

# 02 МАРТ- АПРЕЛЬ 2016



## В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

- СКЭП: встреча на высшем уровне
- Национальный энергетический доклад 2015
- Казахстан и международная система УВС
- А.Саткалиев. Глобальные вызовы энергоперехода
- «Аудиокнига» от Шеврон

## МИНИСТРУ ЭНЕРГЕТИКИ США ЭРНЕСТУ МОНИЗ ПРЕДСТАВЛЕН 2-Й ВЫПУСК «НАЦИОНАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДОКЛАДА»

**6 апреля состоялось 11-ое Пленарное заседание казахстанско-американской специальной комиссии по партнерству в области энергетики (СКЭП) с участием Министров энергетики РК и США Каната Бозумбаева и Эрнеста Мониз**

С казахстанской стороны в работе СКЭП принимали также участие руководители ряда Национальных компаний, исследовательских центров и Ассоциации KAZENERGY.

Стороны обменялись мнениями по ряду актуальных вопросов, касающихся нераспространения и ядерной безопасности, энергоэффективности и секвестрации углерода.

В первую очередь г-н Мониз высоко оценил неизменную позицию нашей страны и лично Президента Нурсултана Назарбаева в последовательной политике нераспространения ядерного оружия и укрепления глобальной ядерной безопасности.

Со своей стороны, г-н Бозумбаев поблагодарил г-на Мониз за всемерную поддержку

в вопросе ядерной безопасности и отметил важную роль американской стороны в создании Банка низкообогащенного урана (БНОУ) в нашей стране. Данный проект направлен на развитие мирной атомной энергетики, основной задачей его реализации является гарантированная поставка ядерного топлива государствам-членам МАГАТЭ.

Темами часового обсуждения также стали вопросы работы американских компаний в нефтегазовом секторе республики, перспективы внедрения технологий «зеленой» энергетики, а также возможное участие компаний из США в международной специализированной выставке «Астана ЭКСПО-2017», которая будет посвящена теме «Энергии будущего».

В заключение встречи подписано «Совместное заявление сопредседателей Казахстанско-американского энергетического партнерства», в котором был отмечен значительный прогресс в конверсии исследовательского реактора

Института ядерной физики (ИЯФ) ВВР-К с высокообогащенного на низкообогащенное урановое топливо и ряде других совместных проектов в сфере энергетики.

Нужно отметить, что в рамках заседания состоялась краткая встреча Министра энергетики США Эрнеста Мониз с генеральным директором Ассоциации KAZENERGY Болатом Акчулаковым, в ходе которой представителю американского истеблишмента был представлен 2-й выпуск «Национального энергетического доклада», отражающего стратегический взгляд Ассоциации KAZENERGY на перспективы развития добывающей отрасли республики. Это аналитическое издание, подготовленное при непосредственном участии американских специалистов и лично Вице-Председателя IHS, Лауреата Пулитцеровской премии Дэниела Ергина, представляет интерес не только для казахстанского правительства и бизнеса, но главным образом для иностранных инвесторов, которые могут оценить все преимущества и риски инвестиций в топливно-энергетический комплекс Казахстана.

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДОКЛАД KAZENERGY



## 05 апреля 2016 года состоялась пресс-конференция, посвященная выпуску 2-го Национального энергетического доклада

В мероприятии приняли участие Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY Карабалин У.С., Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY Акчулаков Б.У., Управляющий директор по стратегии и продажам АО «Самрук-Энерго» Молдабаев К.Т., Старший научный сотрудник, Energy Insight IHS Берков Д.

За два года, прошедших с момента выпуска 1-го Национального энергетического доклада, в мире произошли существенные геополитические и экономические процессы, повлиявшие на обрушение мировых цен на нефть и соответственно – на снижение инвестиций в геологоразведку и разработку месторождений, существенно снижается спрос на другие виды энергоносителей. Во втором выпуске «Национального энергетического доклада» анализируется влияние основных тенденций мировой экономики на ситуацию в казахстанском сегменте и, особенно, возможности сохранения и наращивания объемов добычи казахстанской нефти. Авторы доклада также исследуют: перспективы угольной промышленности, современную ситуацию и перспективы спроса на казахстанский уран, целесообразность наращивания производства электроэнергии и др.

Одним из фундаментальных выводов 2-го Национального энергетического доклада является прогноз замедления темпов роста экономики Казахстана, с учетом общей ситуации на мировых

рынках и естественного характера снижения темпов роста ВВП, который наблюдается во многих странах по мере достижения зрелости экономики. В то же время макроэкономические риски, связанные с высокой зависимостью ВВП от продажи нефти и «голландской болезнью», смягчаются взвешенной политикой «стерилизации» выручки от нефтяной отрасли в Национальном фонде.

Это непростой период как для энергетической отрасли, так и для казахстанской экономики в целом. В настоящее время остро стоит вопрос о максимально безболезненной адаптации нефтегазовой отрасли республики к новым мировым вызовам, необходимости своевременного принятия выверенных, точечных решений, которые позволят сохранить рынки сбыта для казахстанской нефти и оставить приемлемыми цены на нефтепродукты для потребителей страны.

Говоря о перспективах роста потребления электроэнергии, авторы НЭД отмечают, что рост ее потребления будет значительно ниже прогнозируемых ранее. Прогноз предусматривает средние годовые темпы роста конечного потребления электроэнергии на уровне 1-1,2% в период с 2015 по 2040 годы. Причем объем производства электроэнергии оценивается в 111 млрд. кВт\*ч в 2030 году, что как минимум на 34 млрд. кВт\*ч меньше базового прогноза по Казахстану.

В Докладе за 2015 год проведено отдельное исследование по развитию энергетического сектора в Китае, крупнейшего потребителя энергоресурсов и важного партнера Казахстана. Ожидается, что Китай останется крупнейшим рынком сбыта энергоресурсов. В то же время возможности Казахстана по экспорту угля и электроэнергии в Китай будут все же весьма ограничены. Экспорт урана в Китай с долей 56% может быть в будущем снижен, прежде всего, из-за снижения темпов накопления запасов урана в Китае.

В части потребления нефтепродуктов, ожидается, что их потребление в Казахстане незначительно возрастет, и по мере модернизации НПЗ будет достигнут баланс производства и потребления.

На фоне мирового снижения спроса на нефть, авторы доклада прогнозируют уверенный рост добычи и потребления газа. Ожидается, что природный газ, по мере увеличения поставок на внутренний рынок постепенно будет замещать уголь в структуре потребления энергоресурсов.

Доля использования угля в балансе потребления энергоресурсов в Казахстане составляет около 66%, однако учитывая развитие газовой генерации, атомной энергетики и возобновляемых источников, в республике прогнозируется сокращение доли угля до 40% к 2040 году. Почти при любом сценарии развития мировой экономики, Казахстан останется в лидерах добычи урана, что стало возможным благодаря деятельности менеджмента Казатомпрома и применения экологически чистой технологии подземного скважинного выщелачивания. В докладе также высказывается идея о приоритетности строительства атомных станций в рамках программ перехода страны к зеленой экономике. В целом, представленный 2-й Национальный



энергетический доклад - это наиболее полное исследование текущего состояния и перспектив развития топливно-энергетического комплекса РК. В нем отражены эксклюзивные аналитические и экспертные заключения специалистов, а также содержится ряд предложений по улучшению инвестиционной привлекательности топливно-энергетической отрасли Казахстана.

«Национальный Энергетический Доклад - 2015» подготовлен Ассоциацией KAZENERGY при поддержке членов Ассоциации и особенно - компании «ЭксонМобил Казахстан Инк.» и АО «Самрук-Энерго». К разработке НЭД была привлечена одна из ведущих международных консалтинговых компаний в энергетической сфере – IHS ENERGY при личном участии Вице-Председателя IHS, лауреата Пулитцеровской премии Дэниела Ергина.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ



Как Казахстан будет переходить на международную систему учета запасов углеводородного сырья (УВС) и какие шаги надо предпринять, чтобы система внедрилась и была принята учитывая специфику деятельности республики в сфере геологоразведки. Эти актуальные вопросы стали главными в повестке дня специального совещания, прошедшего в стенах Ассоциации KAZENERGY

Мероприятие прошло под руководством Вице-министра энергетики РК Асета Магауова и генерального директора KAZENERGY Болата Акчулакова с участием представителей госорганов, национальных и международных компаний.

Вопрос принятия в Казахстане международной системы учета запасов УВС – один из приоритетных в энергетической отрасли.

Потенциальные инвесторы ориентируются на точные и надежные данные о залежах, соответственно во внимание принимаются только те стандарты и методы, которые признаны в мире.



ForexAW.com

В настоящее время в Казахстане действует классификация запасов УВС, утвержденная в 2005 году. В качестве

альтернативы сейчас изучается Система управления ресурсами и запасами жидких, газообразных и твердых углеводородов - Petroleum Resources Management System (PRMS), поддерживаемая ведущими международными отраслевыми организациями и используемая в большинстве стран.

Таким образом, в ходе совещания был проведен анализ казахстанской и международной системы учета. Освещены текущее состояние отрасли и необходимые условия для повышения инвестиционной привлекательности объектов



недропользования. Обсудили вопрос рациональной разработки месторождений и достижения КИН, в рамках действующей системы учета запасов, каковы роль и обязанности государственных органов по вопросам управления недрами (ГКЗ, ЦКРП и др.) с учетом подготовки нового Кодекса о недрах.

## КОМИТЕТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРЕЗИДИУМА НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РК «АТАМЕКЕН»

06 апреля 2016 года состоялось очередное заседание Комитета нефтегазовой промышленности Президиума Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» (далее – Комитет) под председательством Абулгазина Д.Р. Повестка дня включала вопросы, связанные с формированием Объединенного Налогового и Таможенного Кодекса, при котором необходимо уделить особое внимание предложениям государственных органов по реформированию системы налогообложения недропользователей. Членами комитета были даны рекомендации по рассмотрению данных предложений с предприятиями и компаниями нефтегазового сектора в целях выработки единой позиции и их обсуждению с уполномоченными государственными структурами.

Участники обсудили и текущую работу Ассоциации KAZENERGY в сфере законотворчества, в частности внесение изменений и разработка проекта Кодекса "О недрах и недропользовании", законопроекта "Об офсетных соглашениях", экологическое законодательство. Рассмотрели вопросы по экологии, а также деятельность в направлении образования, обсуждены возможности обучения за счет средств недропользователей и освещены уже достигнутые результаты. Ассоциация совместно с ее членами уделяет огромное внимание предоставлению образования молодежи для дальнейшей работы в энергетической сфере. С помощью ведущих отраслевых компаний выделены гранты на обучение в специализированных ВУЗах страны (КБТУ, КИМЭП и др.). При этом отмечено, что опыт работы KAZENERGY по подготовке кадров за средства недропользователей полезен и его необходимо распространять и развивать. Присутствовавший на заседании представитель компании NCOC отметил в свою очередь высокую эффективность совместного сотрудничества в данных вопросах и выразил желание на продолжение этой работы в дальнейшем.



**РОСАТОМ**

### **«Росатом Центральная Азия» стал новым участником Казахстанской ассоциации организаций нефтегазового и энергетического комплекса «KAZENERGY»**

«Росатом Центральная Азия» является региональным центром Госкорпорации «Росатом», который обеспечивает продвижение продуктов и услуг предприятий российской атомной отрасли в Казахстане и странах Центральной Азии.

«Предприятия «Росатома» - активные участники энергетического кластера Казахстана. Мы приветствуем и поддерживаем намерение Госкорпорации внести вклад в деятельность Ассоциации KAZENERGY. Работа компаний с мировыми именами, какой является «Росатом», позволяет консолидировать и применять международные практики для развития отрасли. Мы видим наше сотрудничество в таких плоскостях, как развитие атомной энергетики, развитие электроэнергетики, возобновляемых источников энергии, нефтегазовой отрасли, развитие науки и инноваций», - говорит генеральный директор Ассоциации KAZENERGY Болат Акчулаков.

«На платформе KAZENERGY, выполняющего роль интегратора, предприятия «Росатома» получают новые возможности для выхода на рынок нефтегазового и энергетического комплекса Казахстана. Кроме обеспечения потребностей сооружения атомных объектов в России и за рубежом, предприятия атомного энергопромышленного комплекса России располагают широкими компетенциями в производстве оборудования для нефтегазовой промышленности и теплоэнергетики. В частности, предприятия машиностроительного дивизиона Росатома не только производят оборудование, но и проводят модернизацию котельного оборудования на ТЭС, что может быть очень востребовано в Казахстане. Мы заинтересованы в развитии сотрудничества с членами ассоциации, ключевыми мировыми и региональными игроками энергетического рынка, посредством создания совместных предприятий, - комментирует генеральный директор «Росатом Центральная Азия» Сергей Громов.

#### **Справочно:**

На предприятиях «Росатома» производится широкий спектр технологического оборудования для переработки нефти, газа и газового конденсата, технологическое оборудование для нефтеперерабатывающих заводов. Нефтехимоборудование изготавливается для вновь создаваемых производств и для реконструкции действующих объектов.

Основной продукцией Госкорпорации «Росатом» для тепловых станций являются котлы (с естественной циркуляцией, барабанные и прямоточные на сверхкритических параметрах) к энергоблокам мощностью от 50 до 800 МВт, созданные с учетом передовых технических решений для работы на разных видах топлива: мазут, газ, твердое топливо (каменный и бурый угли, лигниты). Предприятиями госкорпорации произведено около 700 котлоагрегатов различной мощности и параметров для 152 отечественных и зарубежных электростанций общей мощностью свыше 66 млн кВт, в том числе более 16 млн кВт на экспорт. Котлы работают на электростанциях 20 стран мира.

## ЧИСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА



**В рамках подготовки к проведению Министерской конференции ЕЭК ООН по устойчивой энергетике на полях международной специализированной выставки ЭКСПО-2017, а также в целях оказания содействия Правительству РК по реализации стратегии по «зеленой экономике», стартовал двухдневный семинар «Передовые технологии использования ископаемого топлива в качестве важнейшего элемента инициативы «Зеленый мост»**

Данный семинар организован ЕЭК ООН при поддержке ПРООН и Ассоциации KAZENERGY. В нем приняли участие Бакытжан Джакшалиев, вице-министр энергетики РК, представители иных государственных органов и ведомств РК, а также крупнейших энергетических компаний и научно-исследовательских институтов. Кроме того, широкое участие было обеспечено представителями международных организаций (ПРООН, ЕЭК ООН, Энергетической Ассоциации США, Центра чистого угля, МЭА, Всемирной Угольной Ассоциации, General Electric и т.д.).

Мероприятие ставит целью рассмотреть актуальность развития экологически чистых и экономически выгодных технологий использования и производства угля в Казахстане и изучить совместно с казахстанскими партнерами возможности введения в действие инициативы Президента РК Н. Назарбаева по созданию международного центра зеленых технологий и инвестиционных проектов под эгидой ООН в Астане. Также отдельное внимание в ходе семинара уделяется опыту зарубежных стран, в

частности США и Японии.

Республикой Казахстан проведена большая работа в области развития устойчивой энергетики. Создана необходимая законодательная база, принят комплекс стратегических документов, устанавливающих конкретные целевые показатели. Однако, как отмечает в своем докладе Рамазан Жампиисов, исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY, с учетом специфики страны, а также текущих трендов развития энергетического рынка и экономической целесообразности, некоторые целевые индикаторы должны быть пересмотрены. Кроме того, планы мероприятий по реализации принятых концепций и программ не всегда предусматривают конкретные шаги по достижению поставленных задач, оставляя реализацию некоторых из них на



декларативном уровне.

Уголь - основа энергетики Казахстана. На долю угольной генерации приходится более 70% выработки электроэнергии и свыше 60 % потребления первичных энергоресурсов в стране. В ближайшие 20 лет уголь сохранит свою значимость, поэтому для нашей страны представляется существенным развитие чистых угольных технологий.

Непланомерный рост доли ВИЭ может привести к снижению эффективности угольных станций и избыточной финансовой нагрузке на традиционную энергетику, и, как следствие, к снижению возможности инвестиций в модернизацию основных фондов.

В настоящее время имеется значительное количество программ и планов, тем не менее отсутствует четкая стратегия

развития секторов угольной промышленности и генерации. Всем известны ключевые проблемы угольной генерации – это и износ оборудования, низкий КПД станций, использование высокосольных углей и высокие выбросы вредных веществ в атмосферу, проблемы складирования золошлаковых отходов и т.д. В этой связи, требуется комплексное обследование электростанций с дальнейшей корректировкой государственной политики РК в области развития угольной промышленности и электроэнергетики, отмечается в докладе KAZENERGY.





**Председатель Правления АО «Самрук-Энерго», Председатель Казахстанского Национального комитета Всемирного Энергетического Совета А. Саткалиев в эксклюзивном интервью для издания Всемирного Энергетического Совета «World Energy Focus»**

АО «Самрук-Энерго», являясь крупнейшим поставщиком электроэнергии в Республике Казахстан, играет ключевую роль в амбициозных планах страны по переходу к низкоуглеродному развитию. По словам Алмасадама Саткалиева, главным вызовом энергоперехода является низкая цена на электроэнергию, вырабатываемую угольными электростанциями страны. Однако данный факт не должен повлиять на дальнейшее развитие отрасли. Стратегическая цель заключается в создании низкоуглеродной экономики.

«Наряду с другими энергетическими компаниями мира, перед нами стоят такие вызовы как конкурентоспособность, создание ценности для акционеров и устойчивый рост компании в долгосрочной перспективе».

А.Саткалиев также является председателем Казахстанского Национального комитета Всемирного Энергетического Совета. «Мы извлекаем большую выгоду от обмена идеями в рамках Совета. Не смотря на схожие задачи, каждая страна должна найти свои собственные пути решения проблем».

В настоящее время, Самрук-Энерго, как крупнейший поставщик электроэнергии и угля Казахстана, переживает период различных преобразований, также как и страна в целом. «Внутренний рынок электроэнергии достаточно либерализован и высококонкурентен. Компания проходит через ряд преобразований с целью увеличения продаж и поиска новых рынков сбыта» - отметил А. Саткалиев.

В то же время, Казахстан принял на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов на 15-25% к 2030 году по сравнению с 1990 годом. Страна также является первым государством в Центральной Азии, разработавшим стратегию перехода к низкоуглеродной экономике. Самрук-Энерго является проводником этой идеи. «Мы первая компания, построившая ветроэлектростанцию промышленного масштаба в г. Ерейментау мощностью 45 МВт, а также инновационный проект солнечной электростанции в г. Капчагай мощностью 2 МВт, на которой на данный момент тестируются энергоаккумулирующие установки» - отметил Алмасадам Саткалиев.

Правительство страны поставило цель по увеличению мощности объектов ВИЭ до 3054 МВт к 2020 году, в том числе 1787 МВт ветровых электростанций, 714 МВт солнечных, 539 МВт гидроэлектростанций и 15 МВт биогазовых станций. К 2050 году доля альтернативных источников в производстве электроэнергии должна достигнуть 50%.

По словам Алмасадама Саткалиева, серьезным препятствием на пути к увеличению доли ВИЭ является наличие дешевого угля. Благодаря большим запасам угля, оптовая цена электроэнергии составляет 2,2 цента \$ за киловатт-час. Поскольку возобновляемые источники энергии не могут конкурировать при таком уровне цен, в настоящее время Правительство рассматривает возможность увеличения фиксированных тарифов для возобновляемых источников энергии. Следует признать, что переход к низкоуглеродной экономике в

Казахстане будет постепенным процессом в связи с сильной зависимостью от угля и необходимостью экономического роста. Наша текущая ситуация не позволяет нам кардинально трансформировать энергетический комплекс. Согласно прогнозам, уголь останется основным источником энергии на протяжении, по меньшей мере, двух десятилетий.

Особый интерес для Казахстана представляют технологии по улавливанию и хранению углерода (Carbon capture storage - CCS), которые наряду с использованием конкурентных преимуществ угля позволят исполнять принятые климатические обязательства. По мнению А. Саткалиева, технологии по улавливанию и хранению углерода могут стать для нас фактором, меняющим правила игры и позволяющие традиционному топливу стать связующим звеном в направлении низкоуглеродного будущего. Казахстан тщательно изучает возможности использования данной технологии.

Эксперты Компании посетили проект «Баундари Дам» в провинции Саскачеван, Канада. Кроме того, Самрук-Энерго присоединилось к программе Стэнфордского университета «Стэнфорд Энерджи 3.0» [<https://se3.stanford.edu>], которая включает в себя исследования в области улавливания и хранения углерода.

А. Саткалиев также видит возможности для замены угля газом в энергетическом секторе. «В этом году мы впервые в достаточной мере обеспечили себя газом. До настоящего времени нам приходилось импортировать газ из Туркменистана, Узбекистана и РФ. Я думаю, что наиболее целесообразным будет замещение угольных электростанций сочетанием газовых электростанций и объектов ВИЭ» – говорит А. Саткалиев.

Повышение энергоэффективности является одним из наиболее важных элементов энергоперехода Казахстана. Каждые пять лет компании должны будут проходить энергоаудиты, которым при этом рекомендуется разрабатывать дорожные карты по снижению энергоемкости. Однако, по словам А. Саткалиева, низкие цены на электроэнергию препятствуют прогрессу в данном направлении.

*Алмасадам Саткалиев в 1992 году окончил Казахский Государственный Университет им. Аль-Фараби по специальности в области механики и прикладной математики. В 2015 году окончил Высшую школу бизнеса в Назарбаев Университете по программе «Магистр Делового Администрирования для руководителей» (Executive MBA) (совместная программа со школой бизнеса Фукуа при университете Дьюк). Доктор экономических наук, академик Казахской Академии Естественных Наук, зарубежный член Российской Академии Естественных Наук.*

Полная версия: издание Всемирного Энергетического Совета - World Energy Focus # 22, April 2016



# НОВОСТИ ЧЛЕНОВ И ПАРТНЕРОВ KAZENERGY

## НАЗНАЧЕНИЯ В EXXON MOBIL



«ЭксонМобил» назначила нового Управляющего директора компании «ЭксонМобил Казахстан Инк.»

В январе 2016 г. корпорация «Эксон Мобил», ведущая крупнейшая международная нефтегазовая компания, объявила о назначении Шерил Гомез-Смит на пост Управляющего директора дочерней компании корпорации в Казахстане «ЭксонМобил Казахстан Инк.». В этой должности она сменила Бруно Жардэна,

который возглавлял компанию с 2013 г. Шерил начала свой карьерный путь в компании «Эксон» в Техасе в 1990 г в качестве инженера по эксплуатации производственных объектов с последующими назначениями с повышением на технические и руководящие должности в США, Катаре и России. Она работала на наземных и морских проектах в сфере проектирования и строительства производственных объектов, проектирования разработки месторождений, проектирования и реализации строительных работ и проектов и управления производственной деятельностью.

Более двух лет до этого назначения Шерил занимала должность Менеджера по добыче в подразделении глобальных операций «ЭксонМобил», отвечая за разработку, внедрение и применение универсальных прогрессивных методов «ЭксонМобил». В 2009-2013 гг Шерил работала в должности Производственного директора компании «Эксон Нефтегаз Лтд.», которая является оператором проекта «Сахалин-1» в России. На Сахалине она отвечала за работы по

добыче и инженерно-технические работы «ЭксонМобил» на Дальнем Востоке.

Шерил Гомез-Смит – гражданка США. Она закончила Университет Нотр-Дам (шт. Индиана, США) по специальности «машиностроение» и Тулейнский университет (шт. Луизиана, США) со степенью MBA.

## «АУДИОКНИГА» ОТ ШЕВРОН



С помощью приложения «Аудиокнига», выпущенного при спонсорской поддержке компании «Шеврон», можно получить доступ к казахской литературе через смартфоны и планшеты.

Компания «Шеврон» и общественный фонд Wikibilibim представили мобильное приложение Audiokitap (в переводе - Аудиокнига) в Назарбаев интеллектуальной школе г. Алматы, Казахстан. Первое своего рода приложение в Казахстане предоставляет удобный доступ к онлайн библиотеке аудиокниг на казахском языке.

Представитель компании «Шеврон» Жанболат Усенов на церемонии сказал: «Данный инновационный, высокотехнологичный проект, реализованный при спонсорской поддержке

нашей компании, решает сразу несколько задач, включая сохранение культурного наследия Казахстана, распространение казахского языка и внедрение современных информационных технологий с целью привлечения интереса молодого поколения к литературе и чтению книг».

Президент общественного фонда Wikibilibim, Алибек Кисыбай добавил: «Адаптация контента под мобильные технологии имеет ключевое значение в цифровую эпоху. Проект Audiokitap позволит снизить уровень





цифрового барьера. В Казахстане идет очень активный процесс формирования культуры получения знаний посредством аудио формата. Такие инициативы имеют большой потенциал для дальнейшего развития культурной и образовательной среды Казахстана».

Сегодня, постоянно расширяющаяся онлайн-библиотека Audiokitap предоставляет доступ к более чем 2000 аудиокнигам, включая учебные материалы, приключения, иностранную литературу, переведенную на казахский язык. Аудиокниги разделены на четыре категории: отечественная литература, иностранная литература, детская литература и сказки.

Число казахстанцев, предпочитающих аудио-средства для получения знаний и исследования мира растет с каждым днем. Доступное через программы App Store и Play Market приложение Audiokitap за очень короткий период, с момента своего запуска, было загружено уже 3500 раз. Организаторы ожидают, что данное количество в ближайшее время достигнет 10 000 слушателей.



По вопросам размещения информации в бюллетене обращайтесь в пресс-службу Ассоциации KAZENERGY  
Тел: +7(7172) 710181, 790173  
[shaira@kazenergy.com](mailto:shaira@kazenergy.com)