



**КазМунайГаз**  
NATIONAL COMPANY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
CNPC

«Манғыстаумұнайгаз» АҚ газеті • 2009 жылдың 1-мамырынан шыға бастады

№01 (123), қантар, 2020 жыл

# Мұнаиды ЕЛКЕ

*Новые технологии*

## ІТ ТЕХНОЛОГИИ - ДРАЙВЕРЫ РОСТА

**АО «МАНГИСТАУМҰНАЙГАЗ» ВНЕДРЯЕТ ПРОЕКТ «ЦИФРОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ» НА НЕФТЕПРОМЫСЛЕ АСАР**

В рамках реализации государственной программы Первого Президента - Лидера нации «Цифровой Казахстан» Акционерное общество «Мангистаумұнайгаз» продолжает работу по внедрению в производство инновационных технологий. Использование цифровых технологий позволяет решить множество задач: построение современной системы управления производством; получение информации с технологических объектов в режиме реального времени; повышение энергоэффективности и уровня автоматизации нефтепромысла.



На первом этапе внедрён проект по реконструкции системы телемеханики объектов добычи месторождения Асар и оснащения системой автоматизированного управления 25 добывающих скважин. Информация с объектов в цифровом формате передается в диспетчерскую ЦДНГ-3 производственного управления «Жетыбаймұнайгаз». В случае если нововведение по 25-ти скважинам признают успешным, то в течение ближайших двух-трех лет проект планируется поэтапно реализовать и на других месторождениях Общества.

По словам начальника отдела автоматизации, телемеханики и метрологии департамента автоматизации, информационных технологий и связи АО «Мангистаумұнайгаз» Жахана Избасарова, данная инновационная технология позволит открыть второе дыхание старым месторождениям: в частности ожидается увеличение межремонтного периода за счет оптимизации работы подземного/наземного оборудования до 363 дней; сокращение количества подземного ремонта скважин до

26 единиц в год; увеличение добычи нефти за счет снижения потерь при простоях скважин; экономия электроэнергии до 555 тыс. кВт\*час/год.

Начальник ЦДНГ №3 ПУ «Жетыбаймұнайгаз» Казбек Кошербай отметил, что теперь более расширенная информация со скважин и объектов добычи цеха мгновенно поступает на рабочие места оператора/диспетчера и специалисты в режиме реального времени отслеживают и при необходимости могут менять параметры работы технологического процесса

объектов, непрерывно контролировать замеры по скважинам и оперативно реагировать на изменения процесса. Система позволяет проводить аналитическую работу по добывающим скважинам.

Безусловно, внедрение проекта «Цифровое месторождение» позволит улучшить экономические показатели существующего производства, за счет реконструкции, модернизации, совершенствования техники и технологии отдельных элементов производства, управления.



Біліктілік арттыру

# ТАҢДАНДЫРҒАН САПАР

Қытайдың «Бір белдеу, бір жол» стратегиялық бағдарламасы халықаралық ынтымактастықтың тиімді құралына айналып келеді. Бағдарлама аясында серіктестер катынаса жана деңгейге көтерілді. 2010 жылдан бастау алған дәстүрлі бағдарлама арқызы «Манғистаумұнайгаз» акционерлік қоғамының 189 қызыметкері Қытай Халық Республикасында білімдерін шындала, тәжірибе алмасты. Қытайлық мұнай энергесісінің дамуы туралы мұнай мен газ индірүндін жана тәсілдерін оқып, менгерген еріптестеріміз сапар барысында алған асерлерімен болісті:



**Бекес Кылзыров,**  
начальник отдела развития и  
обучения персонала ДУЧР  
АО «Мангистаумұнайгаз»

Ситет, где был презентован доклад профессором Ян Минцином о развитии и сегодняшнем состоянии нефтяной промышленности КНР. Очень интересно и занимательно прошел визит в геологический институт в Ханчжоу при CNPC, институт нефтедобычи при нефтяном месторождении Даган, научно-исследовательский институт месторождения Хубэй и их лаборатории. Не менее познавательным была экскурсия и обзор по самим месторождениям Хубэй и Даган, где была представлена система подготовки, перекачки нефти и поддержания пластового давления. В ходе экскурсии сформировалась большая площадка по обсуждению технологий и обмену опытом между китайскими специалистами и нашими работниками. Для более глубокого и детального обсуждения наземного и подземного оборудования, были представлены презентации, научные работы и результаты их исследований уже в головных офисах в формате круглого стола.

Посетив Поднебесную, не остались без внимания и культурные мероприятия. Наряду с посещением производственных объектов так же были организованы экскурсии по таким достопримечательностям Пекина как Великая Китайская стена, Олимпийский парк, дворец императоров – музей Гугун, посетили парк города Ханчжоу, где проводился саммит G20 в 2016 году, а также прогулку по городу Шанхай. Страна удивила своей разнообразностью и колоритностью. Очень редкое сочетание, когда верность традициям древней цивилизации и бешеный ритм жизни современных мегаполисов сплелись воедино.

Согласно утвержденной программе, были организованы курсы обучения по темам: «Управление проектами», «Подключение и гидроразрывы пласта», «Новые технологии нефтедобычи пласта», «Предупреждение аварий, анализ аварийных происшествий», лекции по новым технологиям разведки. Так же посетили Китайский Нефтяной Универ-



**Батырхан Куандыбай,**  
«Каламқасмұнайгаз» ОБ,  
КМДӘЦ бастығының  
орынбасары

дығым мұнайшы болғандықтан «Астана елі» аттың жеткен ұлы империяның мұнай саласындағы жетістіктері мен технологиясынан танысада мақсат тұттым. Бул - миллиардорт астам әлкін жаңалықтар мен технологиялардың үшінші рет келуім. Сапарымды өткізу Астанасында Пекиннен бастадым. Сәулеті соғуле шашқан, карасаң калғаныңды ұшыратын зауілім гимараттар көзді айрады. Кошесінде толған адам. Жен сұрасан жаһынан көрсеттің ізгі жаңадан деңгелесін. Жалын кош мәдениеті мен тәртіп көлгөн конакты терге кондырылғандай екен. Коши бойында күжінен ғана жағынан халық. Қажырылған жұмысын жөнделдік. Мұнай индіру барысында аттапты жағдайларды болдырау және оны тізімдегендің әдіс-тәсілдерін менгердік. Әйгілі «Хуаев» компаниясының кәсіпорнымен танысып, Дағын индіріп ошактарының басында жүріп, мол тәжірибелден оттік. Сондай-ақ, Ханчжоу геологиялық институтынан «мұнай-газ барлаудың жаңа технологиясы, жаңа тәсілдері» тақырыбы бойынша дөріс тындағылар. Бір сөзен айтқанда Қытай мен ойлаганнан да жогары дамып жеткен ел екен.

Шіркін, біздін жас мемлекеттің де осындай алғындағы жаңа технологиялармен иштейтін тәсілдер күнде төзірек жетсе екен деп тіледік. Осы маңызы зор іссапарға мұрындық болған «Мангистаумұнайгаз» АҚ басшылығына алғысын шектеді.



**Жолдас Мағымбайев,**  
«Кетібаймұнайгаз» ОБ,  
№1 МГОЕ инженері

Мен үшін Қытайды саяхатын кайталаңас есептерге толы болатынына сенімді едім.

Алашықы нысан Пекин каласында CNPC-дің бас кеңесе болды. Ол жерде CNPC-дің халықаралық катынастар жөннегідегі директоры Лу Чжуошань мұрза казакстандықтарды жыла шыраймен көрсетілген көзінде алым, күрестін ашылуы салтанташында күттүкшіді. Қытайлық еріптестер «жобалардың басару», «жака технологиялардың ітеру» және тары басқа ондіріске катысты тақырыптарда лекциялар оқылар, айрапттың топтың көнорындарындағы техникалық жетістіктерімен таныстырылды. Замананың автоматтандырылған жүйелерінде де барсыз» - деген хабар жетті. Бұл хабарда қуанынан рас енді. Бүрнан соңды шеттегі шығын көрменен

сонғы үлгідегі зертханалармен камтылған жаңа технологиялар мен мұнайдың жаңа шеффертен макималды алу мақсатында үлкен жұмыстар жасалының жағынан. Тәжірибе алмасу барысында университеттеріндегі мұражаймен де таныстырылды. Ең алғаш мұнай алған кезде (НТК) тұрба ретінде колданылған бамбук ағаштарын мұражайларының төріне күнде жағдайердегі жайғастьрылды. Тарихи құндылықтарын ерекше кастерлігін ел кәркінди дамыған. Бір каладан екінші калада көзін ашып-жүргінша сонғы үлгідегі жүйкітін поездармен жеткізіл отырылды. Пекин каласының шау-рейси Манғистауда үксайды екен. Ал, Женсию, Шанхай калаларына көктем көліп жатқандай ой калдырылды. Білдір мұнайшыларға мұнай сапарларын пайдаласы зор. Осындай екі жақты қарым-қатынын аркасында кәсіби бағыттағынан міндеттілік жағарлатуды көздеңен бағдарлама жалғасын таба берсін!



**Аманжол Кильбайев,**  
«Каламқасмұнайгаз» ОБ,  
ГжКИЖТ жетекші геологы

ушын бардық. Пекин – Женсию – Даган – Ханчжоу – Шанхай калаларында откен «Мұнай кен орындарын игеру технологиясы» курсы бойынша оқу семинары және экскурсия кезінде көптеген тәжірибелінан жайтын.

Қытайлық еріптестердің жыныш шыраймен көрсетілген көзінде алым, бес сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Ойнайдай бастап конак-жайлықен көрсетілген көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса

жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса

мемлекеттің өзінің үлттыхындағы жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

жазылғандығы бұл елдің үлттыхындағы жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

Сапарының семинармен коса жеке көзінде алым, сағаттың ұшқаң үстінде шаршан-шалдықкан біздерді әп-сәтте серпіткішірді.

– Қытай Халық Республикасына «Манғистаумұнайгаз» АҚ-нан 11 адамнан тұратын топ болып 19 жетпоксан күн таңда

**Серіктестер арасындағы тәжірибе алмасу бағдарламасы аясында катынушыларға арнайы сертификаттар табысталды. Бұл бағдарлама компаниямыз үшін ашылған жаңа мұмкіндіктердің бір үлгісі ғана. Бастаманың оміршілдік тек компаниямызға емес ел талай пайды екелері сөзіз.**









