценкой был защищен отчет по подсчету запасов углеводородного сырья, содержащегося в нижнепермско-фаменских карбонатных отложениях на глубинах от 3640 до 5270 метров. Месторождение Комиссией было признано рентабельным и подготовленным к промышленной разработке.

По итогам поисково-

добыто около трех миллиардов кубометров сырого газа и 2,5 миллиона тонн нестабильного конденсата. Если подсчитать стоимость добытой ими продукции по близким к мировым ценам, то все геологоразведочные работы, проведенные на месторождении, окупились более чем в двое.

Таким образом, особенностью Карачаганак является как бы пересечение второго этапа (разведки) с третьим (освоением или добычей).

В настоящее время с вводом в эксплуатацию экспортного трубопровода «Аксай – Б. Чаган – Атырау» продукция месторо-

начала зарождение знаменитого Альянса компаний, известного как «КПО Б.В.». Может это своего рода справедливость "судьбы", когда зарождение Альянса происходило в присутствии уральских специалистов, среди которых находилось пять официально признанных первооткрывателей гигантского месторождения Карачаганак.

О том, что Альянс этих компаний выиграл тендер по дальнейшей разработке Карачаганак, было сообщено на широкой презентации материалов нефтегазовой геологии по Казахстану в г. Хьюстоне (США), в одном крупнейших мировых центров нефтяного бизнеса. На презентации этих материалов присутствовали представители 38 нефтяных компаний из разных стран. Объявив о результатах тендера, руководитель казахстанской делегации вице-премьер К.К. Байкенов в своем докладе подчеркнул, что к концу первой годовщины независимости суверенного Казахстана Президент Республики Н.А. Назарбаев призывает иностранных инвесторов к сотрудничеству в области поиска и разработки месторождений нефти и газа, сказал также о начале освоения шельфа Каспийского моря, строительстве нефтепровода Тенгиз - Новороссийск.

Исключительно содержательным был технический доклад по геологии различных регионов Казахстана, который сделал заместитель министра геологии Балтабек Куандыков. К нему было очень много геологических и технических вопросов от участников презентации. Учитывая их большой интерес, в последующие два дня Б.М. Куандыков и главные геологи производственных объединений З.Е. Булекбаев, О.Н. Марченко, геофизик В.П. Николенко встречались в почасовом режиме с представителями разных компаний, отвечая на многие их вопросы с демонстрацией фрагментов геолого-геофизических материалов.

Запоминающимся, судя по вниманию присутствующих, было выступление первого заместителя министра финансов Марата Оспанова по вопросам законодательства Республики, налогообложения, проведения тендеров по недропользованию, размерам бонусов, роялти и пр. Аналогичная презентация материалов по Казахстану после перелета состоялась и в Лондоне, где присутствовали представители 40 нефтяных компаний.

Такова краткая история зарождения и развития Альянса компаний, ведущих ныне разработку Карачаганак, а начало было положено 30 лет назад, когда забурилась первая на площади глубокая скважина П-10.

На снимке: участники презентации в центре Лондона (слева направо): второй Н. Искалиев, далее Ш. Кулмаханов, Б. Куандыков, З. Булекбаев, В. Николенко, М. Оспанов, О. Марченко. 1992 г.



разведочных работ Карачаганак в 80-е годы являлся своего рода «рекордсменом» по ряду позиций. Так, его открытием подтвердился прогноз геологов, геофизиков и ученых о наличии углеводородов во внутренней погруженной части Прикаспийской впадины. Это открытие в те годы считалось значительным достижением советской школы геологов, примером плодотворного сотрудничества производственных и научных организаций, работавших на конечный результат по согласованным программам и планам. За период его разведки и освоения было пробурено массовое количество (около 50) скважин со средней глубиной 5400 метров. Такого количества скважин и с такими глубинами не было ни на одном месторождении Союза.

Еще на стадии разведки в 1984 году началась опытно-промышленная эксплуатация месторождения с подачи газа и конденсата по срочно построенным трубопроводам на Оренбургский газоперерабатывающий комплекс.

При освоении месторождения применялись самые передовые в то время технические средства и технологии в бурении, испытании, производстве геофизических работ, анализов горных пород, нефти, газа и конденсата. Следует также отметить, что этап разведки месторождения был совмещен с пробной его эксплуатацией: 20 сентября 1984 года была введена в эксплуатацию первая эксплуатационная скважина №100. Начальной разработкой месторождения занималось ПО «Оренбурггазпром» союзного Министерства газовой промышленности. Наряду с новыми скважинами в эксплуатацию было передано 10 разведочных скважин. Только из них было

днем вышла на мировой рынок. На Карачаганак добывается основной объем стабильного конденсата в республике, большое количество природного газа. С 1997 года новый «хозяин» месторождения – компания «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» (КПО) – постоянно наращивает объемы добычи углеводородного сырья, строит новые и модифицирует старые производственные объекты, развивает инфраструктуру в окружающих городах и селах области.

Также хотелось бы отметить, что в приходе мощных нефтегазовых иностранных компаний на Карачаганак не последнюю роль сыграли уральские геологи и геофизики, работавшие на этом месторождении. Так, в конце лета 1991 года группа уральских специалистов (О.Н. Марченко, Н.И. Ермаков, Р. Б.Бахтияров, Х.С. Камалов, Г.Н. Алексеев) во главе с заместителем председателя Госкомитета по геологии и охране недр С.М. Камаловым побывала с рабочим визитом в компании «Бритиш Газ». Делегация была принята руководством компании в главном ее офисе в Лондоне, много времени провела в рабочих офисах «БГ» в г. Рединге, общаясь со специалистами компании. По существу этот визит уральских специалистов был первым «мостиком» по налаживанию конструктивного сотрудничества со всемирно известной нефтегазовой компанией.

Нашим специалистам была показана вся «мощь» компании: терминалы, морские платформы с бурустанками в Северном море, заводы по производству газового и другого оборудования. Характерно было и то, что на многочисленных встречах и беседах, помимо сотрудников «БГ» присутствовали представители известной итальянской компании «Аджип». Так на наших глазах

Ответственное решение

На очередных общественных слушаниях, прошедших в Аксае и организованных компанией КПО, обсуждался проект закачки промышленных стоков в недра Карачаганакского месторождения. Участие в мероприятии наряду с представителями компании также приняли депутаты районного маслихата, сельские акимы, экологи, работники СЭС, представители общественности.

Мировой и отечественный опыт захоронения промстоков доказывает, что около 55% отраслей, использующих поглощающие скважины для захоронения сточных вод – это химическая, нефтехимическая и фармацевтическая. Коллекторами в таких случаях успешно служат пески, песчаники, известняки и доломиты. При этом средней глубиной поглощающих скважин признана мера от 700 до 42000 метров. Наиболее характерными объемами закачки являются



от 600 до 2400 м³ в сутки. В Казахстане такой способ апробирован на месторождениях Тенгиз и Карачаганак. Как известно, на Карачаганакском месторождении действуют 2 полигона, с 1992 года КПО унаследован и находится в эксплуатации первый, и с 2004 года построен и введен в эксплуатацию второй.

Гидрогеологические показатели условий захоронения промстоков в недра на Карачаганакском месторождении высоко благоприятны, они соответствуют основным критериям. Так, здесь наблюдается наличие закрытых непромываемых структур, водоносный горизонт с высокой поглощающей способностью и надежными условиями изоляции – нет взаимосвязи с другими водоносными горизонтами, предотвращающими выход стоков на дневную поверхность. Пласт, который в радиусе 20-30 км не выходит на дневную поверхность, обладает достаточно высокой водопроницаемостью, обеспечивающей экономически эффективный сброс заданного объема.

С целью контроля состояния подземных вод будут продолжаться мониторинговые наблюдения по режимным скважинам с ежеквартальной отчетностью в контролирующих органах, в том числе лабораторные исследования химического состава закачиваемых и подземных вод с контролем пластовых и устьевых давлений, ежегодное согласование объемов закачки, мероприятия по восстановлению приемистости нагнетательных скважин, исследования совместимости промстоков, подземных вод и вмещающих пород в пластовых условиях, обеззараживание промстоков от сульфатвосстанавливающих бактерий путем ввода перед их закачкой антисептика, совершенствование методики замера пластовых давлений, обеспечение



наблюдательных скважин самопишущими устройствами с целью систематических замеров уровней подземных вод, корректировка симуляционной модели для уточнения прогнозных решений и авторский надзор за проведением работ по проекту закачки.

В выводах проектировщики указали – закачка промстоков в недра на Карачаганакском месторождении является единственным приемлемым с экологической и экономической точек зрения вариантом утилизации промстоков. Закачка промстоков не оказывает воздействия на компоненты окружающей среды, такие, как почвы, растительность, животный мир, социальная среда. Непосредственно с закачкой стоков не связано загрязнение воздушного бассейна. Фронт продвижения промсточных вод на конец расчетного срока эксплуатации не выйдет за границы горных отводов обоих полигонов. Закачка промстоков не окажет воздействия на водоносные горизонты, содержащие питьевые подземные воды, в том числе – никак не повлияет на Бестауское и Жарсуатское месторождения подземных вод и перспективные участки строительства водозаборов для питьевых целей.

Футбольный турнир в честь Дня нефтяника



В начале сентября сотрудники компании КПО провели турнир по футболу, посвященный Дню работников нефтегазовой промышленности республики Казахстан. В турнире приняли участие четыре команды, представлявшие Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК), ГП-2, ГП-3, а также команда офисных работников.

В первом полуфинале жребий свёл команды ГП-3 и офисных работников. Игра была немного нервной, так как победитель получал выход в финал, а проигравший мог бороться только за бронзу. В итоге, в упорной игре футболисты Офиса всё-таки одержали победу над своими соперниками.

Во второй игре принимали участие футболисты КПК и ГП-2. В первом тайме ко-

манды действовали обоюдоостро, а вот во втором футболисты КПК сломали сопротивление команды ГП-2 и вырвали победу.

За третье место боролись команды ГП-2 и ГП-3. Игра проходила в равной борьбе, и только серия пенальти выявила победителя в этой захватывающей игре. Удачливее оказались футболисты ГП-3.

Финал немного удивил своим неожиданным результатом. В первой же атаке игрокам Офиса удалось открыть счёт. Затем обескураженные футболисты КПК неожиданно пропустили второй мяч в свои ворота. Во втором тайме, под занавес игры, команда Офиса забивает третий мяч, тем самым поставив внушительную точку в борьбе за звание победителя турнира. Таким

образом, по итогам турнира команды расположились следующим образом: I место - Офис, II место - КПК, III место - ГП-3, IV место - ГП-2.

Следует отметить, что турнир показал качественную игру всех футболистов, но также выявил слабые стороны в защите некоторых команд. Своей игрой футболисты КПО доказали, что они могут не только хорошо работать, но и прекрасно владеть мячом.

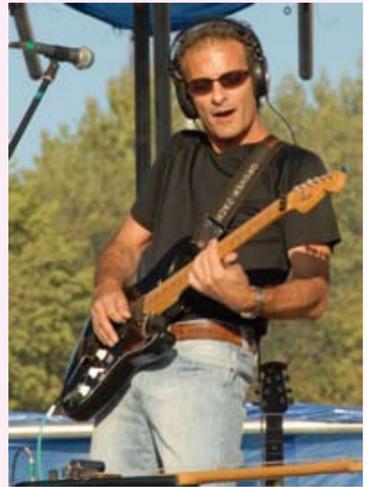
Компания КПО стремится к тому, чтобы каждый его сотрудник вел здоровый образ жизни и поэтому с большим удовольствием поддерживает все спортивные мероприятия, проводимые внутри компании.

На снимке: команда Офиса - победитель турнира.

Рок-концерт в Чешском городке

В конце лета в вахтовом Чешском городке состоялся благотворительный рок-концерт с участием рок-группы RoK EU, которая состоит в основном из сотрудников КПО, а также других подрядных компаний, работающих на Карачаганакском месторождении. На благотворительном концерте также выступили различные танцевальные коллективы города Аксай.

Все собранные денежные средства от концерта были направлены детям из малообеспеченных семей, проживающих в Аксае и близлежащих селах Бурлинского района.



НЕФТЬ И ГАЗ КАЗАХСТАНА

Выступая на открытии III Евразийского энергетического форума KazEnergy, глава Правительства Карим Масимов заявил, что «Казахстан всегда будет ответственным и надежным международным партнером». Касаясь непростой ситуации, сложившейся вокруг международного проекта «Кашаган», премьер отметил, что «юридические формальности по проекту «Кашаган» будут завершены до 25 октября 2008 года».

К 2010 году объемы добычи природного газа достигнут 42 млрд. кубометров. Об этом в ходе III Евразийского энергетического форума KazEnergy сообщил министр энергетики и минеральных ресурсов Сауат Мынбаев. «По итогам 2007 года мы добыли 29,6 млрд. кубометров, но при этом прогнозные объемы добычи сырого газа к 2010 году составят 42 млрд. кубометров, к 2015 - 62 млрд. кубометров», - сказал С. Мынбаев. Однако, по его словам, производство товарного газа, как правило, в два раза меньше. Как пояснил министр, разведанные оценочные запасы природного газа с учетом новых месторождений составляют около 3,3 трлн. кубометров, потенциальные ресурсы достигают 6,8 трлн. кубометров. Это 1,7% мировых природных запасов газа.

«Казахстан продлевает запрет на экспорт нефтепродуктов с 1 сентября 2008 года до 1 января 2009 года», говорится в постановлении правительства республики, опубликованном в официальных СМИ.

Казахстан в ближайшее время может стать одним из крупнейших игроков нефтяного бизнеса на Черном море. Такие возможности открываются перед ним не только благодаря новым приобретениям в Европе, но и смелым, амбициозным планам, которые республика намерена реализовать здесь. Обо всем этом говорилось в ходе поездки представителей национальных СМИ в Румынию. И связан он был с посещением объектов нефтяного концерна Rompetrol, которые с прошлого года стали собственностью отечественной компании «КазМунайГаз».



АССОЦИАЦИЯ
КАЗАХСТАН ПЕТРОЛЕУМ
Мы способствуем развитию
нефтяной промышленности
в Казахстане

СЕМИНАР ДЛЯ ЖУРНАЛИСТОВ

Компания КПО Б.В. оказала содействие в участии четырех журналистов региона в шестом ежегодном брифинг-семинаре «Обзор нефтяной промышленности для журналистов казахстанских СМИ», организованной Ассоциацией Казахстан

Петролеум.

На брифинг-семинаре обсуждали следующие темы: влияние изменений в новом Налоговом и Бюджетном кодексах на инвестиционный климат в Казахстане, основные аспекты развития нефтегазовой отрасли республики,

ключевые моменты для налогоплательщиков в связи с налоговыми нововведениями, изменения в законодательстве о трансфертном ценообразовании, экспортные пошлины и многие другие проблемы.



СОБСТВЕННИК
НГУ «Редакция газеты
«Панорама Карачаганак»

Редактор О.А. ПЕРЕГУДОВ

Газета отпечатана в типографии ТОО «Таймас Принт-хаус», 050026, г. Алматы, ул. Рыскулова, 139.
Тел.: 8(727)2506906.

Тираж 5000.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель. Газета зарегистрирована в Министерстве культуры, информации и общественного согласия РК.
Рег. №704-Г от 10 июня 1999 года.

НАШ АДРЕС

090300. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Аксай, пр. Абая, 19
НГУ «Редакция газеты «Панорама Карачаганак».

E-mail: ngu-panorama@mail.ru
Тел./факс 31530, 35554, 34760 (бухгалтерия).