

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

КАЗАХСТАНА

издается с 2000 года

идеи ► технологии ► результат



- Новый Казахстан: путь обновления и модернизации
- Высокая инфляция, нефть и социальные расходы государства
- Приоритеты технологической модернизации и цифровизации отраслей ТЭК в Казахстане
- Перспективы развития производства трубной продукции в Казахстане
- «Великие переселения народов» – международный научный проект ЮНЕСКО

СТРАНА	Новый Казахстан: путь обновления и модернизации	2
ВИЗИТЫ	Обсужден широкий круг вопросов	13
	Поддерживая добрососедские отношения	18
ЭКОНОМИКА	Высокая инфляция, нефть и социальные расходы государства	24
АКТУАЛЬНО	Приоритеты технологической модернизации и цифровизации отраслей ТЭК в Казахстане	29
ИНДУСТРИЯ	Перспективы развития производства трубной продукции в Казахстане	34
	Клинкерный керамический кирпич из суглинка и добавок	38
ИСТОКИ КУЛЬТУРЫ	«Великие переселения народов» – международный научный проект ЮНЕСКО	42
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ		47
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ		48



НОВЫЙ КАЗАХСТАН: ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

16 марта 2022 года

Дорогие соотечественники!

Уважаемые друзья!

Сегодняшнее Послание имеет особое значение. Его содержание и масштабы выходят за рамки одного года.

Мы ставим перед собой амбициозные цели.

Вместе мы начали построение Нового Казахстана.

В прошлом году наша страна достигла важного рубежа – 30-летия Независимости. По историческим меркам это небольшой период.

Под руководством Первого Президента Нурсултана Абишевича Назарбаева мы прошли большой путь, добились значимых успехов, но можем потерять все, если не сохраним единство. Потрясения начала года со всей очевидностью подтвердили это.

Январские события всколыхнули общество. Наш народ столкнулся с

беспрецедентным вызовом, когда под угрозой оказалась целостность страны. В эти дни мы глубоко осознали непреходящую ценность Независимости, поняли, насколько важны мир, стабильность и согласие.

Благодаря единству мы отстояли свое государство. Предприняты своевременные меры, дали решительный отпор террористам.

Я никогда не скрывал ничего от граждан. В период пандемии открыто говорил обо всех проблемах. В дни «Трагического января» выступил с несколькими обращениями к народу, в которых подробно рассказывал о ситуации.

Каждое мое решение принималось, исходя из интересов страны. И такой подход для меня неизменен.

К сожалению, во время январских событий из-за преступных действий радикалов и террористов погибло

много наших соотечественников. Еще раз выражаю глубокие соболезнования их родным и близким. Мы сделаем все возможное, чтобы такая трагедия никогда больше не повторилась.

Наш долг – привлечь к ответственности всех бандитов и террористов, причастных к этим кровавым преступлениям. Мы должны вынести важные уроки из январских событий.

Мы не должны больше позволить нарушить мир и спокойствие в нашей стране, поставить под угрозу ее безопасность.

Говоря начистоту, сейчас в обществе ходят различные слухи и домыслы, которые вводят людей в заблуждение и формируют ложную картину событий. Поэтому крайне важно публиковать достоверные сведения и давать объективную оценку. Мы должны сделать все, чтобы народ понимал причины произошедшего. Казахская пословица

гласит: «Откен күннен алыс жоқ, келер күннен жақын жоқ» («Нет ничего дальше вчерашнего дня, и нет ничего ближе завтрашнего дня»).

Буквально вчера в Парламенте состоялись специальные слушания, на которых правоохранительные органы представили полный отчет об итогах расследования. Такого широкого обсуждения у нас никогда не было.

Депутаты и журналисты получили открытые ответы на волнующие общественность вопросы. Это говорит о том, что власть в первую очередь заинтересована в справедливой оценке январских событий. И я полностью разделяю такой подход. Мы должны говорить правду – это моя принципиальная позиция.

Следственные мероприятия, проводимые Межведомственной следственно-оперативной группой, все еще идут. Поручаю правоохранительным органам на постоянной основе публиковать результаты своей работы.

Во время событий «Трагического января» и последующего режима чрезвычайного положения за различные правонарушения были задержаны около двух тысяч человек. Тогда мною было дано указание Генеральной прокуратуре установить степень их вины, и в случае отсутствия отягчающих обстоятельств смягчить наказание задержанным лицам. В результате многие граждане были освобождены.

При этом лица, совершившие серьезные преступления, в полной мере ответят перед законом. Поступить по-другому, пойти навстречу крикунам, провокаторам, популистам – значит предать память невинно погибших.

В отношении нескольких сотен человек возбуждены уголовные дела. Мы признали факты, когда сотрудники правоохранительных органов применяли к задержанным запрещенные методы дознания и даже пытки. Такие варварские проявления средневекового противоречат принципам любого прогрессивного общества. Они неприемлемы и для нас.

Как только появились первые сообщения о подобных случаях, мною было дано поручение тщательно расследовать их.

Кроме того, в активную работу практически с первых дней включилась Уполномоченный по правам человека. Группа правозащитников,

члены Национального совета общественного доверия беспрепятственно посещали изоляторы, знакомились с условиями содержания участников январских событий, рассматривали их жалобы.

Омбудсмен, независимые общественные комиссии во главе с авторитетными юристами тесно взаимодействовали с органами прокуратуры, открыто выражали и отстаивали свои позиции.

Такая работа показала транспарентность и демократичность следственного процесса, позволила каждому обращению, каждой жалобе подойти индивидуально. Как итог, удалось значительно снизить риски неправомерных приговоров.

Подобная практика открытого сотрудничества гражданского общества и уполномоченных органов должна, на мой взгляд, прочно укорениться в нашей стране. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить общественников и юристов за активную позицию и профессионализм.

Предварительные итоги расследования уже готовы. Точно известно, что заговорщики пытались захватить власть. Возникает вопрос, что их сподвигло на такой шаг? Ответ очевиден.

В последние годы Казахстан встал на путь коренной модернизации и трансформации. В различных сферах начались масштабные преобразования. Некоторым влиятельным лицам это не понравилось. Они рассчитывали продолжить свою многолетнюю незаконную деятельность. Более того, они жаждали получить власть.

Заговорщики сформировали подпольную группу из профессиональных наемников, вооруженных бандитов и предателей из числа чиновников. Внутренние и внешние враги нашего государства объединились для захвата власти. Они направили мирные протесты в деструктивное русло, использовали народ в своих преступных целях.

Террористы атаковали здания государственных органов, объекты стратегической инфраструктуры и бизнеса. Они стреляли по мирным гражданам, чтобы обвинить в этом власть. Эту ситуацию пытались использовать зарубежные радикальные силы. Они хотели превратить Казахстан в горячую точку, растерзать нашу страну, разрушить мирную

жизнь, свергнуть Президента. Это был беспрецедентный вызов нашей государственности.

Однако их преступные замыслы потерпели фиаско.

Я тогда открыто заявил: «Что бы ни случилось, я буду всегда со своим народом».

Не зря в народе говорят «Іштен шыққан жау жаман» («Нет хуже врага, чем предатель»). Среди тех, кто пытался совершить переворот, были известные люди, занимавшие высокие посты. Это государственные изменники.

Среди предателей есть и руководители военных и специальных органов, которые препятствовали силовым структурам предпринимать законные действия, дезинформировали руководство страны об обстановке в городах, взяли под свой контроль правительственные и другие каналы связи.

Одним словом, они использовали все возможные способы, чтобы дестабилизировать страну. В результате мы были вынуждены попросить помощи у Организации Договора о коллективной безопасности.

Мы пошли на этот шаг в соответствии со всеми внутренними и международными нормами. Миротворческие силы не произвели в нашей стране ни единого выстрела, они только охраняли стратегические объекты. Все это было четко обговорено.

Через две недели, после того, как ситуация нормализовалась, миротворческий контингент был полностью выведен из Казахстана. ОДКБ – это коллективная организация, в которой состоит и наша страна.

Нельзя обесценивать важную роль миротворческой миссии, но, в конечном счете, мы одолели бандитов своими силами.

В этой связи хочу отдельно остановиться на следующем вопросе. Предательство заговорщиков не должно запятнать репутацию правоохранительных органов.

В них служат наши соотечественники, наши братья. Они доказали, что стоят на стороне народа и готовы до последнего биться ради своей Родины. Они сохранили верность присяге, самоотверженно защищая государство. Выражаю признательность стражам порядка, которые в критический момент мужественно противостояли угрозе.

Вместе с тем многие наши граждане добровольно формировали отряды самообороны, участвуя тем самым в охране общественного порядка. Благодарю всех, кто в ответственный момент проявил мужество, единство и солидарность.

В эти дни наш народ продемонстрировал свою сплоченность и готовность преодолеть любые вызовы. Благодаря патриотизму мы сохранили нашу священную Независимость.

Январские события стали самым большим испытанием для нашей государственности. Мы стояли на самом краю пропасти. Совершив один неверный шаг, мы могли потерять свое государство.

Следствие по делу о заговоре силовиков и их пособников продолжается в интенсивном темпе, в режиме секретности.

Впереди большая работа со свидетелями, проведение экспертиз, изучение различных данных.

Одно могу сказать: имела место масштабная, детально разработанная операция, целью которой было смещение высшего руководства, его дискредитация в глазах народа и зарубежной общественности.

Для достижения данной цели заговорщики не колеблясь использовали профессионально подготовленных боевиков, перед которыми стояла задача посеять хаос в Алматы, нашем самом крупном городе, внушить страх людям, заставить их поверить в фатальность исхода событий, дестабилизировать ситуацию в стране.

Поэтому заверяю, что все виновные в этих трагических событиях понесут наказание, какие бы должности и позиции в обществе они ни занимали.

В те дни не было иного выбора, кроме принятия жестких и решительных мер. В самый решающий момент я сделал ради страны все, что было в моих силах. Это мой долг как Президента и как гражданина.

Уважаемые депутаты!

Дорогие соотечественники!

Моим главным приоритетом на посту Президента всегда было и будет проведение востребованных народом реформ.

Абсолютно уверен, что устойчивый прогресс страны и масштабные социально-экономические преобразо-

вания невозможны без политической модернизации.

За два с половиной года мы добились серьезных результатов в этом направлении.

В рамках выдвинутых мною четырех пакетов политических реформ был реализован ряд важных инициатив, направленных на дальнейшую демократизацию страны.

О масштабе произошедших положительных изменений можно судить по тому факту, что только в политической сфере было принято более десяти законов.

Взять, к примеру, новый демократический закон о мирных собраниях.

Он позволил активистам, в том числе оппозиционно настроенным общественникам, беспрепятственно проводить митинги и свободно выражать там свое мнение.

Данная новация позволила укрепить ростки новой политической культуры, повысить взаимную ответственность и доверие в обществе.

Между тем определенные группы провокационно настроенных активистов считают возможным и даже нужным нарушать этот закон, демократический по своей сути.

Заявляю, что больше послаблений не будет. Данный закон, равно как и другие, должен неукоснительно соблюдаться.

За подобную вольницу и безответственность наши законопослушные граждане уже заплатили слишком высокую цену.

Закон един для всех – как для людей, облеченных властью, так и для общественников.

Политические преобразования показали готовность граждан принимать решения на всех уровнях – от местного самоуправления до общенациональных вопросов.

Политическая трансформация нацелена на формирование честных и справедливых «правил игры», искоренение фаворитизма и монополий во всех сферах жизни.

Но такая логика и динамика событий устраивает далеко не всех.

У тех, кто привык делать ставку на серые закулисные схемы, возникли панические опасения потерять свои привилегии и источники доходов.

Они решили, что следует действовать без промедления, чтобы подорвать устои нашей государственности.

Можно сказать, они пошли против своего народа.

После «Трагического января» многие считали, что произойдет откат – власть начнет «закручивать гайки», снизит темпы модернизации.

Но мы не свернем с намеченного пути, а, напротив, ускорим системные преобразования во всех сферах жизни.

Предлагаемые сегодня инициативы тщательно прорабатывались мною еще до январских событий.

Скажу откровенно, некоторые эксперты и государственные служащие советовали мне не торопиться, отложить эти планы до лучших времен. Дескать, зачем менять систему, если ее можно использовать в текущей ситуации в своих интересах.

Другие вполне обоснованно опасались разгула уличной демократии, предвещая различные негативные сценарии наподобие горбачевской перестройки, тем более геополитическая обстановка крайне осложнилась.

Но я твердо убежден: нашей стране все же нужны кардинальные реформы. В противном случае – застой.

Его разрушительные последствия мы видели из недавней советской истории. Да и январские события в некоторой степени стали следствием отечественного застоя.

В течение последних двух месяцев мною был очерчен круг первоочередных задач в социально-экономической сфере, обеспечении национальной и общественной безопасности.

Сегодня же я хочу представить программу комплексной модернизации политической системы страны. Она базируется на зрелом мнении многих общественников о запросе на кардинальные перемены.

В ней приняты во внимание рекомендации депутатов Парламента, Конституционного совета, Центральной избирательной комиссии, Верховного суда, авторитетных экспертов.

По этой теме состоялись плодотворные дискуссии с членами Национального совета общественного доверия.

При разработке документа тщательно проанализированы конкретные предложения исследователей и общественных деятелей, политических партий и неправительственных организаций.

В целом предлагаемые реформы являются отражением широкого спектра взглядов, существующих в нашем обществе. Они выступают логическим продолжением уже начатых преобразований и решают две насущные задачи.

Во-первых, содействуют последовательной демократизации, во-вторых, обеспечивают устойчивость и управляемость государства.

Это особенно важно на фоне фундаментальных общественных сдвигов, происходящих внутри страны, а также нарастающей геополитической напряженности.

Текущая международная обстановка во многом напоминает наиболее острые фазы Холодной войны.

Но современную ситуацию по своему накалу, жесткому санкционному противостоянию и непредсказуемым последствиям для всего мира без преувеличения можно назвать беспрецедентной. Во всяком случае, раньше такого не было.

Поэтому для нас жизненно важно не отступать от намеченных целей, сохранять сплоченность, общенациональное единство, солидарность.

Я неоднократно говорил о том, что реформы ради реформ никому не нужны. Мы не проводим их на потребу публике, ради каких-то эфемерных целей и красивых, но заведомо недостижимых показателей.

Практика, когда декларируемые на бумаге успехи не имеют ничего общего с реальностью, осталась в прошлом. Народу нужны не отвлеченные идеи и обещания, а ощутимые перемены к лучшему.

Мы должны открыто говорить о существующих проблемах и вместе искать оптимальные пути их решения.

Важно обеспечить честную и открытую конкуренцию, навсегда искоренить все искусственные монополии как в экономике, так и в политике.

Рост благосостояния народа возможен только в условиях подлинной конкуренции. Система управления, ориентированная на сверхконцентрацию полномочий, уже утратила свою эффективность. Она не способна консолидировать гражданское общество с его многообразием взглядов и убеждений.

Поэтому нам нужны выверенные шаги по переустройству политической модели развития Казахстана.

Речь, прежде всего, идет об окончательном переходе от суперпрезидентской формы правления к президентской республике с сильным Парламентом.

Такая система обеспечит оптимальный баланс властных институтов и будет способствовать устойчивому развитию страны.

Перед нами стоит задача укрепить роль Парламента, что станет важным фактором успешной реализации концепции «слышащего государства».

У нас есть четкий образ будущего и контуры Нового Казахстана – эффективного государства с сильным гражданским обществом.

Мы должны воплотить в жизнь ключевую формулу нашего государственного строительства – «Сильный Президент – влиятельный Парламент – подотчетное Правительство».

Для этого я предлагаю ряд инициатив, которые, уверен, позволят превратить в реальность это стратегическое видение.

Первое. О полномочиях Президента

Как я уже сказал, в Казахстане сложилась суперпрезидентская модель правления.

На начальном этапе развития страны она была оправдана. Но мы не стоим на месте – меняется общество, меняется страна. И наша политическая система должна постоянно адаптироваться к новым реалиям.

Сегодня у нас буквально все замыкается на Президенте, и это в корне неправильно. Нужно постепенно отходить от такой практики.

Долгосрочные интересы государства для меня важнее каких-то дополнительных рычагов власти и ситуативного влияния. Поэтому на январском съезде партии Amanat я заявил о намерении уже в этом году покинуть пост ее председателя.

Сращивание партийных структур с государственным аппаратом крайне нежелательно. Монополия в политике неизбежно приводит к различным социальным болезням и деградации государства.

Политическому доминированию нужно поставить надежный заслон. Предлагаю законодательно оформить

обязанность Президента прекратить членство в партии на период своих полномочий.

Данная норма повысит политическую конкуренцию, обеспечит равные условия для развития всех партий. Тем самым мы избавим будущих лидеров страны от соблазна подмять под себя основные политические институты.

Исходя из этой же логики, следует ввести в наше законодательство положение об обязательном выходе из партии председателей и членов Центральной избирательной комиссии, Счетного комитета и Конституционного совета.

Вместе с тем мы видим, что сверхконцентрация полномочий в центре проецируется и на региональный уровень. Поэтому нужно законодательно запретить акимам и их заместителям занимать должности в филиалах партий.

Такие решения позволят сформировать многополюсную партийную систему.

Сегодня для всего общества стало очевидно, что именно монополизация политической и экономической деятельности сыграла едва ли не самую главную роль в произошедших январских событиях.

Но важный урок «Трагического января» состоит и в том, что концентрация полномочий в руках высшего должностного лица в государстве неоправданно усиливает влияние приближенных к нему лиц и финансово-олигархических групп. И они воспринимают государство как личную вотчину.

Непотизм, в какой бы стране он ни был, неизбежно приводит к отрицательной кадровой селекции, становится благодатной почвой для расцвета коррупции.

Глава государства должен выступать незыблемым гарантом равенства возможностей для всех граждан.

Поэтому для ближайших родственников Президента будет введен законодательный запрет на занятие должностей политических государственных служащих и руководителей в квазигосударственном секторе. Считаю, будет вовсе не лишним закрепить данную норму в Конституции.

Сверхконцентрация власти Президента также выражается в избыточном количестве его полномочий.

Глава государства имеет право отменять или приостанавливать действие актов акимов областей, городов республиканского значения.

Эта норма способствует укоренению излишней практики «ручного управления» и снижает самостоятельность местных исполнительных органов.

Более того, сейчас Президент обладает правом снимать с должности районных и даже сельских акимов.

Такие законодательные положения нужно упразднить.

Отказ от чрезмерных президентских полномочий станет важным фактором, который обеспечит необратимость политической модернизации в стране.

Предлагаемые инициативы принципиально изменят «правила игры» и сформируют прочный фундамент дальнейшей демократизации нашего общества.

Второе. Переформатирование представительной ветви власти

Последовательно сокращая полномочия Президента, нам предстоит значительно укрепить роль Парламента и тем самым повысить институциональную устойчивость государства.

Стране нужна сильная представительная власть, в которой ответственные депутаты, обладающие мандатом доверия народа, будут играть активную роль в государственном строительстве.

Прежде всего, на мой взгляд, следует пересмотреть порядок формирования и ряд функций Сената.

В настоящее время верхняя палата состоит из 49 депутатов (по два избираемых сенатора от каждого региона) и 15 сенаторов, назначаемых Президентом.

Такая конструкция позволяла в должной мере учитывать региональную специфику и давала возможность Главе государства непосредственно влиять на законотворческий процесс.

Для своего времени она была достаточно прогрессивной и эффективной. Но сегодня нам нужно двигаться вперед.

Президентскую квоту в Сенате следует рассматривать не как средство контроля, а в качестве механизма учета голосов и мнений социальных групп, слабо представленных в Парламенте.

Поэтому мною принято решение о сокращении президентской квоты в Сенате с 15 до 10 депутатов.

Причем, пять из них будут рекомендованы Ассамблеей народа Казахстана, а не избраны ею, как это происходит в настоящее время.

Нижняя палата Парламента должна отражать весь электоральный ландшафт страны без предоставления кому-либо искусственных преференций.

Таким образом мы упраздним квоту АНК в Мажилисе, что, на мой взгляд, правильно и с политической, и с юридической точек зрения.

Эта квота переносится в Сенат и сокращается с 9 до 5 депутатов. Соответственно, общее количество депутатских мест в Мажилисе уменьшится. Как говорится, лучше меньше, да лучше.

Эта новация обеспечит мандаты и дополнительные голоса различным этническим группам в верхней палате.

В целом, наличие Сената в качестве верхней палаты парламента считаю закономерным и оправданным.

В мире довольно много государств с унитарным устройством и меньшей численностью населения, нежели в Казахстане, и, тем не менее, имеющих двухпалатные парламенты, в частности, в Европе.

Другое дело, наш Сенат должен стать палатой, реально представляющей интересы регионов страны. А это потребует реформу его полномочий.

Согласно Конституции, Сенат имеет право принимать или не принимать одобренные Мажилисом законопроекты. То есть у Мажилиса фактически отсутствует возможность преодоления возражений верхней палаты.

Для формирования более сбалансированной парламентской системы необходимо пересмотреть эту практику.

Считаю целесообразным ввести норму, предполагающую право Сената только одобрять или не одобрять законы, уже принятые Мажилисом.

Следовательно, именно Мажилис наделяется правом принимать законы.

Полномочия Сената, в свою очередь, следует дополнить правом согласования кандидатур на посты председателей Конституционного совета и Высшего судебного совета.

Это новшество серьезно укрепит механизмы сдержек и противовесов

в политической системе. И заметно упростит законотворческую процедуру.

Наряду с этим будет расширен и функционал Мажилиса.

В нашей стране разрабатывается множество масштабных проектов и программ, но зачастую их реализация в силу разных причин далека от идеала.

Необходимо усилить парламентский контроль за качеством исполнения республиканского бюджета. Для этого предлагаю преобразовать Счетный комитет в Высшую аудиторскую палату, председатель которой должен два раза в год отчитываться перед депутатами нижней палаты. Это позволит еще более повысить статус Мажилиса.

Для повышения доверия граждан к представительной власти особое внимание необходимо уделить маслихатам.

Сильные маслихаты способствуют решению актуальных проблем и росту качества жизни в регионах.

Считаю, что для укрепления их субъектности и самостоятельности следует ввести должность Председателя маслихата.

Кроме того, в целях системного усиления влияния маслихатов считаю необходимым изменить текущий порядок назначения акимов регионов.

Сейчас депутаты маслихатов согласовывают или не согласовывают единственную кандидатуру, предложенную Главой государства.

Нужно внести соответствующие поправки в законодательство, регламентирующие право Президента вносить на альтернативной основе не менее двух кандидатов на должности акимов областей и городов республиканского значения.

Таким образом, Президент будет назначать акимов областей и городов республиканского значения с учетом результатов рассмотрения в маслихатах.

По сути, речь идет о косвенных выборах руководителей регионов.

В то же время за Главой государства сохраняется право освобождения от должностей руководителей регионов без консультаций с маслихатами.

Все представленные новации по переформатированию представительной ветви власти направлены на созидание Нового Казахстана с сильной парламентской куль-

турой и влиятельными народными избранниками.

Третье. Совершенствование избирательной системы

Ключевая цель политической модернизации страны – повышение роли граждан в управлении государством, в том числе через электоральные процессы.

Пятнадцать лет назад в рамках конституционной реформы мы перешли на пропорциональную модель выборов в нижнюю палату Парламента. Затем в 2018 году пропорциональный принцип был внедрен на выборах депутатов маслихатов. Данные шаги придали серьезный импульс развитию нашей партийной системы.

Однако, наряду с этой позитивной тенденцией, стали проявляться и негативные последствия таких решений.

Нужно признать, что беспартийные граждане фактически были лишены возможности избраться не только в Мажилис, но и в местные представительные органы.

В результате электоральные процессы потеряли свою былую привлекательность для граждан, возросло политическое отчуждение. Люди просто перестали верить, что их голос имеет значение и способен изменить жизнь в стране к лучшему. По большому счету, сегодня многие избиратели не знают в лицо депутатов.

Принимая во внимание данные негативные факторы, предлагаю перейти к более гармоничной – смешанной избирательной системе, которая в полной мере учтет права всех граждан.

Пропорционально-мажоритарная модель будет лучше отражать интересы избирателей как на национальном, так и на региональном уровнях.

Депутатский корпус Мажилиса будет формироваться по следующей схеме – 70 % на пропорциональной основе и 30 % – на мажоритарной. Кроме того, смешанная модель будет внедрена на выборах маслихатов областей и городов республиканского значения.

Возвращение к такому варианту избирательной системы – это очень серьезный шаг. Он является логическим продолжением принятого ранее решения о снижении порога прохождения партий в Мажилис и маслихаты.

Теперь, по сути, каждый регион получит возможность избрать в нижнюю палату как минимум одного депутата. Новая модель сформирует в Мажилисе более широкую палитру взглядов, сделает его более инклюзивным.

Вместе с тем в районах и городах, где требуется тесное взаимодействие депутатов с гражданами, предлагаю полностью перейти на мажоритарную систему. Это создаст на местах более конкурентную политическую среду и откроет дополнительные возможности для появления новых авторитетных политиков.

Связь депутатов с избирателями также упрочит переход к императивному мандату. Это дополнительный рычаг влияния на народных избранников, потому что появится возможность их отзыва в случае ненадлежащего исполнения предвыборных обещаний.

Подобный подход значительно укрепит демократические традиции и будет содействовать укоренению новой политической культуры, основанной на взаимной ответственности и доверии.

Сочетание пропорциональной и мажоритарной систем сохранит роль политических партий как одного из ключевых институтов гражданского общества. При этом будут созданы условия для более справедливого избирательного процесса и эффективного государственного управления.

Уверен, введение смешанной избирательной модели повысит электоральную активность граждан и их вовлеченность в процесс всесторонней модернизации страны.

Четвертое. Расширение возможностей для развития партийной системы

Курс на построение Нового Казахстана исходит из необходимости обеспечения честной и свободной политической конкуренции.

Для этого мы должны создать максимально благоприятную среду для институционального и организационного развития партий.

Процедуры регистрации партий будут значительно упрощены.

Регистрационный порог следует снизить в четыре раза – с 20 до 5 тысяч человек.

Минимальная численность региональных представительств уменьшится в три раза – с 600 до 200 человек.

Почти на треть, с 1000 до 700 человек, сократится минимальная численность инициативной группы граждан для создания партии.

В свою очередь, сроки проведения учредительного съезда и период формирования филиалов увеличатся.

Либерализация в данном вопросе значительно активизирует процесс развития политического пространства в стране.

Появятся новые партии, способные грамотно артикулировать и эффективно решать насущные проблемы своего электората.

Пятое. Модернизация выборного процесса

Международный опыт показывает, что система организации выборов находится в русле постоянных изменений, идет поиск оптимальных решений для проведения справедливых и прозрачных выборов.

Помимо информационного и технологического факторов в последние годы на этот процесс существенно повлияла пандемия коронавируса.

Во многих странах расширяются альтернативные формы голосования, в том числе электронное, досрочное, дистанционное, многодневное.

Поэтому нужно изучать лучший мировой опыт и в случае необходимости постепенно внедрять его.

В эпоху бурного развития коммуникационных технологий большое значение имеет активность кандидатов и партий в социальных сетях. Но действующим законодательством агитация в соцсетях не регламентирована. Несмотря на это, во время электоральных кампаний она так или иначе велась.

Чтобы устранить это упущение, предлагаю нормативно разрешить агитацию в социальных сетях, закрепив соответствующие регламенты и правила.

Необходимо также законодательно оформить деятельность наблюдателей. Этот институт выступает неотъемлемым элементом транспарентных выборов.

История демократии – это, в первую очередь, история совершенствования выборных процедур и контроля за их соблюдением.

Считаю, что у наблюдателей должны быть ясно прописанные права и четко обозначенная зона ответственности.

В организации и проведении выборов большую роль также играют территориальные избирательные комиссии. С введением в прошлом году прямой выборности сельских акимов электоральный процесс по всей стране стал, по сути, перманентным.

Следует пересмотреть принципы деятельности территориальных избирательных комиссий, переведя их на профессиональную основу.

В целях исключения вероятности двойного голосования, а также голосования на любом участке необходимо рассмотреть целесообразность формирования единой электронной базы избирателей.

А для того, чтобы не допустить влияния отдельных лиц на ход выборов, требуется установить предельные размеры пожертвований в избирательные фонды.

По Конституции и согласно международному праву, любые выборы в Казахстане являются сугубо нашим внутренним делом. Но эта норма не исключает потенциальные попытки повлиять на их результаты из-за рубежа.

Учитывая эти факторы, общее нарастание различных гибридных угроз в мире, в том числе с применением избирательных технологий, следует на законодательном уровне принять действенные меры для недопущения какой-либо возможности иностранного вмешательства в выборы в нашей стране.

В первую очередь, это касается обеспечения максимальной финансовой прозрачности всех участников избирательных кампаний, будь то кандидатов, наблюдателей или СМИ.

Шестое. Усиление правозащитных институтов

Конституция имеет высшую юридическую силу и является основой всей правовой системы страны. Но нередки случаи, когда сложно дать однозначный ответ, соответствуют ли ее положениям определенные законодательные акты или решения.

В Казахстане толкование различных правовых норм дает Конституционный совет. Однако граждане лишены

возможности напрямую обращаться к нему за разъяснениями.

В то же время в большинстве стран мира действует такой институт, как Конституционный суд, куда каждый может направлять соответствующие запросы. На заре Независимости данный орган существовал и в Казахстане.

Эксперты сходятся во мнении, что его деятельность более эффективно обеспечивает соблюдение положений Основного закона.

Учитывая эти обстоятельства, предлагаю учредить Конституционный суд. Следует также наделить Генерального прокурора и Уполномоченного по правам человека правом обращаться в Конституционный суд.

Уверен, эти инициативы станут важным шагом в построении справедливого и правового государства, институционально усилят систему сдержек и противовесов, защиту конституционных прав граждан.

Вы знаете, что я уделяю особое внимание защите фундаментальных прав граждан.

В 2020 году наша страна присоединилась ко Второму Факультативному протоколу о гражданских и политических правах, предусматривающему отмену смертной казни. А в прошлом году мною был подписан Указ о дальнейших мерах в области прав человека, направленный на долгосрочное и комплексное развитие этой сферы. При участии Национального совета общественного доверия был реализован и ряд других прогрессивных инициатив.

Однако правозащитная проблематика требует постоянного совершенствования.

Полагаю, что для окончательного закрепления решения об отмене смертной казни нужно внести соответствующие изменения в Конституцию.

Важно внедрить системный подход в расследовании преступлений, связанных с пытками.

На сегодняшний день конкретный орган, ответственный за это направление, отсутствует. Подобная практика чревата определенными рисками.

Поэтому предлагаю закрепить эти функции за Генеральной прокуратурой.

Такой подход позволит обеспечить объективность и беспристрастность следствия, утвердит неотвратимость наказания за произвол в правоохранительной сфере.

Кроме того, следует принять системные меры для снижения уровня насилия в обществе.

В этом плане большую роль играет эффективное противодействие правонарушениям в сфере семейно-бытовых отношений.

Сегодня участились обращения граждан и общественников по поводу необходимости ужесточения наказания за насилие в отношении женщин и детей.

Ранее мною давалось указание определиться с целесообразностью криминализации подобных правонарушений.

Поручаю Генеральной прокуратуре всесторонне изучить данный вопрос и решить эту проблему.

В целом для повышения законности и системного усиления правозащитной деятельности считаю целесообразным принять отдельные конституционные законы о прокуратуре и об Уполномоченном по правам человека.

Верховенство закона невозможно гарантировать без по-настоящему независимых, открытых и профессиональных судов всех уровней.

Государство проводит большую работу в этом направлении.

Внедряется новая система подбора кадров, последовательно повышается прозрачность судебных процессов и процедур.

Ключевую роль в данном вопросе играет Высший судебный совет, который обеспечивает конституционные полномочия Президента по формированию судов, гарантирует независимость и неприкосновенность судей.

Принципиально важно, чтобы его деятельность была полностью прозрачной и открытой для общественного мониторинга.

Добиться этого можно через практику онлайн-трансляций конкурсных процедур Высшего судебного совета и публикацию подробных, аргументированных разъяснений по их итогам.

Расширить гражданское участие в отправлении правосудия позволяют суды присяжных.

В Казахстане присяжные заседатели могут выносить вердикт только по особо тяжким преступлениям. Я считаю, мы должны пойти дальше и расширить категории дел, подлежащих рассмотрению судами присяжных.

Эта новелла будет способствовать демократизации судебной системы,

повышению доверия к ней со стороны общества.

Седьмое. Повышение конкурентоспособности СМИ и укрепление роли институтов гражданского общества

В современную эпоху для любой прогрессивной страны критически важно иметь конкурентоспособные и свободные средства массовой информации

У отечественных СМИ должен быть собственный взгляд на процессы, происходящие в Казахстане, регионе и мире. От этого зависит подлинная информационная безопасность и ни много ни мало идеологический суверенитет страны.

Государство особое внимание уделил созданию открытого информационного пространства, востребованных и сильных медиа.

Представляя собой эффективный канал коммуникации между властью и народом, СМИ могут и должны поднимать насущные проблемы. Но делать это нужно с большой гражданской ответственностью, работать не по заказам извне, способствуя поляризации нашего общества, и не за теневые гонорары, участвуя в скрытой борьбе политических кланов.

Журналисты должны искренне переживать за свою страну и ее граждан. Недаром СМИ называют «четвертой властью», именно поэтому вам следует распоряжаться своим влиянием на умы и сердца людей со всей осторожностью. Это я специально обращаюсь к нашей журналистской братии.

Убежден, что дальнейшие демократические преобразования невозможны без независимых и ответственных средств массовой информации.

Поэтому необходимо пересмотреть закон о СМИ с учетом интересов государства, запросов общества и тенденций развития медиасферы.

Еще одним важным фактором устойчивого и всестороннего прогресса страны является деятельность общественных организаций.

Неправительственный сектор неизменно поднимает важные социальные вопросы и содействует их комплексному решению.

Стоящие сегодня перед Казахстаном задачи требуют усиленного взаимодействия государства и неправительственных организаций, системной

перезагрузки институтов гражданского общества.

Необходимо более широкое и глубокое вовлечение общественных организаций и активистов в подготовку и реализацию реформ. Для этого, прежде всего, нужно обеспечить открытые обсуждения всех национальных проектов и стратегических документов.

В этом вопросе какая-либо имитация, создание видимости диалога недопустимы.

Мы должны пробудить гражданскую активность в стране и запустить процесс осознанного и конструктивного партнерства между государством и обществом.

Именно по этой причине мы развиваем общественные советы при центральных и местных исполнительных государственных органах, а также в квазигосударственном секторе.

Я неоднократно критиковал их деятельность, но в целом они имеют большой институциональный потенциал, который требуется в полной мере реализовать.

В этом году по моей инициативе намечено кардинальное обновление их составов, а также планов работы.

Народная мудрость гласит: «Кенесіп пішкен тон келте болмас» («Шуба, сшитая сообща, не будет короткой»).

Наши предки всегда обсуждали и принимали судьбоносные решения всенародно. Свидетельством этого являются великие собрания в Улытау, Ордабасы, Култобе.

Мы должны возродить эту демократическую традицию Великой степи, заложившую основы общенационального единства.

Поэтому вместо успешно выполнявшего свои задачи Национального совета общественного доверия предлагаю создать «Ұлттық құрылтай» (Национальный курултай).

Новый институт продолжит работу Нацсовета на общенациональном уровне.

Курултай должен сформировать единую институциональную модель общественного диалога. Он усилит взаимодействие между властью и народом.

Деятельность всех существующих общественных советов будет систематизирована.

В состав Национального курултая войдут представители всех реги-

онов. Кроме того, в него будут включены ряд депутатов Парламента, члены Ассамблеи народа Казахстана, Гражданского альянса, общественных советов и организаций, авторитетные общественные деятели, представители бизнеса, промышленности и сельского хозяйства, а также другие граждане.

Таким образом у нас появится орган, в котором будет представлен широкий спектр самых различных мнений и взглядов. Для обсуждения важных вопросов и проблем члены Курултая будут собираться на регулярной основе.

Восьмое. Совершенствование административно-территориального устройства страны

Меняя систему выборов и порядок формирования Парламента, необходимо учитывать административно-территориальное устройство.

В первые годы Независимости в стране были объединены несколько областей. На это были причины политического и экономического характера.

Сегодня Казахстан вступает в новый этап развития. Социально-экономическая и демографическая ситуация уже совсем другая, перед нами стоят иные проблемы и задачи.

Прогресс нашей страны напрямую зависит от процветания регионов. На этом вопросе я подробно останавливался в Послании 2019 года. Принцип «сильные регионы – сильная страна» остается неизменным.

В этой связи очень важно, чтобы административно-территориальное устройство страны было оптимальным.

Ранее Шымкент получил статус города республиканского значения, а Южно-Казахстанская область была переименована в Туркестанскую, ее административным центром стал город Туркестан. Это были правильные решения, поддержанные народом.

В своей статье «Независимость превыше всего» я писал, что этот опыт получит свое продолжение, после чего от граждан стало поступать много предложений.

По моему поручению все они были тщательно изучены. Учитывая высказанные пожелания, сегодня я хочу выдвинуть ряд новых инициатив.

В первую очередь, предлагаю образовать Абайскую область, центром которой станет город Семей.

Знаю, что жители региона уже давно поднимают этот вопрос. Сегодня там много нерешенных проблем, к примеру, устаревшая инфраструктура. Не радует и состояние города Семей, бывшего в свое время центром движения Алаш.

Мы должны восстановить историческую справедливость и возродить этот сакральный край, подаривший нашему народу немало великих сынов.

На территории прежней Жезказганской области следует образовать Улытаускую область. Город Жезказган вновь станет областным центром.

Создание отдельной области в этом регионе имеет не только экономическое, но и духовно-культурное значение.

Улытауский регион, находящийся в самом центре необъятных просторов Казахстана, занимает особое место в нашей истории. Здесь проходили великие собрания, на которых принимались судьбоносные для народа решения.

Располагаясь в самом сердце Сарыарки, Улытау обладает огромным туристическим потенциалом. Необходимо в полной мере реализовать его производственные и логистические возможности. Одним словом, мы открываем дорогу развитию Улытауского региона.

Много вопросов и в отношении Алматинской агломерации.

Жители области в основном проживают в пригородах Алматы. При этом из Талдыкоргана непросто решать проблемы Узынагаша или, например, Талгара. К тому же людям приходится преодолевать большие расстояния, чтобы добраться до областного центра.

Учитывая эти и другие обстоятельства, предлагаю разделить данную область на Жетысускую и Алматинскую. Центром Алматинской области станет Капшагай, а Жетысуской – Талдыкорган.

Считаю, что эти шаги придадут мощный импульс развитию данного региона.

В целом вопрос образования новых областей волнует многих. Не секрет, что в свое время в регионах, потерявших областной статус, снизилась численность населения и ухудшилось качество жизни. Пришло время исправить эту ситуацию.

Административно-территориальные изменения оптимизируют процесс государственного управления, упростят гражданам проезд до областного центра и обратно, будут способствовать более эффективному регулированию внутренней миграции.

Предложенные названия новых областей – Абайская, Улытауская, Жетысуская – имеют особый смысл.

Мы продолжим укрепление национального самосознания, возвращая исконные географические названия и возрождая память о наших великих деятелях.

Например, город Капшагай тесно связан с выдающейся личностью в истории нашего народа – Динмухамедом Кунаевым. И если общественность предложит назвать этот город его именем, я поддержу такую позицию.

Все это я говорю, опираясь на предложения и мнения граждан. Если местные жители поддержат эти начинания, то уже в ближайшее время следует претворить их в жизнь.

Поручаю Правительству тщательно изучить вопросы административно-территориального устройства и предложить пути реализации указанных инициатив. Это непростое дело, нужно подойти к нему, продумав все детали.

Вышеуказанные предложения – это еще и возможность принять меры по оптимизации государственных служащих в аппаратах акимов областей и городов республиканского значения с точки зрения их сокращения в зависимости от численности населения регионов.

Во всяком случае, у акимов не должно быть больше трех заместителей, в исключительных случаях – четыре.

Этот вопрос должна взять на контроль Администрация Президента.

Девятое. Децентрализация местного самоуправления

Успешная политическая модернизация и развитие гражданского общества невозможны без дальнейшего углубления процесса децентрализации власти. Мы продолжим передавать реальные полномочия из центра в регионы.

Прежде всего, необходимо эффективно разграничить функции госу-

дарства и институтов местного самоуправления.

Надо понимать, что сильная система местного самоуправления – это базовая основа для прямого участия граждан в улучшении качества жизни в своем родном населенном пункте.

Без сомнений, казахстанцы уже давно готовы брать ответственность за свои города, районы и села. Не следует недооценивать людей и бояться передавать им полномочия, которые они в состоянии взять на себя.

В рамках политической модернизации маслихаты должны стать ключевым звеном местного самоуправления.

Сегодня они имеют гибридную природу, являясь одновременно институтом местного государственного управления и местного самоуправления. Поэтому необходимо четко обозначить полномочия маслихатов.

Нужно кардинально пересмотреть систему финансирования регионов.

В настоящее время сельские округа полностью зависят от вышестоящих акимов и получают поддержку по остаточному принципу.

С учетом введения выборности акимов целесообразно внедрить механизм прямого финансирования органов местного самоуправления в соответствии с передовой международной практикой.

Требуется также существенно расширить базу их собственности. Обладая существенными ресурсами, они смогут реально влиять на ситуацию и нести ответственность. В противном случае это просто имитация, а не самоуправление.

Всю необходимую подготовительную работу по этому вопросу нужно завершить до середины текущего года.

Еще одним важным шагом станет облегчение порядка закупок для органов местного самоуправления, ликвидация бюрократии и формализма.

Поручаю Правительству совместно с Администрацией Президента детально проработать механизмы реализации указанных поручений и учесть их при разработке закона «О местном самоуправлении».

Кроме того, нужно проработать вопрос ратификации Казахстаном

Европейской хартии местного самоуправления, которая является базовым международным документом в этой сфере.

Все эти меры будут способствовать появлению действительно авторитетных и ответственных местных лидеров, способных мобилизовать свои сообщества для эффективного решения волнующих людей проблем.

Реальное укрепление системы местного самоуправления откроет новые возможности для развития регионов, снижения иждивенческих настроений, глубинного укоренения демократических преобразований в стране.

Десятое. О первоочередных антикризисных мерах

Казахстан столкнулся с беспрецедентными в нашей современной истории финансово-экономическими трудностями, связанными с резким обострением геополитической ситуации.

Жесткое санкционное противостояние уже сегодня приводит к серьезным издержкам не только для отдельных стран, но и для всей глобальной экономики.

Ситуация меняется стремительно, буквально ежечасно. Нарастает неопределенность и турбулентность на мировых рынках, рушатся производственные и торговые цепочки.

Но причин для паники все же нет. У нашей страны есть все необходимые резервы и инструменты для преодоления масштабного кризиса.

Правительство обязано в срочном порядке реализовать комплексный пакет первоочередных антикризисных мер.

Прежде всего, нужно обеспечить устойчивость национальной валюты. Это ключевой фактор нашей экономической безопасности.

Последние события в мире оказали мощнейшее давление на курс тенге. Это вам хорошо известно. Нестабильность на валютном рынке связана с паникой, выводом капитала, «серыми» трансграничными денежными потоками.

Поэтому в финансовой сфере требуется снизить повышенный спекулятивный спрос, возникший, в том числе, из-за активности покупателей извне.

Позавчера я подписал специальный Указ, который вводит ограничения на вывоз валюты за рубеж.

Крупные институциональные игроки должны осуществлять покупку иностранной валюты только в рамках исполнения своих договорных обязательств, обеспечив ее предложение.

Следует проработать вопрос увеличения продаж экспортной валютной выручки компаниями с государственным участием. Жду, что частные недропользователи тоже обеспечат продажи своей валютной выручки.

В рамках исполнения своих договорных обязательств банки второго уровня должны осуществлять контроль и мониторинг приобретения валюты их клиентами.

Следует установить жесткий контроль за соблюдением данного требования банками.

Спекуляции на рынках ни в коем случае не должны стать причиной неоправданного «сжигания» наших резервов.

Правительству, Национальному банку, Агентству по развитию и регулированию финансового рынка нужно принять решительные меры в этом направлении. В целом нужны неординарные решения.

В сложившейся крайне нестабильной международной обстановке огромное значение приобретает обеспечение продовольственной безопасности страны.

События в Украине привели к резкому скачку цен на продовольствие. Вполне вероятно, что они в скором времени могут побить все абсолютные рекорды.

На этом фоне на первый план выходит качественное проведение посевной кампании. Однако многие фермеры, насколько мне известно, еще не готовы к севу.

Правительству и акиматам требуется взять эту работу под особый контроль. Нужно обеспечить аграриев необходимым объемом горюче-смазочных материалов по приемлемым ценам.

Следует перепроверить готовность сельскохозяйственной техники, запасы семян и удобрений.

Нельзя забывать, что низкий уровень осадков в ряде регионов может негативно повлиять на урожайность, привести к нехватке кормов.

В целом нужно совместно с фермерским сообществом пересмотреть подходы к государственной поддержке агропромышленного комплекса.

Для предотвращения дефицита и бесконтрольного подорожания продовольствия надо проработать вопрос закупок сельскохозяйственной продукции в государственные стабилизационные фонды по форвардным ценам.

В стремительно меняющихся условиях государственный аппарат должен оперативно реагировать на ситуацию, действовать предельно слаженно.

Неспешный стиль принятия решений, чиновничий формализм здесь недопустимы.

Сейчас необходимо полностью мобилизоваться. Решения должны приниматься быстро, на основе реальных запросов бизнеса и граждан максимум в течение трех дней, а желательно – в течение суток.

Созданный при Правительстве Оперативный штаб должен одновременно работать как Ситуационный центр, который в режиме реального времени проводит анализ информации, а также разработку конкретных экстренных мер.

На системном уровне нужно искоренить чрезмерную бюрократизацию, которая серьезно тормозит развитие страны. Ее масштабы настолько велики, что многие государственные структуры видят в этом суть своего существования.

В ближайшее время мною будет подписан Указ о дебюрократизации деятельности государственного аппарата. Он станет отправной точкой кардинального пересмотра внутренних процедур в государственных органах, оптимизации нормотворческого и бюджетного процессов.

Кроме того, следует срочно приступить к разработке нового пакета структурных реформ в экономике и государственном управлении с учетом стратегии политической модернизации.

Фундамент Нового Казахстана должен базироваться на гармоничном сочетании политических и экономических реформ.

Это обеспечит поступательный прогресс нашей страны и повышение уровня жизни граждан.

Дорогие соотечественники!

Представленные сегодня мною инициативы масштабны. Они существенно изменят политическую систему и административно-территориальную структуру страны.

Для их реализации потребуется внести изменения в более чем 30 статей Конституции. Кроме того, до конца года нужно будет принять свыше 20 законов.

Законотворческая работа – сложный и длительный процесс, к которому нужно подойти очень ответственно.

Мы должны учитывать все внутренние и внешние вызовы.

За годы Независимости мы достойно прошли через все трудности и достигли больших успехов.

Начало кардинальной трансформации страны совпало с разразившимся в мире кризисом.

Очевидно, что современная международная ситуация оказывает влияние и на Казахстан.

Однако, какими бы тяжелыми ни были времена, мы будем твердо следовать своим курсом.

Усвоив уроки прошлого, мы с уверенностью идем навстречу будущему.

На этом пути нам, в первую очередь, необходимо единство, холодный разум и терпение, мудрость и выдержка.

Мы должны тщательно взвешивать каждое решение, серьезно подходить к каждому делу.

Нация с высоким патриотическим духом достигнет всех своих целей.

Наша миссия – построить Новый Казахстан.

Что это значит?

Новый Казахстан – это образ будущего нашей суверенной страны.

Народ, который не верит в будущее, не сможет построить сильное государство. Этому есть достаточно примеров из истории.

Мы тверды в своих намерениях и уверены в светлом будущем Казахстана.

Мы обеспечим соблюдение конституционных прав каждого гражданина.

Мы сформируем новую политическую культуру, основанную на взаимном уважении и доверии между государством и обществом.

Важные решения будут приниматься открыто, с участием граждан, потому что государство будет прислушиваться к голосу каждого.

У нас будут всегда высоко цениться добросовестный труд, прогрессивные знания и передовой опыт.

Такой страной я хочу видеть Новый Казахстан.

Для достижения наших целей обновление государственного аппарата или кадровые изменения недостаточны. Перемены каждый должен начинать с себя. Нам нужно перезагрузить систему индивидуальных и общественных ценностей.

Это непростой процесс, который занимает годы. В этом деле нам помогут осознание высокой ответственности, доверие и внимание друг к другу, любовь к своей стране.

Нужно понять, что никто со стороны ничего не сделает за нас. Все в наших руках.

Давайте вместе строить Новый Казахстан.

Уверен, опираясь на поддержку народа, в единстве и согласии мы добьемся поставленных целей.

Сегодня на планете разразился разрушительный геополитический шторм.

Поэтому нам нужно твердо придерживаться стратегического курса, нацеленного на защиту суверенитета и территориальной целостности государства, обеспечение коренных интересов нашего народа. Вот самая главная задача.

Мы должны сберечь наше главное достояние – Независимость, упрочить основы национальной идентичности, сосредоточиться на трансформации страны. Это наш священный долг перед будущими поколениями.

Сейчас не время возводить политические баррикады, по каждому поводу устраивать митинги, настаивать на сомнительных решениях, выдвигать беспартийные требования, кидаться на исполняющих свой долг полицейских. Все это дискредитирует наш народ в глазах мирового сообщества. События «Трагического января» уже нанесли серьезный урон репутации нашей страны – это надо признать.

Хаотичные политические реформы могут привести к ослаблению государства, тяжелейшим последствиям для его суверенитета и целостности.

Примеров этому немало в давней и недавней мировой истории, когда отдельные страны теряли огромную часть своей территории, впадали в пучину хаоса и анархии.

Курс на построение Нового Казахстана направлен на изменение

парадигмы развития страны. Мы продумываем каждый шаг и твердо идем по намеченному пути.

В Новом Казахстане мы должны неизменно следовать принципу «разные взгляды, но единая нация».

Высокая культура диалога и компромисса станет одним из главных факторов укрепления гражданской солидарности в нашей стране.

Мы будем решительно противостоять невежеству и архаике, радикализму и иждивенчеству, культуре потребления и коррупции.

Нам нужно преодолеть взаимное отчуждение и возродить в обществе веру в реальность перемен.

Мы сделаем ставку на энергию, талант и трудолюбие людей.

Создадим максимально благоприятные условия для самореализации каждого гражданина.

Только так мы сможем умножить созидательный потенциал нашего народа.

Только так мы сотворим собственную эпоху реформации, создав новую реальность во всех сферах жизни.

Уверен, вместе мы преодолеем любые вызовы и сделаем наш Казахстан еще сильнее.

Я хочу, чтобы счастливая жизнь у наших граждан была не завтра, а уже сегодня.

Независимость для нас превыше всего.

В этом нестабильном, неустойчивом мире наш Казахстан никому, кроме нас не нужен.

Для меня нет ничего важнее благополучия страны. В первую очередь, меня заботит то, каким будет будущее народа.

Независимо от того, как оценивают мою деятельность разные люди, моя важнейшая обязанность – защитить нашу государственность.

И я готов взять на себя всю полноту ответственности.

Мой священный долг – быть верным заветам предков.

Новый Казахстан – это завет нынешнего поколения будущим.

Давайте вместе строить Новый Казахстан!

Пусть процветает наша священная Родина!



ОБСУЖДЕН ШИРОКИЙ КРУГ ВОПРОСОВ

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев совершил визит в Турецкую Республику

Государственный визит Президента Казахстана в Турецкую Республику начался с посещения мавзолея основателя современного турецкого государства, первого Президента Турции Мустафы Кемала Ататюрка.

Глава нашего государства осмотрел мавзолей Аныткабир, после чего оставил памятную запись в Книге почетных гостей. Касым-Жомарт Токаев высказал глубокое уважение к братскому турецкому народу, пожелав ему благополучия и процветания. Президент Казахстана выразил уверенность, что дружба между двумя странами будет вечной, а сотрудничество будет укрепляться и в будущем.

В рамках государственного визита в Турцию Касым-Жомарт Токаев провел переговоры с Президентом Реджепом Тайипом Эрдоганом.

Главы государств обсудили широкий круг вопросов казахско-турецкого стратегического партнерства, уделив особое внимание укреплению связей в политической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах. Также были рассмотрены вопросы глобальной и региональной повестки дня.

Лидеры двух государств также обменялись мнениями по актуальным вопросам взаимодействия в рамках международных организаций.

Напомнив о 30-летию установления дипломатических отношений между нашими странами, наш Президент подчеркнул, что на сегодняшний день Турция стала одним из ведущих торговых партнеров Казахстана.

Касым-Жомарт Токаев отдельно остановился на динамичном развитии отношений между Казахстаном и Турцией, основанных на непоколебимой дружбе, братстве и стратегическом сотрудничестве: «Турция входит в пятерку ведущих торговых партнеров Казахстана. Взаимный товарооборот между нашими странами растет с каждым годом. В 2021 году он превысил 5 миллиардов долларов. Не сбавляя этих темпов, мы должны довести его до 10 миллиардов долларов. Турция также является одним из 10 наших крупнейших инвесторов. Она вложила в казахстанскую экономику свыше 4 миллиардов долларов. Казахстан инвестировал в турецкую экономику более 1 миллиарда долларов. За последние два года в Казахстане было реализовано 16 инвестиционных проектов. В нашей стране имеется большой потенциал для развития таких сфер, как «зеленая» экономика, IT-технологии, космическая деятельность, промышленное производство. Приглашаю вас к совместной работе в этих областях. Мы готовы поддержать все инициативы турецких инвесторов и создать для них благоприятные условия. Завтра я проведу встречу с крупнейшими турецкими инвесторами, на которой мы обсудим пути развития инвестиционного сотрудничества. По итогам встречи будет подписан ряд коммерческих соглашений на один млрд долларов».

Турецкий лидер заявил о готовности вывести отношения между двумя странами на новый уровень и выразил свою поддержку реформам в Казахстане: «Мы выводим



наше взаимодействие на уровень расширенного стратегического партнерства. Турция и Казахстан – две братские страны, которые связывают прочные узы, основанные на общности истории, языка, религии и культуры. Турецкий народ придает большое значение миру и стабильности в Казахстане. Ваши энтузиазм и решительность в деле строительства Нового Казахстана заслуживают большого уважения. Выражаю поддержку проводимым масштабным реформам в стране».

В ходе переговоров были обстоятельно обсуждены вопросы реализации совместных инвестиционных проектов в обрабатывающей и перерабатывающей промышленности, строительстве и агропромышленном комплексе. Также речь шла об укреплении транспортно-транзитного партнерства и более полном использовании потенциала Транскаспийского международного транспортного маршрута. Наряду с этим внимание было уделено сотрудничеству в области цифровизации, передовых технологий, туризма и образования. Было высказано предложение об открытии в Казахстане филиалов крупнейших технических вузов Турции.

По мнению глав двух государств, итоги переговоров открывают перспективы для того, чтобы вывести многогранные отношения между двумя странами на уровень расширенного стратегического партнерства.

По итогам переговоров Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев и Президент Турецкой Республики Реджеп Тайип Эрдоган подписали Совместное заявление о расширенном стратегическом партнерстве.

Кроме того, членами официальных делегаций в присутствии глав государств были подписаны следующие документы:

1. Протокол о сотрудничестве между Министерством культуры и спорта Республики Казахстан и Управлением государственных архивов при Президенте Турецкой Республики.

2. Меморандум о сотрудничестве в области средств массовой информации между Министерством информации и общественного развития Республики Казахстан и Управлением коммуникаций при Аппарате Президента Турецкой Республики.

3. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Турецкой Республики о международных комбинированных перевозках грузов.

4. Техническое задание к Соглашению о торговле услугами между Республикой Казахстан и Турецкой Республикой.

5. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Турецкой Республики об организации информационного обмена и упрощения процедур таможенного контроля.

6. Меморандум о сотрудничестве в области лесного хозяйства между Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Главным управлением лесного хозяйства Министерства сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики.

7. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области карантина и защиты растений.

8. Меморандум о сотрудничестве в области информационных технологий между Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан и Министерством индустрии и технологий Турецкой Республики.

9. Протокол между Правительством Республики Казахстан и Правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области военной разведки.

10. Протокол между Правительством Республики Казахстан и Правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области военных архивов, военной истории, музееведения и военных публикаций.



11. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области образования.

12. Меморандум о взаимопонимании между Министерством культуры и спорта Республики Казахстан и Министерством культуры и туризма Турецкой Республики в области кинематографии.

13. Меморандум о взаимопонимании между Министерством информации и общественного развития Республики Казахстан и Министерством молодежи и спорта Турецкой Республики в области молодежной политики.

14. Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области охраны окружающей среды между Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата Турецкой Республики.

Затем Касым-Жомарт Токаев и Реджеп Тайип Эрдоган провели брифинг для представителей СМИ.

Глава государства в своем выступлении поблагодарил Президента Реджепа Тайипа Эрдогана за приглашение посетить Турецкую Республику с государственным визитом: «Хочу выразить признательность всему турецкому народу и Президенту за оказанное гостеприимство и радушие. Мы провели обстоятельные переговоры по самым важным вопросам. Президент Реджеп Тайип Эрдоган – мудрый и уважаемый политик, поэтому его мнение имеет очень большое значение. Казахи всегда будут помнить о том, что Турция первой признала нашу независимость. Казахстан и Турция – братские, дружественные страны, имеющие общие исторические корни. Символичное значение имеет то, что первое посольство Казахстана открылось именно в Анкаре. В этом году исполнилось 30 лет с момента установления дипломатических отношений между нашими странами. За это время наше сотрудничество укрепилось и достигло

уровня стратегического партнерства. Сформирована обширная договорно-правовая база. Успешно развиваются торгово-экономические и культурно-гуманитарные связи. Мы также взаимодействуем в рамках глобальных и региональных структур».

И продолжил: «Мы хорошо знаем, что турецкий народ всегда открыт и доброжелателен к Казахстану. Мы это постоянно чувствуем. В результате сегодняшней двусторонней встречи достигнуты важные договоренности. Данный визит откроет возможности для дальнейшего укрепления сотрудничества в политической, торгово-экономической, инвестиционной, культурно-гуманитарной, военно-технической и других сферах».

Касым-Жомарт Токаев полагает, что большой импульс развитию торгово-экономического партнерства придаст Межправительственная экономическая комиссия. Важная роль в укреплении связей отводится и Организации тюркских государств.

«Преобразование в прошлом году Совета сотрудничества тюркоязычных государств в полноценную организацию стало хорошим началом. Это наше общее достижение. Для нас важно и дальше продолжать работу в рамках данной организации. Также достигнута договоренность о развитии сотрудничества в сферах образования и культуры. Эта организация очень важна для Казахстана, поэтому мы намерены оказывать ей постоянную поддержку. В целом, у Казахстана и Турции есть огромный потенциал для расширения многостороннего взаимодействия. Сегодняшние важные соглашения – яркое доказательство этого. Глубоко убежден, что мой государственный визит будет способствовать дальнейшему сближению Казахстана и Турции», – заявил глава государства.

В завершение Касым-Жомарт Токаев выразил уверенность, что обе страны будут взаимно поддерживать друг друга для достижения успеха и процветания.

Президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган вновь подтвердил свою готовность продвигать сотрудничество между двумя странами: «Хочу отметить, что мы очень заинтересованы в стабильности и спокойствии у наших братьев-казахов. Мы будем сообща работать в торгово-экономической и культурной сферах, обеспечении безопасности. Мы договорились, что продолжим укреплять наши двусторонние отношения и взаимодействие в многосторонних структурах. Будем поддерживать наше единство в ООН, Организации исламского сотрудничества».

В Анкаре Главе государства Касым-Жомарту Токаеву были презентованы инвестиционные проекты.

На специализированной выставке Посол Казахстана в Турции Еркебулан Сапиев рассказал Главе государстве о совместных проектах.

Президенту были представлены проекты компаний Yildirim Group – по производству кальцинированной соды, Eczacıbaşı Holding – в геологоразведке, MFA Maske – по производству медицинских и респираторных масок, Iskefe Holding – по производству желатина, Tiryaki Holding – по производству агропромышленной продукции, YDA Group – по производству строительных материалов, медицинского оборудования и мебели, TAV Havalimanlari Holding – по строительству нового международного терминала аэропорта г. Алматы, Kayatürk Group – по строительству торгового центра, Koç Holding – по производству агропродукции, Atabay Kimya Sanayi Ve Ticaret AS – по производству фармацевтической продукции, Panelsan – по производству сэндвич панелей, Isiklar – по выпуску бумажной продукции, Çalık Holding – в геологоразведке и производстве агропродукции, Goknur Gida – по производству плодоовощной продукции.

Затем глава государства провел личные встречи с рядом турецких предпринимателей.

В частности, Касым-Жомарт Токаев побеседовал с президентом Yildirim Holding Робертом Юкселем Йылдырымом, членом правления TAV Havalimanlari Holding Сани Шенером, председателем правления Goknur Gida Османом Асланами, членом правления Sembol Феттахом Таминдже и членом правления Koç Holding Али Кочем.

В ходе встреч обсуждались проекты, реализуемые турецкими предпринимателями в Казахстане, а также перспективные предложения, которые планируется воплотить в жизнь в будущем. Названные компании осуществляют в нашей стране инвестиции в химическую промышленность, сельское хозяйство, строительство.

Глава государства заявил, что государство всегда будет оказывать поддержку инвесторам, работающим в Казахстане: «Объем прямых инвестиций из вашей страны за последние 16 лет составил более 4,2 миллиарда долларов. Турецкие инвестиции продолжали расти несмотря на пандемию, когда мировые объемы иностранных инвестиций сокращались. Безусловно, нас радует это свидетельство высокого доверия турецких братьев к нашей стране. В 2021 году зафиксирован рекордный уровень прямых иностранных инвестиций из Турции, который достиг 680 миллионов долларов. Сейчас в Казахстане успешно работают порядка 4 тысяч компаний с турецким капиталом».

Как сообщил Касым-Жомарт Токаев, в нашей стране создан благоприятный инвестиционный климат для авторитетных представителей бизнеса братского турецкого народа. Он заявил о том, что между казахстанскими и турецкими

деловыми кругами сложилась атмосфера взаимопонимания и сотрудничества: «У турецких бизнесменов большие перспективы в Казахстане, и в этом нет никаких сомнений. Солидное присутствие турецкого бизнеса в нашей стране во многом связано с близостью менталитета и высоким уровнем взаимного доверия между нашими государствами. С участием турецкого бизнеса в Казахстане уже реализован 61 крупный проект на сумму более 2 миллиардов долларов. Сегодня осуществляется 25 проектов на сумму более 2,5 миллиарда долларов. На стадии реализации – 54 перспективных проекта стоимостью более 1,3 миллиарда долларов. Таким образом, наше торгово-экономическое сотрудничество динамично развивается».

Президент Казахстана проинформировал представителей деловых кругов Турции о проводимом им курсе на построение Нового Казахстана с полной трансформацией политической и экономической систем. Он отметил, что планомерно осуществляется переход от суперпрезидентской формы правления к президентской республике с сильным парламентом: «Мы взяли курс на качественную модернизацию экономики через усиление честной конкуренции, защиту частной собственности, демополизацию экономики. Все эти меры значительно укрепят политическую стабильность, систему защиты интересов и прав бизнеса, создадут широкие экономические возможности для иностранных инвесторов. Одним словом, сегодня перед нами открываются новые горизонты сотрудничества. Это открывает перспективы не только для крупных турецких холдингов, компаний, но и для представителей малого и среднего бизнеса».

Касым-Жомарт Токаев полагает, что для Казахстана важное стратегическое значение имеет реализация проектов в обрабатывающей промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и туризме. Глава государства сообщил, что для достижения поставленных целей в прошлом году был принят закон «О промышленной политике», особо отметив развитие машиностроения, которое стало одним из драйверов экономического роста Казахстана.

«Ежегодно импорт продукции машиностроения составляет 17 миллиардов долларов при отечественном производстве всего 4,3 миллиарда долларов. Вы знаете, что в Казахстане реализуются масштабные, многомиллиардные проекты по расширению таких крупных нефтегазовых месторождений, как «Тенгиз», «Кашаган» и «Карачаганак». При поддержке компаний Chevron, Total, ExxonMobil в Казахстане создан Международный центр по развитию нефтегазового машиностроения. Совместно с нефтегазовыми операторами мы проанализировали свыше 35 тысяч товарных позиций и определили товары с наибольшим потенциалом для локализации. Казахстан намерен выпускать оборудование и запасные части для нефтегазовой отрасли. У нас для этого созданы благоприятные условия. В нефтегазовой отрасли имеется спрос со стороны инвесторов, располагающих необходимыми финансовыми средствами. А у вас есть передовые технологии и накопленный опыт», – сказал глава государства.

Президент отдельно остановился на перспективах сотрудничества в сфере недропользования. Он отметил, что Казахстан может предложить турецким инвесторам 5 готовых проектов в сфере геологоразведки благородных и цветных металлов. По мнению Главы государства, еще



одним важным направлением взаимного сотрудничества является агропромышленный сектор.

«Мы готовы поддержать проекты по переработке сельскохозяйственной продукции. Казахстан занимает второе место в мире по количеству пахотных земель на душу населения и пятое – по площади пастбищных ресурсов. Наша страна входит в десятку крупнейших производителей продовольственной пшеницы и муки. Мы также нарастили экспорт масличных культур до более чем одного млн тонн. За последние 5 лет Казахстан расширил площади льна в 2,5 раза до 1,5 миллиона гектаров и стал одним из мировых лидеров по экспорту семян льна. Если ранее Турция закупала до 10 тысяч тонн льна в год, то только за два месяца этого года закупки казахстанского льна составили почти 8 тысяч тонн. Рост в 6 раз. Мы приглашаем открыть в Казахстане совместные предприятия по переработке льна и других масличных культур», – заявил Касым-Жомарт Токаев.

Казахстан и дальше продолжит укреплять сотрудничество с Турцией в сфере здравоохранения. Кроме того, в связи с меняющейся геополитической обстановкой значительно возросла роль Транскаспийского международного транспортного маршрута: «После присоединения морского порта Курык к Транскаспийскому коридору время перевозки грузов из Хоргоса в Стамбул сократилось в 5 раз. Груз, который раньше шел 60 дней, теперь прибывает всего за 13 суток. Мы начали диверсифицировать маршруты экспорта нефти в Китай и Европу, в том числе с использованием турецких транспортных коридоров. Начались работы по увеличению пропускной способности нефтепроводов и модернизации морских портов Актау и Курык».

Касым-Жомарт Токаев назвал Турцию одним из мировых лидеров в отрасли туризма и отметил большой вклад турецких компаний в развитие туристической индустрии Казахстана. В частности, он напомнил о строительстве Караван-сарая в Туркестане, международного отеля Rixos Aktau, парка Tetys Blu и других объектов, радующих сегодня всех казахстанцев.

«Потребность в финансовой поддержке туристических проектов со стороны государства снизилась в 10 раз. Казахское побережье Каспийского моря обладает огромным туристическим потенциалом. Залив Инжу-Маржан на Каспии идеально подходит для строительства отелей, санаториев и зон отдыха. Совместными усилиями мы сможем создать здесь новый центр для привлечения туристов в Центральную Азию», – заявил Касым-Жомарт Токаев.

В ходе встречи с представителями бизнес-сообщества выступили вице-президент Турции Фуат Октай, председатель правления АО «Самрук-Қазына» Алмасадан Саткалиев, президент Союза торгово-промышленных палат и товарных бирж Турции Рифат Хисарджыклыоглу, председатель правления Yildiz Holding Али Улкер, председатель правления Anadolu Industry Holding Тунджай Озилхан, председатель правления Aselsan Халык Горгюн, член правления Femash Group Юсуф Уге, председатель правления Eczacıbaşı Holding Аталай Гюмрах, председатель правления Atabay Зейнеп Атабай, председатель правления Ronesans Holding Эрман Ылыджак, председатель правления MFA Maske Фатих Фуртун, член правления Iskefe Holding Билал Алкоч, председатель правления Çalık Holding, почетный консул Казахстана в провинции Бурса Ахмет Чалык.

Касым-Жомарт Токаев также посетил Президентскую Национальную библиотеку Турции. Посещение Президентской библиотеки Турции началось с ознакомления с отделом старинных рукописей и редких книг. В этом отделе хранится научная литература, включающая ценные труды и документы. Президент Казахстана осмотрел зал Жиханнума (Cihannuma Hall). Здесь вниманию читателей представлены издания на 134 языках из более чем 100 стран. В зале можно увидеть книги, посвященные 16 тюркским государствам, существовавшим в мировой истории.

Глава государства передал в фонд библиотеки ряд книг, посвященных эпохе древнетюркских государств, Золотой Орде, а также периоду Независимости Казахстана.



ПОДДЕРЖИВАЯ ДОБРОСОСЕДСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев посетил с официальным визитом Кыргызскую Республику

Переговорам с Президентом Кыргызстана Садыром Жапаровым предшествовала официальная церемония в мраморном шатре «Ақ кеме» резиденции «Ала-арча». Начальник Почетного караула отдал рапорт главам государств. После исполнения гимнов Казахстана и Кыргызстана Касым-Жомарт Токаев и Садыр Жапаров представили друг другу членов официальных делегаций.

Президент Казахстана поблагодарил Садыра Жапарова за приглашение посетить с официальным визитом братскую Кыргызскую Республику: «Я с большим удовлетворением принял Ваше приглашение. Этот визит имеет особое значение. Уверен, он позволит укрепить наше стратегическое партнерство и придаст мощный импульс дальнейшему сотрудничеству между нашими странами. Нет никаких сомнений в том, что Кыргызстан для Казахстана является самым близким во всех отношениях государством. В этом году исполняется 30 лет с момента установления дипломатических отношений между Казахстаном и Кыргызстаном.

За этот период расширились горизонты взаимодействия, еще более окрепла наша дружба. На всех уровнях налажен политический диалог, основанный на взаимном доверии. Действуют межгосударственные, межпарламентские и межправительственные советы. Тесная координация налажена между министерствами иностранных дел двух стран. Хочу отметить, что такие крепкие связи Казахстан установил только с Кыргызской Республикой».

Президент Кыргызстана в свою очередь высказал уверенность в том, что переговоры внесут значительный вклад в развитие сотрудничества двух государств: «Наши братские страны тесно сотрудничают. Между нашими государствами нет какого-либо недопонимания даже на региональном уровне. Наши отношения развиваются в духе абсолютной дружбы».

На самих переговорах лидеры двух стран обсудили широкий круг вопросов казахско-кыргызского стратегического партнерства, уделив особое внимание расширению



связей в политической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах. Наряду с этим были рассмотрены проблемы региональной повестки дня.

Президенты также отметили взаимную заинтересованность в укреплении культурно-гуманитарных контактов между Казахстаном и Кыргызстаном.

По окончании состоявшихся переговоров Президенты Казахстана и Кыргызстана провели брифинг для представителей средств массовой информации.

Глава нашего государства в своем выступлении высказал уверенность в том, что визит позволит вывести многогранное сотрудничество двух стран на новый уровень.

«Достигнут ряд договоренностей. Приоритетное внимание мы уделили укреплению торгово-экономических связей. Сегодня, когда весь мир переживает сложный период, особенно важно объединить наши усилия. Казахстан – один из основных торговых и инвестиционных партнеров Кыргызской Республики. В прошлом году товарооборот между нашими странами достиг 1 миллиарда долларов. За последние 15 лет Казахстан инвестировал более 1 миллиарда долларов в экономику Кыргызстана, в том числе в реализацию социально значимых проектов. В целом у нас имеется потенциал для дальнейшего расширения экономической интеграции. Мы договорились увеличить объем взаимной торговли до 2 миллиардов долларов», – заявил Касым-Жомарт Токаев.

Президент Казахстана указал на то, что индустриальный торгово-логистический комплекс, строительство которого началось сегодня, откроет новые возможности для диверсификации сотрудничества в промышленности и торговле. По словам главы государства, имеется потенциал для значи-

тельного наращивания взаимного товарооборота в краткосрочной перспективе. Казахстан уже может предложить Кыргызстану сотни видов импортных товаров.

«Мы готовы экспортировать промышленную продукцию и другие товары. Будет поддержка со стороны компании Kazexport. Кыргызстаном также экспортируется ряд товаров в нашу страну. В связи с этим мы договорились максимально использовать имеющиеся возможности. Особое внимание было уделено мерам по упрощению перехода граждан через границу. Мы также обсудили вопросы совершенствования грузоперевозок. В последние годы в этом направлении были предприняты ряд масштабных мер. В 2021 году был модернизирован пограничный пункт «Қордай», обеспечено качественное обслуживание пассажиров. Достигнуты договоренности по модернизации и других пограничных пунктов. Основная задача – снизить количество проверок и устранить транспортные заторы на границе», – сказал Президент Казахстана.

Лидеры двух стран для решения этих вопросов пришли к взаимному согласию о необходимости внедрения цифровых технологий.

Президент Казахстана отметил, что государство будет и впредь защищать интересы иностранных инвесторов, что положительно скажется на инвестициях казахстанских компаний в Кыргызстан. Кроме этого, с участием казахстанского капитала планируется строительство солнечной электростанции в Иссык-Кульской области. Стоимость проекта составит 300 миллионов долларов.

Далее Президент Казахстана остановился еще на одном приоритетном направлении – координации взаимоотношений в водно-энергетической сфере: «Мы вновь подтвер-



дили, что трансграничные водные ресурсы являются для нас общей ценностью. Проблема нехватки воды усложняется с каждым годом. Такой прогноз делают авторитетные международные экологические организации. Не будет увеличения воды – это уже понятно. Поэтому странам Центральной Азии необходимо работать сообща. Реки, общие для обеих стран, всегда должны быть связующим звеном между народами. Казахстан готов в полной мере исполнять все обязательства и совместно реализовывать важные проекты».

В ходе переговоров лидеров двух стран особое внимание было уделено укреплению культурно-гуманитарных связей. В последние годы был проведен целый ряд мероприятий, призванных активизировать контакты в данной области.

«В прошлом году в ходе визита Садыра Нургожоевича в Казахстан мы достигли ряда договоренностей, которые позволили сблизить молодежь двух стран. Благодаря реализации этих договоренностей сегодня в Бишкеке будет открыт филиал Казахского национального университета имени аль-Фараби. Кроме того, мы выделили гранты для молодых ученых с целью поддержки их научных исследований. Я предложил ежегодно проводить форум интеллигенции двух стран с целью укрепления культурно-гуманитарных связей», – сказал Касым-Жомарт Токаев.

Как было сказано на брифинге, в ходе переговоров лидеров двух стран состоялся обмен мнениями по глобальной и региональной повестке. Стороны отметили схожесть их позиций по международным вопросам, в том числе по перспективам углубления интеграции в Центральной Азии. В связи с этим достигнута договоренность о проведении в ближайшее время консультативной встречи глав государств региона.

По словам Касым-Жомарта Токаева, будет продолжено взаимодействие на двустороннем и многостороннем формате. Казахская сторона поддерживала деятельность Кыргызстана в качестве председателя Евразийского

экономического союза: «Благодарим кыргызских братьев за поддержку казахстанских инициатив в рамках СВМДА. Очевидно, что сегодняшний визит будет способствовать дальнейшему укреплению сотрудничества между двумя странами. Достигнутые договоренности и подписанные соглашения служат ярким тому подтверждением».

Глава нашего государства особо подчеркнул важность референдума по поправкам в Конституцию, который пройдет 5 июня в Казахстане. По его словам, это историческое событие будет означать новый этап в истории нашей страны.

«Новый Казахстан, или Вторая республика, – это демократическое общество в подлинном смысле. При сохранении президентской системы роль и влияние Парламента будут значительно усилены. Мнения и голоса наших граждан будут услышаны. После этой правовой реформы я как Президент не буду наделен избыточными полномочиями и привилегиями. Моя задача – осуществить необходимые преобразования в обществе, открыть нашему народу дорогу в светлое будущее», – сказал Президент Казахстана.

Касым-Жомарт Токаев напомнил, что этими реформами процесс демократизации не закончится, Казахстану еще предстоит пройти долгий путь. По мнению Президента, реформы и модернизация всей социальной системы будут продолжены.

В свою очередь Президент Кыргызстана констатировал положительную динамику развития двусторонних отношений: «Между нашим государствами нет каких-либо политических противоречий. Это главное. Имеется четкое понимание того, что совместными усилиями Кыргызстан и Казахстан обеспечат дальнейшее наращивание комплекса двусторонних связей, а также конструктивного взаимодействия в рамках межрегиональных и международных структур в русле укрепления региональной стабильности и безопасности».



В рамках встречи лидерам Казахстана и Кыргызстана был продемонстрирован видеотчет о начале строительства индустриального торгово-логистического комплекса «Алатау» в районе пунктов пропуска «Карасу» и «Ак-Тилек». Создание ИТЛК позволит сократить количе-

ство посредников, снизить стоимость продукции для конечного потребителя и повысить скорость поставок.

По итогам переговоров Касым-Жомарт Токаев и Садыр Жапаров подписали Совместное заявление, которое направлено на вывод двустороннего сотрудничества на

качественно новый уровень, дальнейшую активизацию партнерства и координацию действий на международной арене. Также в присутствии глав государств членами официальных делегаций были подписаны следующие документы:

1. Протокол о намерении заключения Соглашения о сотрудничестве между Акиматом Алматинской области Республики Казахстан и Аппаратом Полномочного Представителя Президента Кыргызской Республики в Иссык-Кульской области.

2. Меморандум о сотрудничестве между Акиматом Туркестанской области Республики Казахстан и Аппаратом Полномочного Представителя Президента Кыргызской Республики в Ошской области.

3. Меморандум о сотрудничестве между Акиматом Жамбылской области Республики Казахстан и Аппаратом Полномочного Представителя Президента Кыргызской Республики в Таласской области.

4. Меморандум между Министерством торговли и интеграции Республики Казахстан, Министерством экономики и коммерции Кыргызской Республики и ТОО «Joint Technologies» об инвестировании в инфраструктуру индустриального торгово-логистического комплекса в районе автодорожных пунктов пропуска «Карасу» и «Ак-Тилек».

5. Меморандум о взаимопонимании между министерствами сельского хозяйства Республики Казахстан и Кыргызской Республики в области сельского хозяйства.

6. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики по профилактике и тушению природных пожаров на приграничных территориях.

7. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания.

8. Протокол о внесении изменений в Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики о сотрудничестве в области образования от 4 июля 2006 года.

9. Протокол о внесении изменений и дополнений в Договор между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой об оказании взаимной правовой помощи по гражданским и уголовным делам от 26 августа 1996 года.

10. Совместный план мероприятий Министерства иностранных дел Республики Казахстан и Министерства иностранных дел Кыргызской Республики на 2022 год по случаю 30-летия установления дипломатических отношений между Казахстаном и Кыргызстаном.

11. Меморандум о сотрудничестве между Аппаратом Полномочного представителя Президента Кыргызской Республики в Чуйской области Кыргызской Республики и Акиматом Карагандинской области Республики Казахстан.

12. Меморандум о сотрудничестве между Аппаратом Полномочного представителя Президента Кыргызской Республики в Баткенской области Кыргызской Республики и Акиматом Актюбинской области Республики Казахстан.

13. Меморандум о сотрудничестве между Аппаратом Полномочного представителя Президента Кыргызской Республики в Джалал-Абадской области Кыргызской Республики и Акиматом Атырауской области Республики Казахстан.

В рамках официального визита в Кыргызстан Касым-Жомарт Токаев совместно с Садыром Жапаровым в онлайн-формате приняли участие в пленарном заседании Евразийского экономического форума, посвященного теме «Евразийская экономическая интеграция в эпоху глобальных изменений. Новые возможности инвестиционной активности».

Наряду с лидерами Казахстана и Кыргызстана в режиме видеоконференцсвязи также приняли участие Премьер-министр Армении Никол Пашинян, Президент России Владимир Путин, а также Премьер-министр Беларуси Александр Головченко и Председатель Коллегии Евразийской экономической комиссии Михаил Мясникович.

Участники дискуссии поделились своим видением перспектив дальнейшего развития интеграции, укрепления сотрудничества в энергетической, промышленной, транспортной, финансовой и цифровой сферах в рамках ЕАЭС.

Выступление Касым-Жомарта Токаева было посвящено перспективам наращивания взаимной торговли на пространстве ЕАЭС и совершенствованию деятельности Евразийской экономической комиссии.

Глава государства подчеркнул, что Евразийский экономический союз создавался с целью создать надлежащие условия для развития свободной торговли между государствами – участниками интеграционного объединения: «Евразийский экономический союз показал свою эффективность, в том числе в сложнейших геополитических условиях, как это происходит сейчас. Нельзя удивляться тому, что порой в Союзе, как и в Европейском союзе и других экономических организациях, которые существуют на земном шаре, возникают те или иные вопросы. Каждое государство видит свои национальные интересы по-своему. Каждое государство настаивает, чтобы вопросы решались именно так, как они считают нужным. Это нормальное состояние каждой международной организации, особенно тех, которые занимаются вопросами торговли».

Наряду с этим Касым-Жомарт Токаев отметил достаточно успешную, по его мнению, деятельность Евразийской экономической комиссии: «К настоящему времени 80 % барьеров были устранены в результате консультаций, которые мы проводим в рамках ЕЭК. Надеемся, что эта трудная работа будет продолжаться. Интеграция – это очень трудоемкий процесс нахождения компромиссов между государствами-членами. Казахстан выступает за то, чтобы ЕЭК работала по-деловому, с нацеленностью на конкретный результат, не переливала из пустого в порожнее, или, как говорят, не раскатывала туры на колесах. Нужно очень по-деловому подходить к тем или иным вопросам, потому что наши народы хотят, чтобы эти вопросы так решались именно сейчас. Так они видят перспективу решения проблем».

Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что Казахстан является сторонником развития евразийской интеграции на деловой и прагматической основе.

Глава Казахстана также принял участие в очередном заседании Высшего Евразийского экономического совета (ВЕЭС), которое прошло в формате видеоконференции.

В своем выступлении Президент Казахстана отметил, что в условиях глобальных и региональных вызовов совместными усилиями стран ЕАЭС с успехом преодолеваются социально-экономические преграды, обеспе-

чивается макроэкономическая стабильность и динамика роста: «За годы деятельности Союза взаимная торговля Казахстана увеличилась на 33 %, а экспорт – на 55 %. В Казахстане работает более 15 тысяч совместных предприятий, и их количество продолжает расти. Это отрадное явление. Данные показатели свидетельствуют об успешности нашего интеграционного взаимодействия. Считаю важным, чтобы общие усилия и далее были направлены на динамичное развитие торгово-экономического сотрудничества во благо наших граждан. В этом вижу гарантию укрепления нашего «коллективного иммунитета» перед лицом глобальных вызовов».

По его мнению, наблюдаемая сегодня санкционная конфронтация является беспрецедентной по своей сути и последствиям: «В феврале этого года в рамках проводимого в столице Казахстана Евразийского межправительственного совета мной предложено было создать Рабочую группу Высокого уровня для выработки экономических мер по обеспечению устойчивости экономик стран «Евразийской пятёрки». Рабочая группа создана. Разработан пакет оперативных мер, которые реализуются и уже имеют конкретные результаты. Однако надо понимать, что сложившаяся геополитическая ситуация будет иметь продолжительный характер. И к этому надо быть готовыми».

Касым-Жомарт Токаев предложил участникам совета рассмотреть две инициативы Казахстана, отвечающие текущим реалиям и потребностям интеграционного объединения: «Нужны реальные проекты и конкретные результаты. Для этого следует ускорить завершение совместных проектов стран-членов ЕАЭС, а также инициировать новые инвестиционные проекты. Требуется усилить взаимодействие по линии бизнеса, усовершенствовать наши скоростные трансконтинентальные коридоры, тем самым обеспечив их региональную и глобальную конкурентоспособность. Особое внимание предлагаю уделить вопросу формирования комфортных условий для релокации иностранных компаний с учетом санкционного контекста. Даже мировые гиганты прекрасно понимают преимущества геоэкономического расположения ЕАЭС, к тому же невозможно игнорировать потенциал нашего 180-миллионного потребительского рынка. Данные меры предлагаю реализовать в течение 12 месяцев».

Глава государства считает, что работу можно выстроить в рамках Рабочей группы Высокого уровня под руководством профильного члена – министра Коллегии ЕЭК. Промежуточный доклад Рабочей группы предложено рассмотреть в декабре этого года.

«В это непростое время особую актуальность обретает вопрос расширения и углубления экономического сотрудничества с третьими странами и интеграционными объединениями. Об этом я уже говорил на заседании Высшего совета в октябре прошлого года. Данное направление также было определено одним из приоритетов председательства Казахстана в органах ЕАЭС. В конце прошлого года подписан меморандум о взаимопонимании с Шанхайской организацией сотрудничества. Нам следует в скорейшем времени перевести работу на практические рельсы, начав обсуждение конкретных проектов и инициатив. Сегодня мы даем старт переговорам по заключению соглашения о свободной торговле с Индонезией. Ведутся перего-

воры с Индией, на стадии проработки – соглашение с Монголией», – подчеркнул Касым-Жомарт Токаев.

В Бишкеке Касым-Жомарт Токаев и Садыр Жапаров приняли участие в церемонии открытия памятника великому Абаю на центральной аллее Театрального сквера в кыргызской столице.

Глава нашего государства назвал открытие памятника в Бишкеке знаменательным днем в духовной жизни казахского и кыргызского народов. По его словам, это событие символизирует особое уважение Кыргызстана к казахскому народу.

«Касым-Жомарт Токаев выразил признательность Садыру Жапарову за поддержку этой благородной инициативы: «Несомненно, этот шаг будет способствовать еще большему сближению двух братских стран, расположенных в предгорьях Алатау. Великий Абай писал в свое время о духовной близости наших народов. Рассказывая об истории казахского народа, он особо выделял роль кыргызов. Великий казахский поэт говорил: «Ни один казах не усомнится в едином происхождении кыргызов и казахов». Действительно, наши народы имеют единые корни и язык, единую душу и общие устремления. В ближайшее время в Казахстане будет открыт памятник Манасу, имя которого почитает каждый казах. Хочу напомнить о вкладе Чокана Валиханова в изучение эпоса «Манас». Мы помним и о том, что в свое время, когда судьба эпоса была поставлена под сомнение, Мухтар Ауэзов выступил в его поддержку».

Как считает Касым-Жомарт Токаев, эти факты служат ярким свидетельством взаимопонимания и поддержки друг друга. Глава государства выразил уверенность в нерушимости братских связей между двумя странами и пожелал процветания кыргызскому народу.

Садыр Жапаров в своем выступлении отметил большое значение сегодняшнего дня для кыргызского и казахского народов: «Поздравляю вас с открытием в городе Бишкеке памятника великому казахскому поэту, философу, гуманисту Абаю. Символично, что в канун 30-летия установления наших дипломатических отношений мы чествуем великого поэта, личность которого объединяет обе страны. Наследие Абая и Токтогула, Мухтара и Чингиза показывает близость духовного мира двух народов. Также хочу напомнить, что к 175-летию Абая в Национальной библиотеке был открыт специальный культурный центр. Уверен, что наша дружба с братским казахским народом и впредь будет развиваться во всех сферах».

По завершении церемонии Касым-Жомарт Токаев провел встречу с представителями интеллигенции двух стран, собравшимися по случаю открытия памятника.

Программа официального визита Президента Казахстана в Кыргызстан завершилась участием Касым-Жомарта Токаева и Садыра Жапарова в церемонии открытия филиала Казахского национального университета имени аль-Фараби в Бишкеке.

Ректор КазНУ Жансеит Туймебаев показал главам государств учебные аудитории, рассказал об образовательной и научной деятельности учебного заведения, в том числе о планах по выделению грантов для кыргызских студентов.

В ходе посещения президенты побеседовали с профессорско-преподавательским составом вуза и выпускниками КазНУ из Кыргызстана.

Касым-Жомарт Токаев оставил памятную запись в Книге почетных гостей.



ВЫСОКАЯ ИНФЛЯЦИЯ, НЕФТЬ И СОЦИАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ ГОСУДАРСТВА

Интересными, динамичными и тяжелыми можно назвать январь-май 2022 года. Главным событием прошедших месяцев года в экономике и социальной сфере страны было, пожалуй, Послание Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева. В Послании Президент практически не коснулся пандемии. Вирус превозмогли, разобщение казахстанцев заканчивается. Но само Послание есть в журнале и можно еще раз перечитать и убедиться в важности экономики и социальной сферы для его автора. Накануне указом «О мерах по обеспечению финансовой стабильности РК» глава государства, запретил вывоз наличной инвалюты свыше 10 тысяч долларов и аффинированного золота в слитках из Казахстана и инвестиционных монетах из золота – *Altyn Barys* и из серебра – *Kúmis Barys*, выпускаемых Национальным банком, более 100 граммов.

Франкфуртские аукционы по 510 тенге за доллар сменились укреплением тенге

Начало марта оказалось, несмотря на выходные, динамичным. Тенге, после начала спецоперации России в Украине, испытывал сильнейшее давление – падал до 510 тенге за доллар, а цена нефти выростала почти до 132 долларов. Из 211 миллионов долларов на торгах Казахстанской фондовой биржи (KASE) 9 марта 199 миллионов долларов продал, чтобы не допустить дестабилизации ситуации на внутреннем валютном рынке, на франкфуртском аукционе

Национальный банк Казахстана, хотя в феврале объемы торгов долларом на KASE составили 2,7 миллиарда долларов, торги евро – 15 миллионов евро, рублем РФ – 2,6 миллиарда рублей, юанем КНР – 60 миллионов юаней.

Однако уже в апреле продажи валюты на KASE упали в два раза. Спрос на валюту снизился. Среднедневной объем торгов на KASE снизился на 49 % (с 179 миллионов долларов до 92 миллионов долларов) при общем объеме торгов 1,9 миллиарда долларов. Курс тенге укрепился за апрель до 445,62 тенге за доллар,

или на 4,6 %, а 25 мая составил 415,19 тенге за доллар. Продажи валютной выручки квазигоссектором на внутреннем валютном рынке составили порядка 253 миллионов долларов, продажи валюты для обеспечения трансфертов из Нацфонда в республиканский бюджет – 168 миллионов долларов, или 8,7 % от общего объема торгов. Валютных интервенций Нацбанка не было.

Нацбанк повысил в апреле действовавшую базовую ставку до 14 %, из-за своей приверженности антиинфляционной политике в условиях роста инфляции на фоне реали-

зации геополитических рисков, роста цен в мире и странах – торговых партнерах Казахстана и их переноса на внутренние цены. Повышение ставки не является сдерживающим фактором для кредитования. Банки продолжают адаптироваться к складывающимся экономическим условиям и изменениям в связи с потенциальными слияниями и поглощениями, а также перестройкой модели поведения экономических агентов с потребительского на сберегательное, пояснил регулятор.

Рост экономики Казахстана в 2022 году будет снижаться к предыдущим прогнозам, но в 2023 году траектория роста восстановится, – считает регулятор. Рост поддержат экспортные цены на нефть, расходы бюджета и улучшение эпидемиологической ситуации. Потребительский спрос будет сдержанным, зависеть от масштаба санкций и их влияния на мировую экономику, на экономики России и Казахстана.

Национальный банк сообщил о том, что годовая инфляция составила 13,2 % в апреле. Цены на продовольствие в апреле в годовом выражении выросли до 17,9 %. Годовые темпы роста цен на непродовольственные товары в апреле ускорились до 11,1 %. Рост цен на платные услуги в апреле 2022 года ускорился до 8,9 %.

Казахстанские грузоотправители нефти через КТК клиентов в апреле не подвели

Каспийский трубопроводный консорциум (КТК) в апреле на морском терминале отгрузил 4,6 миллиона тонн нефти казахстанских грузоотправителей. Доля российского сырья в смеси снизилась до 6,8 %.

В марте в КТК выявили повреждение в виде смещения силового каркаса одного из плавучих шлангов выносного причального устройства ВПУ-3 и решили временно вывести из эксплуатации это ВПУ для проведения промывки и ремонта. Также приостановили работу еще ВПУ-2 из-за обнаружения критических повреждений. В марте же, на фоне обострения ситуации на Украине, США запретили импорт российской нефти. Сырье КТК не подпало под запрет.

КТК – основной экспортный маршрут для казахстанской нефти, на нее приходится более 80 % от

прокачиваемых по трубопроводу объемов. Мощность магистрали составляет 67 миллионов тонн нефти в год. На заседании совета директоров обсужден ход реализации программы «Расширение узких мест», после завершения которой в 2023 году пропускная способность нефтепровода КТК будет увеличена примерно до 80 миллионов тонн нефти в год.

Добыча нефти в Казахстане в январе-апреле 2022 года, по данным Бюро национальной статистики (БНС) Агентства по стратегическому планированию и реформам (АСПР) РК, составила 25,3 миллиона тонн, что на 5,3 % больше, чем годом ранее.

Квота добычи нефти в Казахстане, установленная группой ОПЕК+ на май, составляет 1,638 миллиона баррелей в сутки. В июне объем будет увеличен до 1,655 миллиона баррелей в сутки. Однако из-за технического обслуживания фактическая добыча в Казахстане упала по данным на 22 мая до 1,66 миллиона баррелей в сутки (в начале мая – примерно 1,85 миллиона баррелей в сутки). В 2023 году Казахстан рассчитывает добыть 90-93 миллиона тонн нефти, по сравнению с 87,5 миллиона тонн в 2022 году.

До 30 миллионов тонн планируется нарастить транзит грузов Казахстан до 2025 года

Серьезным событием для транспорта и логистики страны стало заявленное министром индустрии и инфраструктурного развития (МИИР) Республики Казахстана Каирбеком Ускенбаевым на заседании Правительства продвижение по национальному проекту «Сильные регионы – драйверы развития страны».

Казахстан до 2025 года намерен нарастить транзит грузов до 30 миллионов тонн с прошлогодних 4 миллионов тонн. Объем перевозок транзитных грузов вырос на 20 % и составил 4 миллиона тонн, контейнеров – на 12 % с показателем в 174,7 тысячи ДФЭ.

В текущем году объем перевозок грузов по железной дороге должен быть доведен до 420 миллионов тонн, транзитных перевозок – до 24,5 миллиона тонн, транзита контейнеров – до 1,1 миллиона ДФЭ. За январь-февраль 2022 года объем грузо-перевозок железнодорожным транспортом, по сравнению с январем-фев-

ралем 2021 года, вырос на 10 % и достиг 70,8 миллиона тонн.

До 30 % грузов Казахстан планирует перевозить в контейнерах. Идет наладка производства 20-футовых и 40-футовых контейнеров и контейнеров для рулонной стали и рудных грузов. В целом на контейнеры планируется переориентировать 22 миллиона тонн экспортных грузов, что потребует дополнительно порядка 117 тысяч контейнеров, но на начальном этапе планируется возить в контейнерах 2 миллиона тонн грузов. Запустить собственное производство ISO-контейнеров МИИР Казахстана планирует к концу года на базе заводов «Казахстан Инжиниринг», KLMZ «Мэйкер», SMP Group (KBK) и FESCO. В связи с карантинными ограничениями на границе с КНР ключевые предприятия страны – «АрселорМиттал», ERG, «Казцинк», «Казхром», «КазМинералс» и YDD, заинтересованы в контейнеризации своих грузов.

Кроме программы контейнеризации для создания на базе морпорта Актау контейнерного хаба подготовлен проект на 10 миллиардов тенге и планируется возврат с других линий 4 сухогрузов. Есть заинтересованная компания-подрядчик, инвесторы, готовые участвовать в данном проекте.

Для усиления транзитного потенциала через железнодорожные перевозки МИИР Республики Казахстан совместно с КТЖ рассматривает состояние железных дорог. Ведется строительство участка Достык–Мойынты, для выхода на Пакистан планируется строительство дороги Дарбаза–Махтаарал.

Экспортные грузы Казахстана переориентируются на латвийские порты: Лиепая, Рига и Транскаспийский железнодорожный транспортный маршрут (ТКТМ) для предотвращения разрывов в цепочках поставок. В рамках ТКТМ с Азербайджаном, Грузией и Турцией достигнута договоренность по созданию совместного предприятия на маршруте, по аналогии с ОТЛК (Объединенной транспортно-логистической компанией).

В морских перевозках планируется создание хаба контейнеров на базе свободной экономической зоны (СЭЗ) «Морпорт Актау». Проведены переговоры с сингапурской компанией и планируется привлечь контейнерный



парк таких компаний, как Maersk и другие. Пополнение торгового флота четырьмя парами планируются с привлечением частного бизнеса. С учетом переориентации порядка 4 миллионов тонн экспортных грузов через морские порты Актау и Курык грузооборот планируется довести до 10 миллионов тонн.

Казахстанские вагоны должны быть для железной дороги дешевле за счет государственного субсидирования их покупки. «В целях поддержки отечественного вагоностроения внедрены инструменты господдержки – субсидирование ставки вознаграждения для операторов вагонов при кредитовании на приобретение отечественных вагонов. В рамках данной программы приобретено порядка 3,5 тысячи фитинговых платформ и более 2 тысяч грузовых вагонов», – сказал Ускенбаев на заседании Правительства Республики Казахстан. В текущем году КТЖ планирует закупить около 1,5 тысячи грузовых вагонов.

Для повышения конкурентоспособности отечественных автоперевозчиков запланирована квота по увеличению численности автопарка в 2025 году с 7615 до 15 000. Для этого с 2023 по 2028 год седельные тягачи будут освобождены от первичной регистрации. Также эти тягачи с массой от

12 до 15 тонн будут освобождены от утильсбора.

Это позволит казахстанским предпринимателям сэкономить при покупке седельных тягачей. Прогнозный объем транзитных перевозок в 2025 году увеличится до 3,5 миллиона тонн.

На социальное развитие в 2022 году направлена значительная часть бюджета Казахстана

В частности, 271 миллиард тенге, по данным министра финансов Казахстана Ерулана Жамаубаева, дополнительно будет направлено на развитие западных и южных регионов республики. Также планируются дополнительные расходы бюджета на повышение доходов населения – 197 миллиардов тенге, обеспечение продовольственной безопасности – 238 миллиардов тенге и развитие регионов – 476 миллиардов тенге.

Холдингом «Байтерек», по данным председателя его правления Айдары Арифханова, обеспечены гарантии на сумму 372 миллиарда тенге для 70 застройщиков и субсидированы кредиты 17 застройщиков на 27,8 миллиарда тенге. В 2021 году АО «НУХ «Байтерек» выкупил облигаций акиматов на 163,7 миллиарда тенге (20 тысяч квартир или 1,2 миллиона квадратных метров).

Казахстан в 2022 году может построить 17 миллионов квадратных метров жилья. В 2021 году, по сравнению с 2020 годом, рост ввода жилья составил 11,4 %, или 17,1 миллиона квадратных метров, за счет всех источников финансирования. Инвестиции составили 2,4 триллиона тенге и выросли на 19,1 %, а рост ввода жилищ – на 8,7 %.

Строительство обходилось бы дешевле, но импорт Казахстаном стройматериалов превышает 1,16 миллиарда долларов. Внутренний рынок строительных материалов, по данным МИИР Республики Казахстан, составляет 2,7 миллиарда долларов и из этого отечественное производство стройматериалов составляет 57 %.

В I квартале 2022 года рост цен на готовую продукцию предприятий в Казахстане, по данным Национального банка, ускорился. Цены выросли в горнодобывающей и обрабатывающей промышленности. Спрос на готовую продукцию незначительно увеличился. Диффузионный индекс (ДИ) повысился с 52 до 53,1. Улучшение показателя отмечено в секторах производства товаров – 54,1 и услуг – 52,2.

Рост деловой активности

Индекс деловой активности (ИДА) в Казахстане в апреле поднялся до



49,5, но оставался в отрицательной зоне. Деловая активность выросла с 50 до 50,5 только в секторе производства, в остальных секторах – ниже отметки 50. В секторе услуг и в горной добыче деловая активность начала восстанавливаться – до 49,6 и 49,9 соответственно, а в строительстве четвертый месяц снижается (–44,5). Наиболее низкое значение ИДА зафиксировано в Алматинской и Акмолинской областях – 42,9 и 43,1 соответственно, наиболее высокое значение – в Мангистауской и Северо-Казахстанской областях – 56,4 и 55,6.

Поддержка частных компаний в обработке и агропромышленном комплексе (АПК)

Общий объем финансирования в 2018-2022 годах для поддержки субъектов частного предпринимательства (СЧП), осуществляющих деятельность в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, составит порядка 1 триллион тенге.

Меняются целевые индикаторы по снижению доли импорта по товарам и росту выпуска продукции по госпрограмме «Экономика простых вещей» на 20 % к 2023 году от уровня 2018 года.

Обновляются также условия гарантирования проектов частного предприни-

мательства: размер гарантии в рамках одного проекта заемщика не может превышать 50 % от суммы кредита / финансового лизинга до 1 миллиарда тенге. Срок гарантии – не более срока кредита. Разницу в залогах покрывает предприниматель. По финансовому лизингу компания обеспечивает участие собственными деньгами не менее 20 % от стоимости предмета лизинга, допускается принятие в качестве дополнительного обеспечения недвижимого или движимого имущества, а также гарантий учредителей/участников/акционеров или третьих лиц. Допускается гарантирование Банком развития Казахстана (БРК) проектов субъектов среднего и крупного предпринимательства на условиях размера гарантии в рамках одного кредита заемщика – от 3,5 до 10 миллиардов тенге, комиссия по гарантии БРК – не более 3,5 %, срок гарантии – не более 10 лет.

Качели валютного рынка, национальный фонд и ЕНПФ

Валютный рынок требовал внимания Нацбанка не меньше реальной экономики в январе-мае. Так, 990,5 миллиона долларов, или 29 % от общего объема биржевых торгов составили интервенции регулятора на валютном рынке в марте. Продажи валюты для обеспечения трансфертов

из Национального фонда в республиканский бюджет за март составили 890,9 миллиона долларов, доля валютных интервенций Нацбанка и продаж из Нацфонда – 55 % от общего объема торгов.

На 15 марта 2022 года курс тенге достиг исторического максимума – 512,17 тенге за 1 доллар США, но затем на фоне коррекции на международных финансовых рынках и периода налоговых выплат стал укрепляться, и 25 мая, по итогам торгов на KASE, курс сложился на уровне 415,19 тенге за 1 доллар.

Полномасштабный запуск Национальной платежной системы ожидается к 1 июля, но уже в феврале 73 триллиона тенге по платежным карточкам было проведено безналично и 21 триллион тенге приходился на снятие наличных в банкоматах.

На 500 миллиона долларов за апрель снизились валютные активы Национального фонда Казахстана, инвестдоход Нацфонда в апреле оставался отрицательным. Инвестиционный доход Национального фонда с начала года находится в негативной зоне, но долгосрочная доходность Нацфонда остается положительной, и с начала создания в годовом выражении составляет 3,23 %, за последние 5 лет – 2,4 % годовых.

Интерес казахстанцев к мерным слиткам золота в апреле по сравнению с мартом 2022 года упал на 55 %. В апреле банками и отдельными небанковскими обменными пунктами было продано 3698 мерных слитков общим весом 61,3 килограмма, что на 55 % меньше, чем в марте. Тем не менее, объем реализации мерных слитков на 37,3 % выше среднемесячного объема реализации за 2021 год – 2 694 шт. Золотые слитки представлены в пяти разновидностях: 5, 10, 20, 50 и 100 граммов.

Запуск новых производств в Казахстане

Выпуск востребованной продукции впервые освоен Актюбинским рельсобалочным заводом. В Казахстане приступили к промышленному производству шахтных стоек СВ-22, которые используются предприятиями горнодобывающей отрасли для укрепления сводов и потолков горных выработок и тоннелей. Собственное производство позволит повысить казахстанское содержание в горнорудной сфере и сократить импорт материалов и оборудования на 90-95 %.

Специальный взаимозаменяемый профиль выпускается в соответствии с ГОСТом. Из профиля СВП-22 также изготавливаются кольцевые крепежи и универсальная арочная податливая крепь из 3-5 звеньев, требующие особой прочности и выдерживающих нагрузку материалов.

Преимуществами шахтной стойки СВП-22 является длительный срок эксплуатации, способность выдерживать вес грунта без изменений первоначальной формы, огнеупорные свойства, а также возможность неоднократного использования в сложных условиях.

ТОО «Петропавловский электротехнический завод» производит распределительные трансформаторы и высоковольтные ячейки класса напряжения 6, 10, 35 кВ. Производственная мощность завода – 13 тысяч единиц продукции в год. Планируется экспортировать более 98 % выпускаемой продукции в страны СНГ.

В Кызылординской области состоялся техзапуск завода по производству листового стекла ТОО «Orda Glass». Стекольный завод по производству и обработке листового стекла мощностью 197 100 тонн в год позволит

снизить себестоимость услуг и товаров в строительстве недвижимости, автомобилестроении, производстве мебели и предметов интерьера.

Стимулы для производства

Создание 23 тысяч новых рабочих мест, по данным вице-министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан Марата Карабаева, станет возможным за счет предоставления выгодного бюджетного кредитования на льготных условиях по 80 проектам. Кроме того, МИИР Казахстана планирует создать пояс малого и среднего бизнеса вокруг крупных предприятий-недропользователей в рамках производственных и потребительских нужд, а также на основе сырьевой продукции.

С начала 2022 года в стране введен еще один новый механизм государственного стимулирования – промышленный грант, направленный на технологическое совершенствование производственных мощностей предприятий на условиях софинансирования до 50 %. Ожидается, что их предоставление поспособствует росту объема экспорта предприятий-грантополучателей на 10 %.

Министерство приступило к реализации поручений главы государства, озвученных на расширенном заседании правительства 8 февраля. Проведен анализ эффективности специальных экономических зон (СЭЗ) и их управляющих компаний, разработана Дорожная карта, подготовлен пакет поправок в профильное законодательство: в частности, предлагается ввести дифференцирование сроков льгот в зависимости от объема инвестиций, видов налогов и сложности выпускаемой продукции.

Также предлагается дать участникам СЭЗ возможность выкупа земельного участка после завершения срока договора и при условии исполнения всех взятых на себя обязательств, усилить ответственность задействованных госорганов, считать приоритетным направлением только обработку.

Для укрепления кадров управляющих компаний министерство предлагает ввести должность инвестиционного офицера, в состав советов директоров включить региональных представителей АО «НК «Kazakh Invest» и независимых директоров, имеющих опыт в сфере привлечения

инвестиций. Планируется пересмотреть ключевые показатели эффективности управляющих компаний.

Мировой спрос на основные металлы растет

В Казахстане есть сырьевой потенциал по производству глинозема и медного концентрата, ориентированный на экспорт. Но можно построить новые электролизный и медеплавильный заводы по переработке всего выпускаемого глинозема и медного концентрата внутри страны. Это позволит нарастить объемы производства первичных металлов, а в средне- и долгосрочной перспективе обеспечить переработчиков объемом сырья.

В число ключевых проектов по производству товаров глубокой переработки включены 12 предприятий по производству алюминиевых радиаторов, профилей, автодисков, аккумуляторов и пищевых банок.

Введены в эксплуатацию крупные проекты по модернизации действующего производства и строительство обогатительной фабрики АО «Жайремский ГОК» в Карагандинской области. Мощности современной полиметаллической обогатительной фабрики позволят перерабатывать около 5 миллионов тонн руды в год.

ТОО «KAZ Minerals Aktogay» расширены перерабатывающие мощности Актогайского ГОКа путем дублирования существующей сульфидной фабрики. Проект начат в 2017 году, запуск второй очереди комбината позволит увеличить переработку руды вдвое, до 50 миллионов тонн в год. Планируется, что с 2022 года на месторождении будет производиться 190 тысяч тонн меди, в том числе 20 тысяч тонн катодной меди.

ТОО «Qaz Carbon» построило Сарыаркинский ферросплавный завод с агломерационной фабрикой в Карагандинской области. Оборудование позволяет предприятию быстро перестроиться под выпуск наиболее востребованной продукции. В ассортименте 8 видов продукции, которая пользуется спросом у таких зарубежных гигантов, как Nippon Steel, Marubeni Corporation, «АрселорМиттал» (Люксембург). География экспорта охватывает Японию, Россию, европейские страны и СНГ.



ПРИОРИТЕТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ ОТРАСЛЕЙ ТЭК В КАЗАХСТАНЕ

Перед национальной экономикой Республики Казахстан в условиях Индустрии 4.0, предполагающей переход на автоматизированное цифровое производство, стоят новые вызовы, которые в конечном итоге определяют необходимость модернизации производств топливно-энергетического комплекса на основе инновационного развития, способного обеспечить повышение энерго- и ресурсоэффективности. Конечной целью модернизации является повышение конкурентоспособности и улучшение социальных условий, которые должны быть основаны на обеспечении устойчивого развития на принципах «зеленой экономики» или экологизации экономики.

Основной задачей по переходу к «зеленой экономике», стоящей перед Республикой Казахстан, является повышение эффективности и экологической безопасности использования всех видов энергетических ресурсов. Несомненно, что будущее мировой экономики представля-

ется как переход от «коричневых» ресурсопотребляющих к «зеленым» высокоэффективным цифровым технологиям. Это обуславливает необходимость энерго- и ресурсосберегающего развития топливно-энергетического комплекса на основе внедрения инновационных малоотходных технологий и широкого использования возобновляемых и альтернативных энергоресурсов.

Не вызывает сомнения тот факт, что решение этой задачи невозможно без достаточно серьезных инвестиций, вследствие чего возникла необходимость в так называемых «зеленых» инвестициях в развитие и модернизацию отраслей топливно-энергетического комплекса, которые по своей сути должны быть направлены на снижение экологических рисков и на улучшение параметров окружающей среды. «Зеленые» инвестиции направлены на создание или приобретение наилучших доступных технологий, способствующих выпуску экологически чистых продуктов.

«Зеленые» инвестиции можно рассматривать как один из инструментов решения экологических проблем. Одним из основных условий Концепции «зеленой» экономики является стимулирование инвестиций в производства, способствующие разработке инновационных технологий для производства экологически чистых продуктов, а также созданию необходимой инфраструктуры для их внедрения. «Зеленые» инвестиции призваны дать импульс развитию экологически чистых технологий и отраслей промышленности, являющихся драйверами роста национальной экономики. Среди них можно выделить разработку технологий в области возобновляемых источников энергии, модернизацию технологических процессов, направленную на снижение выбросов предприятиями топливно-энергетического комплекса и минимизацию экологических рисков. В конечном итоге «зеленые» инвестиции способствуют формированию «зеленой» экономики в стране.



Современная экологическая обстановка обуславливает необходимость перехода отраслей топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан от техногенного к устойчивому экологически сбалансированному развитию. Этим процессам будет способствовать экологизация экономики путем модернизации производств на основе внедрения инновационных технологических процессов и цифровизации отраслей топливно-энергетического комплекса.

Огромный вред окружающей среде наносит сжигание нефти, природного газа, угля, в результате чего происходит выброс парниковых газов. Парниковые газы включают в свой состав помимо углекислого газа (CO_2) метан (CH_4); закись азота (N_2O); перфторуглероды (ПФУ) – углеводородные соединения, в которых фтор частично замещает углерод. ПФУ являются выбросами при производстве алюминия и др. [1].

Интенсивность выбросов CO_2 , представляющая собой соотношение выбросов диоксида углерода, образующихся при сжигании невозобновляемых энергоносителей к ВВП, в Казахстане в 2018 году составила 0,604 килограмма на единицу ВВП [2]. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2019 году составил 2,4 миллиона тонн, в том числе: предприятиями электроэнергетики, в частности угольными ТЭС – 900 тысяч тонн; в горно-металлургическом комплексе – 700 тысяч тонн; предприятиями нефтегазового

комплекса – 500 тысяч тонн; на транспорте и в сельском хозяйстве – 300 тысяч тонн. При этом более половины выбросов от общего объема (56 %) приходится на предприятия Карагандинской (с предприятиями крупнейшего угольного бассейна) и Павлодарской областей, в которой производится добыча алюминия и расположены перерабатывающие мощности Павлодарского нефтехимического завода (ПНХЗ). Из приведенных данных видно, что основными загрязнителями окружающей среды являются предприятия топливно-энергетического комплекса. По прогнозам специалистов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов, объем эмиссий без принятия конструктивных мер может составить к 2030 году около 3,6 миллиона тонн [3].

Для изменения ситуации назрела необходимость принятия норм обязательного внедрения наилучших доступных технологий, которые будут способствовать снижению экологического вреда, наносимого предприятиями топливно-энергетического комплекса, а также жесткого экологического контроля за их производственной деятельностью.

На долю нефтегазового комплекса приходится значительное количество вредных выбросов. В атмосферу выбрасывается большое количество парниковых газов (CO_2), оксидов серы и азота, вокруг месторождений формируется повышенный тепловой фон. Экологические проблемы возни-

кают уже на стадии добычи нефтегазовых ресурсов, так как при этом образуются выбросы углеводородов, составляющие около 50 % от общего их количества. Доля оксида углерода при этом составляет 47,4 %, различных твердых веществ – 4,3 %, при этом только около 2,5 % из них улавливается. Производственная деятельность предприятий нефтегазового комплекса связана со значительными уровнями экологических рисков, которые могут и должны быть минимизированы с помощью современных методов, технологий и технических средств. Все это позволит повысить экологическую безопасность функционирования нефтегазового комплекса и снизить негативные воздействия на природу и человека.

Ресурсосберегающее использование нефтегазового сырья на базе инновационных технологий комплексного и рационального использования сырья позволит предотвращать и минимизировать экологические риски, тем самым сокращая затраты на ликвидацию последствий, связанных с техногенными и антропогенными воздействиями на окружающую среду.

Позитивным примером может в настоящее время служить модернизация процессов глубокой переработки нефти на Атырауском нефтеперерабатывающем заводе (АНПЗ), в результате которой получены реальные результаты по улучшению экологического состояния. Первоначальная мощность завода составляла 800 тысяч тонн

переработки нефти в год. После реконструкции завода мощность достигла 5,5 миллиона тонн, глубина переработки составила 87 %. Несмотря на такое расширение объемов переработки наблюдается снижение выбросов в атмосферный воздух, что достигнуто в результате модернизации технологических установок. С начала 2018 года на Атырауском нефтеперерабатывающем заводе внедрена лабораторная информационная система «LIMS Labware». Система отслеживает весь цикл пробы сырья, начиная с отбора и заканчивая выдачей результатов исследования.

Деятельность АО «НК «Казмунайгаз» (КМГ) направлена на минимизацию воздействия на атмосферный воздух, что выражается в ресурсосбережении, реализации природоохранных мероприятий и постепенного снижения выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов. Проведенная на трех заводах модернизация позволила наладить выпуск топлива высокого экологического класса K4 и K5. В организациях КМГ внедрены установки по очистке нефтезаводских газов от сернистых соединений, налажено производство экологически чистого дизельного топлива, что позволило снизить выбросы SO_2 на 2,3 тысячи тонн.

В настоящее время приоритетной задачей развития предприятий нефтегазового сектора должна стать экологоориентированная деятельность. Повышение стоимости проектов, обусловленное проведением оценки воздействия на окружающую среду, окупается в среднем за 5-7 лет. Включение экологических факторов и ограничений в процесс принятия управленческих решений еще на прединвестиционной стадии проектов обходится в 3-4 раза дешевле последующей установки дополнительного природоохранного оборудования. Затраты же на ликвидацию возможных последствий от использования «грязных» технологий в 30-35 раз превышают расходы на разработку экологически чистой технологии и применения экологически совершенного оборудования [4]. Предотвращение негативных воздействий хозяйственной деятельности нефтегазовой компании на окружающую среду намного эффективнее и в 10-15 раз дешевле борьбы с послед-

ствиями. Природоохранные затраты в 1-2 % от общего объема инвестиций позволяют предотвратить потери 3-5 % валового национального продукта [5].

Принимая во внимание тот факт, что устойчивое развитие является процессом, влияющим в комплексе на состояние экономической, социальной и экологической ситуации в стране, можно с уверенностью констатировать достаточно высокое влияние нефтегазового сектора на этот процесс. Современное состояние нефтедобывающих, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств, функционирующих в различных регионах Казахстана, свидетельствует, с одной стороны, о положительном их влиянии на показатели социального и экономического развития регионов, с другой – об отрицательном их влиянии на параметры состояния окружающей среды.

Таким образом, благодаря существующим инновационным технологиям переработки и извлечения ценных компонентов, а также вторичного использования сырья углеводородные получают статус уникального источника получения широкой гаммы продукции. Только в этом случае можно говорить об эффективном расходовании нефтегазового сырья, реальных возможностях получения эколого-экономического эффекта. Комплексное использование нефтегазового сырья представляет собой важнейшую составляющую малоотходных и безотходных технологий, разработка и внедрение которых приобретает все большую актуальность и может быть рассмотрено в качестве стратегического направления рационального использования углеводородного сырья и охраны окружающей среды, а также реализации принципов Концепции по переходу Казахстана к «зеленой» экономике.

Решение проблемы повышения эффективности использования углеводородного сырья имеет решающее значение для обеспечения роста конкурентоспособности национальной экономики. Необходимо осуществить ряд структурных преобразований в промышленном секторе путем модернизации действующих перерабатывающих производств и строительства новых высокотехнологичных объектов. Осуществить это возможно путем перевода необходимой доли капитальных вложений из сырьевых

отраслей в сферы производства продукции высоких стадий обработки.

Помимо углекислого газа огромный вред атмосфере наносит выброс метана (CH_4), производимого угольной отраслью. В то же время метан является ценным альтернативным видом энергоресурсов, так как при внедрении необходимых инновационных технологий его можно использовать для производства электроэнергии, в качестве топлива для автомобильного транспорта, а также в других целях. В связи с этим назрела необходимость развития углехимии, что позволит повысить безопасность при добыче угля и значительно улучшить экологическую ситуацию за счет уменьшения выбросов метана. В рамках Концепции по переходу Казахстана к «зеленой» экономике с 2017 года уже ведется разработка проекта по добыче метана из угольных пластов [6].

Карагандинский угольный бассейн, принадлежащий АО «АрселорМиттал Темиртау» (АМТ), по прогнозным расчетам содержит около 490 миллиардов кубометров метана, залегающего на глубине 1,5 километра, и более 500 миллиардов кубометров – на глубине 2 километров. По запасам этого ценного ресурса Казахстан входит в десятку ведущих стран мира. Следует отметить, что последние 20 лет на шахтах АМТ функционируют три котельных агрегата, являющиеся комплексом устройств для получения пара под давлением. Путем сжигания метана вырабатывают энергию, идущую на отопление помещений, благодаря чему снижаются вредные выбросы в атмосферу, так как при горении он не образует побочных продуктов.

По технологии и по затратам добыча метана принципиально отличается от добычи природного газа. И, несмотря на то, что в настоящее время себестоимость добычи метана из угольных пластов достаточно высока, использование метана в качестве альтернативного топлива является перспективным направлением при применении высокоэффективных технологий, которые постоянно совершенствуются.

Важным направлением на сегодняшний день должна стать глубокая комплексная переработка угля для получения синтетического жидкого топлива. В Республике Казахстан ведутся работы по реализации данного проекта, что позволит обеспечи-



вать внутренний рынок дизельным топливом и решит множество социальных и экологических проблем.

В настоящее время в энергопотреблении преобладают традиционные виды ресурсов, в первую очередь нефть, но, следует отметить, что углеводородный рынок подвержен влиянию различного рода санкций и противостояний геополитического характера, к тому же традиционная топливная энергетика является основным источником глобальных климатических изменений.

Вследствие этого возникает все большая необходимость ускоренного развития альтернативных источников энергии, среди которых следует отметить метан угольных пластов. Метан в качестве нового энергоносителя положительным образом скажется на экономическом и экологическом состоянии угледобывающего региона [7]. В 2018 году было создано СП «Satbayev University & ArcelorMittal Gas Production» для создания и развития нового энергетического сектора на базе добычи метана в Карагандинском угольном бассейне. Использование метана имеет несколько вариантов: использование в газовых котлах для отопления, как газомоторное топливо в виде сжиженного (Liquified Natural Gas – LNG – сжиженный природный газ) и компримированного (сжатого) газа (Compressed natural gas – CNG – сжатый природный газ).

При грамотном подходе с использованием инновационных технологий использование угольного метана является экономически эффективным и позволит получать прибыль от добычи и использования угольного метана в качестве экологически чистого энергоносителя. К тому же окажет положи-

тельное влияние на улучшение экологического состояния и в значительной степени обезопасит труд шахтеров.

Очень сложным и дискуссионным для Казахстана является вопрос о развитии атомной энергетики. Республика располагает 12 % от разведанных мировых запасов природного урана, занимая второе место в мире по запасам природного урана. Запасы урана в республике составляют 295 тысяч тонн. Несмотря на то, что АЭС при производстве энергии не имеют выбросов, в том числе и парниковых газов, и соответствуют требованиям Киотского протокола, находится очень много противников развития атомной энергетики. Для этого, несомненно, имеются веские причины – аварии на Чернобыльской АЭС и АЭС Фукусима 1, так как эти аварии имели чрезвычайно разрушительные последствия.

Весомым аргументом в пользу строительства АЭС в Казахстане является наличие крупных объемов доказанных запасов урана, которые составляют более 800 тысяч тонн. Общие же ресурсы составляют 1,4 миллиона тонн. На уран приходится 10,3 миллиарда тонн нефтяного эквивалента (далее – т. н. э.), на уголь – 15,9 миллиарда т. н. э., а на нефть – 5,2 миллиарда т. н. э. Уран составляет 29 % запасов энергетических ресурсов Казахстана, его добыча составляет около 22 тысяч тонн, что равняется 255,8 миллиона т. н. э. Практически это 62 % от всех добываемых энергоресурсов. К примеру, добыча угля составляет лишь 52,5 миллиона т. н. э., или 13 % [8].

Истощение легкодоступных запасов топливно-энергетических ресурсов

предопределяет необходимость поиска альтернативных источников, в качестве которых могут быть названы синтетические жидкие углеводороды, природный и сланцевый газы, газы нефтепереработки, а также возобновляемые энергоресурсы (энергия солнца, ветра, воды), что позволит решить проблему сокращения выбросов CO_2 в атмосферу.

Казахстан имеет уникальные возможности и предпосылки для развития «зеленой» экономики (обширная территория, выгодное геополитическое положение, крупный потенциал природных и минерально-сырьевых ресурсов и т. д.). Наиболее важными сегментами экономики, требующими экологизации, являются нефтяная, газовая, угольная промышленность и энергетика, то есть все отрасли промышленности, входящие в топливно-энергетический комплекс. Главной целью экологизации топливно-энергетического комплекса является снижение ресурсо- и энергоемкости всех производственных процессов.

Внедрение чистых технологий позволит сократить выбросы парниковых газов. Развитие возобновляемой ветро-, солнце- термальной и гидро-энергетики поможет заменить экологически небезопасные и низкоэффективные производства. Модернизация топливно-энергетического комплекса на основе внедрения малоотходных ресурсосберегающих технологий позволит существенно снизить потребление энергии и всех видов ресурсов, а также значительно сократить производственные издержки.

Экологизация и цифровизация отраслей топливно-энергетического комплекса позволит в значительной степени оздоровить экологическую ситуацию в регионах производственной деятельности, что самым благоприятным образом отразится на состоянии жизни и здоровья населения. Экономический эффект будет заключаться в разработке путей функционирования отраслей топливно-энергетического комплекса на базе экологически чистых инновационных технологий путем значительного снижения энергозатрат и использования альтернативных ресурсов энергии.

Анализируя опыт стран, осуществляющих переход к «зеленой» экономике, оценивая текущую социо-

эколого-экономическую ситуацию в Казахстане, учитывая проблемы «озеленения» национальной экономики можно обозначить основные трудности перехода республики к «зеленой» экономике, в частности:

- риск создания «зеленых» предприятий, вследствие недостаточной изученности проблем «зеленой» экономики, недостаточного уровня информированности, отсутствия компетентных специалистов в данной области;

- потребность в крупных объемах инвестиций для создания экологически чистых производств и предприятий;

- высокая стоимость технологического оборудования и импортных энергоэффективных материалов;

- отсутствие отечественных производств экологически чистого оборудования;

- дефицит отечественных научных разработок по внедрению эффективных методов производства и оказания услуг экологического характера;

- дефицит кадров в области «зеленой» экономики (привлечение иностранных специалистов, подготовка отечественных кадров требует значительных финансовых ресурсов);

- высокий срок окупаемости основных производственных фондов и т. д.

Для Казахстана в предстоящие 10-15 лет развитие ключевых отраслей топливно-энергетического комплекса представляется основным направлением в создании новых высокотехнологических производств, формирования основ и принципов наукоемкой экономики. В этой связи особое значение отводится диверсификации топливно-энергетического комплекса для повышения эффективности, а также разработки механизмов роста на основе индустриализации и цифровизации с учетом критериев социализации и экологизации экономики. Это обуславливает необходимость решения следующих задач:

- совершенствование структурной и воспроизводственной политик в рамках национальной экономической системы;

- формирование критериев повышения эффективности производства с учетом инновационной составляющей;

- выявление эффективных направлений диверсификации и реструктуризации;

- совершенствование и внедрение инноваций в отраслях реального сектора при обеспечении принципов «зеленой» экономики и экологической безопасности.

Современное состояние использования природных ресурсов в Казахстане характеризуется их высоким удельным расходом по сравнению со многими экономически развитыми странами, что объясняется недостаточной оснащенностью производств современными эффективными технологическими процессами. Однако на быстрое и повсеместное внедрение ресурсоэффективных технологий рассчитывать не приходится вследствие нехватки необходимых инвестиций и слабой инновационной восприимчивости промышленных предприятий к освоению экологически безопасных технологий.

Решение проблемы перехода экономики к ресурсоэффективному типу развития необходимо осуществлять по следующим направлениям:

- модернизация производств, направленная на внедрение инновационных ресурсоэффективных технологий и процессов;

- совершенствование энергоемких технологий, утилизации тепла, использование технологий рециклинга материалов, применение импортозамещающих продуктов и т. д.;

- развитие экотехники и экотехнологий, обеспечивающих охрану окружающей среды.

Существующее положение в топливно-энергетическом комплексе обуславливает необходимость проведения экологической модернизации в его отраслях, которая предполагает разработку комплексной программы ее осуществления. Экологическая модернизация должна основываться на введении международных стандартов экологического менеджмента, аудита, технологического обновления производственных процессов и модернизации очистных сооружений на основе применения цифровых технологий, что позволит в значительной степени повысить эффективность производств и минимизировать сопутствующие экологические риски.

В целом, до 2025 года планируется на всех крупнейших производствах Казахстана внедрить цифровые технологии. Предполагаемый объем инве-

стиций составляет 146 миллиардов тенге (443 миллиона долларов). Новые технологии позволят увеличить производительность труда в среднем на 50 % в сравнении с 2018 годом [9].

Очевидно, что необходима серьезная цифровая трансформация всех отраслей топливно-энергетического комплекса. Предприятия должны сконцентрировать свои усилия на то, чтобы объединить все звенья в единое цифровое пространство, это позволит добиться энергетической эффективности и безопасности. Одним словом, нужна новая энергетическая политика, основанная на модернизации и цифровизации, так как цифровая энергетика является частью цифровой экономики. Для решения этой задачи необходимо создание условий, способствующих разработке, внедрения и дальнейшего развития цифровых сервисов, работающих в единой информационной среде.

Литература

- 1 Выбросы парниковых газов. – Режим доступа: http://www.kmg.kz/self/report_2017/ru/024/031.html.
- 2 Рейтинг стран по интенсивности выбросов углекислого газа. Казахстан остается в первой пятёрке данного рейтинга. – Режим доступа: <https://kursiv.kz/news/tendencii-i-issledovaniya/2018-04/reyting-stran-po-intensivnosti-vybrosov-uglekislogo-gaza>.
- 3 В Казахстане назвали «чемпиона» по выбросам в атмосферу. – Режим доступа: https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/v-kazakhstane-nazvali-chempiona-po-vyibrosam-v-atmosferu-389801/.
- 4 Сериков Т. П., Серикова З. Ф., Оразбаев Б. Б. Новые установки Атырауского НПЗ. Установка производства серы. – Атырау: ЕР ТОСТИК. – 2008. – 142 с.
- 5 Сериков Т. П. Перспективные технологии переработки нефти Казахстана. – Алматы: Ғылым. – 2001. – 276 с.
- 6 В Казахстане начнут добывать метан из угольных пластов для развития углехимии. – Режим доступа: <https://neftegaz.ru/news/Gazohimija/213311-v-kazakhstane-nachnut-dobyvat-metan-iz-ugolnykh-plastov-dlya-razvitiya-uglekhimii/>.
- 7 Турабаева Ж. Метановая перспектива Казахстана // Горно-металлургическая промышленность. – № 2. – 2019. – Режим доступа: <http://metallmininginfor.kz/archives/6134>.
- 8 Атомная держава vs радиационные аварии: плюсы и минусы АЭС в Казахстане. – Режим доступа: <https://ru.sputniknews.kz/columnists/20181225/8612958/argumenty-aehts-npp-kazakhstan.html>.
- 9 Казахстанские месторождения становятся цифровыми. – Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/id/5a8405fcad0f225ae9409ec6/kazahstanskije-mestorojdenia-standoviatsia-cifrovymi-5b27bae8e3ad1700a96b21b3/>.



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

Трубная промышленность характеризуется возможностью быстрой коммерциализации результатов научно-технической деятельности, обеспечивающих не только повышение качественных показателей товара, но и снижение удельных материальных и энергетических затрат на выпуск продукции. Также имеется возможность разработки и внедрения непрерывных поточных линий с автоматизацией, роботизацией и цифровизацией производственных процессов, что позволяет достичь максимальной производительности и минимальных товарно-материальных, трудовых и финансовых затрат.

Состояние производства и внутреннего рынка

Динамичное развитие мирового трубного производства обусловлено, в основном, ростом потребления и производства углеводородного сырья. Зачастую страны, занимающиеся нефтегазодобычей, параллельно развивают трубную отрасль как главный смежный сектор. В качестве примера можно привести ОАЭ, США, а также Венесуэлу, не обладающую собственным сырьем, где национализированные трубные компании, наладили собственное производство труб из импортируемого металлопроката [1].

Для отечественной нефтегазовой отрасли трубная продукция является одним из самых востребованных продуктов черной металлургии.

По данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, на страну приходится 5 % от общего объема потребления стали странами СНГ. По этому показателю Казахстан делит третье место с Грузией (175 кг/год) после России (308 кг) и Беларуси (217 кг).

Стальные заготовки и стальной прокат являются одним из основных экспортных товаров Российской Федерации, поэтому рост спроса и цен на мировых рынках сказывается на внутреннем рынке. Согласно данным на 9 апреля 2021 года, контрактные цены на металлы в портах европейского союза составляли от 615 до 760 долларов США (без НДС) на стальные заготовки и слябы, на стальной прокат – от 620 до 980 долларов США (без НДС) в зависимости от типа и марки стали.

В результате значительного роста экспортных цен на сталь и стальной прокат, производители переориентировали поставки на внешние рынки, что спровоцировало его дефицит и более резкий рост цен на внутреннем рынке.

Таблица 1

Динамика экспорта товара [4]

Страны	2019 год		2020 год		2021 год	
	тонн	тыс. долларов	тонн	тыс. долларов	тонн	тыс. долларов
Узбекистан	0	0	0	0	30,5	38,3
Кыргызстан	0	0	233,3	355,8	12	20,5
Россия	0	0	0	0	5	10
Украина	1,2	0,2	0	0	0	0
Всего	1,2	0,2	233,3	355,8	47,5	68,8

Таблица 2

Динамика импорта товара [4]

Страны	2019 год		2020 год		2021 год	
	тонн	тыс. долларов	тонн	тыс. долларов	тонн	тыс. долл. - ров.
Китай	2007,6	2299,4	13 174,6	12 838,5	3208,2	2959,6
Россия	1689,2	1997,9	827,4	976,2	568,3	1034,2
Украина	50,8	221,3	0	0	56,9	277,1
Германия	0,8	6,7	27,7	45,2	50,3	81,4
Корея	6,3	41	0	0	12,1	34,6
США	18,3	280,8	0	1,1	0,7	20
Франция	0	0,1	0	0	5,6	12
Швеция	0	0	0	0	1,6	7,2
Финляндия	0	0	0	0	1,5	5,8
Италия	0,4	3,1	0,9	6,8	0	0
Турция	3	3,8	1,2	4,8	0	0
Хорватия	0	0	0,8	2,1	0	0
Ирландия	1,3	15,1	0	0	0	0
Индонезия	10,3	184,4	0	0	0	0
Соедин. Королевство	0	1,2	0,3	1,8	0	0
Япония	0	0,2	0	0,1	0	0
Швейцария	0,5	2,2	0	0	0	0
Беларусь	0	0,1	0	0	0	0
Австрия	72	121,5	0	0	0	0
Чешская Республика	0	0	25,3	62,8	0	0
Всего	3,860.5	5,178.8	14,058.4	13,939.8	3,905.3	4,433.3

Помимо роста цен на металлопродукцию на мировых рынках, существенное удорожание в рублевом выражении связано с девальвацией рубля по отношению к ведущим мировым валютам. Так, например в 2020 году, падение рубля к доллару США и евро составило порядка 25-30 %, что наряду с ростом цен в валютном выражении создало взрывной эффект для российского рынка.

Производство стальных труб на отечественном рынке осуществляют такие предприятия, как ТОО «Павлодарский трубопрокатный завод» (ПТПЗ) (г. Павлодар), ТОО «KSP Steel» (г. Павлодар), АО «ArcelorMittal Tubular Products Aktau» (г. Актау), «ТМК-Казтрубпром» (Казахстанское подразделение российской Трубной Металлургической Компании (ТМК),

г. Уральск) и ТОО «BERTYS MACHINERY» (бывший Казахстанский трубный завод) [2].

Казахстанские компании, имея на балансе общую совокупную мощность производства более 700 тысяч тонн стальных труб в год, по факту производят около 380 тысяч тонн продукции, тогда как импорт достигает от 0,5 до 0,8 миллиона тонн. Остальная продукция объемом более 300 тысяч тонн на внутреннем рынке по ряду объективных и субъективных причин не востребована.

Как считают эксперты АО «НК «KAZAKH INVEST», причиной низкого уровня развития трубного сегмента является несоответствие требованиям по качеству (стандарты API) и количеству разновидности товаров. В Казахстане не осуществляется выпуск стальных труб в необходимом

Таблица 3

Баланс рынка сварных труб, тыс. тонн [5]

	Февраль 2021 г.	Март 2021 г.	Апрель 2021 г.	Динамика за месяц, %	Динамика за 4 месяца 2021 / 2020, %
Производство	11,3	12,5	13,6	11	– 2
Внутренние отгрузки	10	11,9	13,1	14	– 2
Экспорт	1,2	0,7	0,5	– 12	– 23
Импорт	12,4	8,1	7,2	– 32	26
Видимое потребление	22,4	20	20,3	– 12	11

Таблица 4

Цены приобретения на трубы промышленными предприятиями (в тенге за единицу измерения на конец периода) [5]

Вид продукции	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	Май 2021 года
Трубы бесшовные тонкостенные стальные, тонна	220 717	271 865	310 158	315 343	418 260	588 000

ассортименте. В этой связи основная продукция (особенно трубы большого диаметра) и дорогое трубное сырье (штрипс, марка стали Х80 и выше) импортируются из России.

Применение штрипса (металлическая стальная лента), рулонной листовой стали обеспечивают малоотходное производство труб, при котором отходы подлежат переработке, и данная технология является рецикличной, что подтверждает ее эффективность.

Отечественные трубные предприятия сырье получают от АО «ArcelorMittal», ТОО «KSP Steel», а также производителей РФ и Китая [3].

Казахстанские компании – ТОО «Кастинг», ТОО «Евраз Каспиан Сталь», ТОО «Ferrum-Vtor» и ТОО «Гидросталь» – в настоящее время выпускают стальные заготовки, которые идут в качестве сырья для труб, однако основной акцент ставится на выпуске строительной арматуры и другой продукции.

Из сортамента стальных труб наиболее востребованы трубы большого диаметра (магистральные и электро-сварные), широко применяемые в различных отраслях, в особенности, нефтегазовой промышленности, на отечественном рынке они производятся только АО «ArcelorMittal Tubular Products Aktau». Однако в настоящее время объем выпускаемой предприятием продукции не покрывает спрос внутреннего рынка.

Сравнительный анализ динамики экспорта труб по товарному коду 7303 «Трубы, трубки и полые профили из чугуна» с 2019 по 2021 год показал общее снижение объема поставок (табл. 1).

Страны СНГ не играют значимую роль на мировом рынке. Это может быть связано с доступностью исходного сырья и налаженным внутренним производством. Однако промышленные и коммунальные предприятия нуждаются в некоторых видах труб, которые не выпускаются локальными производителями, что обуславливает значительный рост импорта в Казахстан в последние годы.

По оценке «Металл Эксперт», в мае 2021 года отечественные заводы должны были увеличить производство труб на 10 % (до 13,7 тысячи тонн). Рост показателей связан с высоким спекулятивным спросом трейдеров на фоне динамичного подъема мировых котировок плоского проката, а

также ограниченных объемов предложения импорта. Вместе с тем, спрос конечных потребителей остался низким из-за нехватки оборотных средств. Согласно прогнозу, предприятия будут сокращать выпуск труб на 10-15 % ежемесячно, что связано с ростом предложений зарубежных заводов, а также снижением спекулятивной составляющей спроса. Низкий конечный спрос и в дальнейшем будет оказывать давление на заводские цены.

В структуре общего импорта продукции металлургической промышленности кроме труб большого диаметра значительное место занимают сварные трубы, что вызвано ростом объемов потребностей строительного сектора и нефтегазовой промышленности.

В 2020-2021 годах доля импорта в видимом потреблении сварных труб в Казахстане составила 44-45 % [6].

Можно сделать вывод, что производство металлических труб имеет перспективу дальнейшего роста при условии соответствующего развития нефтегазовой отрасли и сектора ЖКХ. Однако основным препятствием для расширения производства стальных труб является высокая двухуровневая конкуренция. Первый уровень – это конкуренция среди производителей металлических труб Казахстана и России. Второй – конкуренция между производителями металлических труб и предприятиями, выпускающими полимерные и металлопластиковые трубы, что особенно актуально для тепло-, водо- и газоснабжения страны.

Обзор цен

Индекс цен предприятий-производителей труб из стали в Казахстане в период с 2016 по 2021 год имел тенденцию непрерывного роста. Цены на бесшовные тонкостенные стальные трубы за анализируемый период выросли на 89,5 %. Если в 2016 году цена за тонну составила 220 717 тенге, то в 2020 году стоимость достигла 418 260 тенге. Рост на 28,9 % продемонстрировало сравнение цены 2020 года (418 260 тенге) с показателем в мае 2021 года (588 000 тенге).

С декабря 2020 года заводские цены на сварные трубы в стране также динамично росли.

Выводы

В силу объективных и субъективных причин структура промышленности республики оказалась чрезвы-



чайно изменчивой и не соответствующей структуре конечных общественных потребностей, что привело к значительному отставанию производства конечных продуктов.

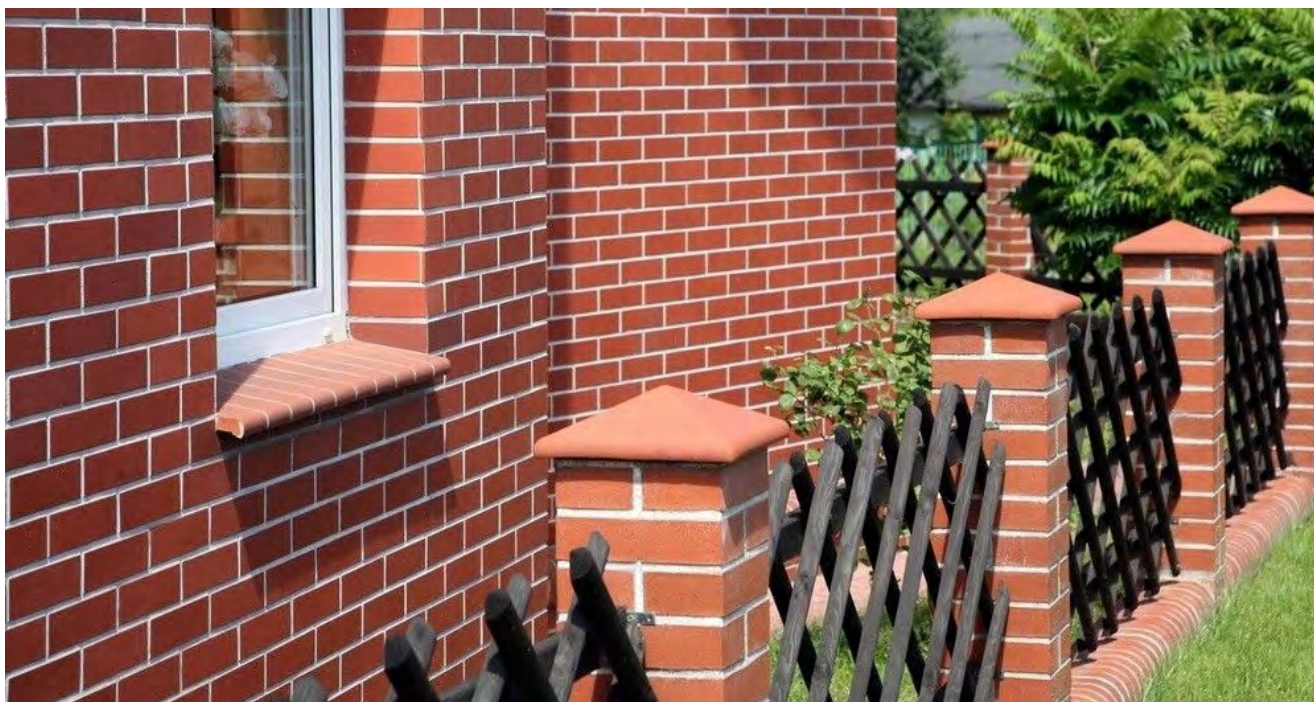
Развивая нефтедобычу, Казахстан развивает и трубный рынок, в стране запускаются новые трубные мощности, реализуется проект строительства завода по производству труб большого диаметра. В целом трубный рынок Казахстана является высокотехнологичным и высококонкурентным, однако отечественные производители сегодня выпускают ограниченный сортаментный ряд, но в то же время действуют в тесной связке с российскими предприятиями трубно-металлургического комплекса, что дает возможность реализовывать обширный спектр продукции в Казахстане, охватывая не только нефтедобывающий рынок, но и развивая поставки для других отраслей республиканской промышленности – энергетики, строительства, химической отрасли, жилищно-коммунального хозяйства.

Следует подчеркнуть, что строительство доступного жилья в стране является одним из наиболее важных,

активно развивающихся сегментов рынка недвижимости и во многом определяет уровень потребления трубных изделий.

Литература

- 1 Аркаников А. А. Волгоградская область – Венесуэла: состояние и перспективы сотрудничества // Вестник Волгоградского государственного университета. – Серия 4 – 2011. № 2 (20). – С. 106-112.
- 2 Отчет о научно-исследовательской работе по теме: «Совершенствование государственной системы информационно-аналитического и экспертного обеспечения технологического прогнозирования». – Алматы, 2021.
- 3 Григоренко Ю. Абсолютная демонстрация качества и надежности отечественного производителя // данные СМІ «GMK Center» – https://www.gov.kz/uploads/2020/8/10/c9b19d075b320f24a6d8b76eda454f0d_original.2719609.pdf
- 4 Статистика и аналитика по внешней торговле Казахстана – <https://tradereport.kz>
- 5 Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан – www.stat.gov.kz
- 6 Прогноз рынков стального проката и труб Казахстана – https://metalexpert.com/ru/products/prognoz_rynkov_stalnogo_prokata_i_trub_kazahstana?RelevantIssue=6A60277BB7358588C2257FD400312C7E



КЛИНКЕРНЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ ИЗ СУГЛИНКА И ДОБАВОК

Несмотря на большое разнообразие строительных и облицовочных материалов, современное строительство невозможно представить без лицевого и клинкерного керамического кирпича, сочетающего в себе такие положительные свойства, как долговечность, архитектурная выразительность, экологическая чистота и комфортность жилья.

Клинкерный кирпич благодаря использованию качественных сырьевых материалов, строгому соблюдению технологического процесса обладает водопоглощением менее 6 %, высокой химической и коррозионной стойкостью. Это позволяет изделиям выдерживать интенсивные статические и динамические нагрузки, что определяет область их использования для мощения территорий с интенсивным транспортным и пешеходным движением [1-3].

Вместе с тем большинство заводов в нашей стране не выпускают клинкерный кирпич, поскольку технология его производства ориентирована на сырье высокого качества, запасы которого на территории Казахстана ограничены. Особенностью наиболее распространенных суглинков является малое содержание глинистой фракции, обуславливающее низкие пластические и формовочные свойства масс [4-6]. Получение лицевых и клинкерных изделий из этих суглинков невозможно без введения пластифицирующих добавок. Применение отошающих добавок может создать дополнительные проблемы в процессах формования, сушки и обжига. Поэтому необходимо добавление в шихту пластифицирующих компонентов, оказывающих

положительное влияние на технологические свойства шихты и качество готовой продукции.

Известно, что каолинистая глина может быть использована в качестве пластификатора для улучшения формовочных, сушильных и обжиговых свойств шихт из суглинка [3].

Нами исследовалась возможность получения клинкерного кирпича из суглинков месторождения «Талгар» в Алматинской области, химический состав которого представлен в таблице 1. Анализ химического состава суглинков показывает высокое содержание SiO_2 (62,1 %) и низкое содержание Al_2O_3 (13,5 %). Повышенное содержание SiO_2 свидетельствует о наличии свободного кремнезема, не связанного с Al_2O_3 , в глинистых минералах. Это уменьшает связующую способность глинистого сырья, повышает пористость обожженных изделий и снижает их прочность. Низкое содержание Al_2O_3 не обеспечивает при обжиге образования достаточного количества кристаллизационных связей, определяющих качество клинкерных керамических изделий.

В качестве каолинито-гидрофлюидной добавки использовались глина Коскудукского месторождения, которые характеризуются умеренной пластичностью ($\Pi = 14,1$). По минералогическому составу глина состоит преимущественно из каолинита и гидрофлюиды, по гранулометрическому составу относится к высокодисперсному сырью с содержанием более 70 % частиц размером менее 0,005 мм. Крупнозернистых включений размером более 1 мм в исследуемом глинистом сырье не наблюдалось.

Таблица 1

Химический состав сырьевых материалов и шихт на их основе

Состав сырья	Содержание оксидов, %									
	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	SO ₃	п. п. п.
СГ	62,1	13,5	3,9	7,6	1,9	1,9	1,2	0,2	0,3	7,4
СГ	67,06	14,57	4,21	8,21	2,05	2,03	1,29	0,44	0,32	–
КГ	60,3	19,8	5,3	0,63	0,52	0,8	0,9	0,4	0,3	9,05
КГ	66,26	21,76	5,82	0,69	0,57	0,89	0,98	0,44	0,33	–
СГ – 90 %, КГ – 10 %	67,98	15,31	4,37	7,45	1,9	1,9	1,27	0,23	0,31	–
В пересчете в систему CaO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂	69,2	20,1	–	10,7	–	–	–	–	–	–
СГ – 80 %, КГ – 20 %	66,9	16,01	4,53	6,71	1,76	1,81	1,22	0,26	0,32	–
В пересчете в систему CaO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂	69	20,8	–	10,2	–	–	–	–	–	–
СГ – 70 %, КГ – 30 %	66,82	16,73	4,69	5,96	1,6	1,67	1,24	0,28	0,32	–
В пересчете в систему CaO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂	68,4	21,5	–	9,7	–	–	–	–	–	–

Таблица 2

Изменение технологических свойств суглинка от содержания каолинитовой глины

Суглинок	Глина	Формовочная влажность, %	Число пластичности, П	Коэффициент чувствительности к сушке, мин	Усадка, %
100	–	19,8	6,8	1,9	2,7
–	100	23,8	14,1	0,94	2,1
90	10	21,6	7,5	1,61	2,5
80	20	22	8,4	1,41	2,3
70	30	22,4	9,1	1,1	2,1

Таблица 3

Содержание глинистых, пылеватых и песчаных частиц в сырье

№	Сырье	Основной глинистый минерал	Содержание частиц, %		
			глинистых	пылеватых	песчаных
1	СГ	Каолинит	15-17	56-58	18-28
2	КГ	Каолинит, гидрослюда	25-28	36-39	21-23

Таблица 4

Изменение технологических свойств суглинка от содержания каолинитовой глины

Состав	Прочность при сжатии, МПа	Усадка, %	Водопоглощение, %	Температура огнеупорности, °С	Цвет черепка
СГ	15,2	3,1	15,2	1250	Светло розовый
КГ	22,4	2,9	12,3	1290	Кирпичный
СГ – 90 %, КГ – 10 %	23,9	3,1	11,9	1260	Кирпичный
СГ – 90 %, КГ – 10 %	25,2	3,3	11,4	1270	Кирпичный
СГ – 70 %, КГ – 30 %	26,7	3,5	7,9	1280	Кирпичный
СГ – 65 %, КГ – 30 %, СБ – 5 %	27,2	4,1	6,8	1240	Кирпичный
СГ – 60 %, КГ – 30 %, СБ – 10 %	28,9	4,8	5,8	1220	Кирпичный
СГ – 55 %, КГ – 30 %, СБ – 15 %	29,4	5,5	4,6	1200	Кирпичный

Были составлены сырьевые шихты из суглинка с содержанием каолинито-гидрослюдистых глин в количестве 10-30 %. Химические составы исходного прокаленного сырья и шихты на их основе приведены в таблице 1.

Анализ процессов кристаллизации расплавов керамической массы, проведенный по диаграмме сосуществования CaO – Al₂O₃ – SiO₂, показал возможность образования

при обжиге составов благоприятных для спекания и свойств кристаллических фаз (рис. 1). В соответствии с диаграммой состояния CaO – Al₂O₃ – SiO₂ основными фазами до начала кристаллизации тройных эвтектик являются муллит, кварц и анортит. Область нахождения фигуративных точек расплавов находится в элементарных треугольниках: анортит–муллит–кварц; волластонит–

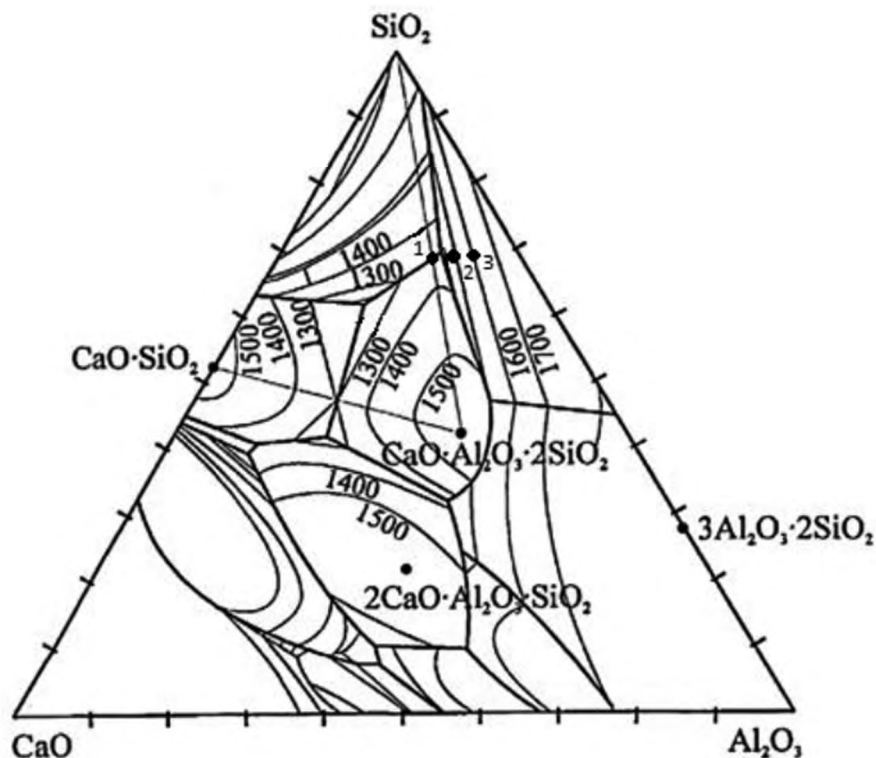
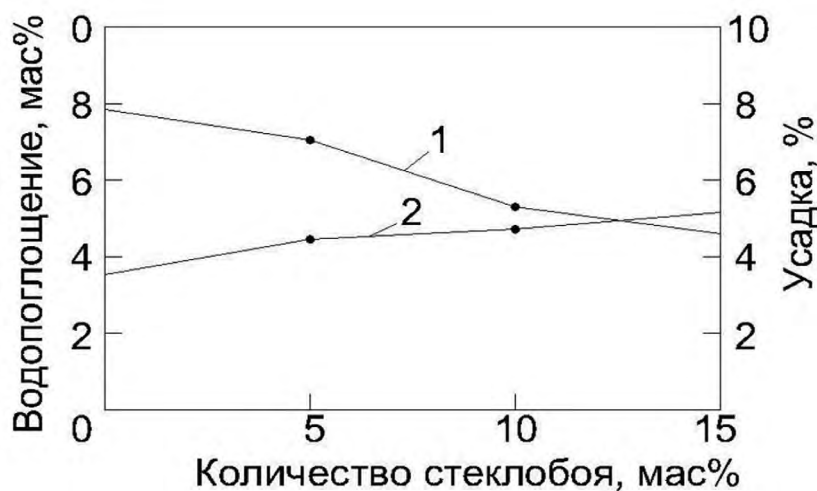
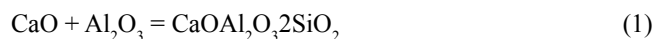
Рис. 1 – Расположение составов в системе $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 

Рис. 2 – Влияние количества стеклобоя на водопоглощение (1) и усадку (2) при температуре 1100 °C

анорит–кварц с температурой плавления 1165 и 1345 °C. Основными кристаллическими фазами являются анортит, образование которого возможно связано с протеканиями реакции между CaO , получающимися при разложении кальцита, и метакеолинитом, образующимся при обжиге глины, и кварцносими глинами. Взаимодействие CaO с метакеолинитом приводит к образованию аноррита по реакции:



Определение спекаемости исследуемой глины проводилось по ГОСТ 21216.8-93, согласно которому из средней пробы исследуемого сырья размером менее 1 мм, затворенной водой до состояния пластичного рабочего теста и тщательно промятой, изготавливались образцы в виде плиток размером 50 × 50 мм и кубиков 25 × 25 мм.

Образцы высушивались до воздушно-сухого состояния, после чего обжигались в силитовой печи от 1000 до 1100 °С с выдержкой при конечной температуре в течение 1 часа. Охлаждение образцов осуществлялось по свободному режиму совместно с печью. Затем образцы сортировались и подвергались испытаниям: на плиточках определялась воздушная и огневая усадка, водопоглощение, на кубиках – механическая прочность.

Результаты исследований технологических свойств представлены в таблице 2.

Из приведенных данных (табл. 2) следует, что введение в массу суглинка каолинито-гидрослюдистых глин благоприятно влияет на технологические свойства шихты из суглинка: повышается пластичность сырьевой массы, которая при добавлении 30 % глины достигает до 9,1, что обуславливается повышением в составе керамической массы содержания глинозема, то есть каолинита, снижается коэффициент чувствительности сырья к сушке и воздушная усадка образцов.

Технологическим свойством керамической массы является связность, которая характеризуется прочностью сырца после формования. В глинистой массе компонентом, связывающим непластичные составляющие, являются глинистые минералы.

После увлажнения пластичные тоненькие частицы при формировании изделий, где действует усилие величиной 1-2 МПа, заполняют межзерновые пустоты крупных непластичных зерен и при высыхании прочно сцепляются с ними, обеспечивая прочность материала.

Наибольшую прочность при сжатии (2,2 МПа) имеют сырцы с добавкой 30 % глины, которые отличаются высоким содержанием глинистых частиц. Наименьшую прочность (1,3 МПа) – образцы из суглинка, где доля глинистых частиц всего 15-17 %.

Определение гранулометрического состава глиняного сырья проводилось по методу Б. И. Рутковского, основанного на способности глинистых частиц набухать в воде и на различной скорости падения частиц в воде в зависимости от их размера. С помощью метода можно выделить три основные фракции в сырье: глинистую – с размером частиц менее 0,005 мм, пылеватую – с размером частиц 0,005-0,05 мм, песчаную – с размером частиц 0,05-2 мм (табл. 3).

Добавки каолинито-гидрослюдистой глины интенсивно повышают прочность образцов при сжатии с 15,2 до 26,7 МПа.

Наблюдается также снижение водопоглощения образцов до 7,9 %, при добавке 30 % глины, что удовлетворяет требованию для лицевого кирпича [3-5]. Эти факты объясняются тем, что добавки каолинито-гидрослюдистой глины интенсифицируют муллитобразование и спекание черепка благодаря высокому содержанию каолинита и щелочей.

Таким образом при введении в состав сырьевой смеси из суглинка каолинито-гидрослюдистой глины (10-30 %) значительно улучшаются физико-механические свойства и спекаемость изделий.

Для улучшения показателей прочности и водопоглощения образцов из суглинка и каолинито-гидрослюдистой глины в состав керамической массы вводили тонкомолотый стеклобой тарного и оконного стекла



в количестве от 5 до 15 %. Стеклобой измельчали в шаровой мельнице до полного прохождения через сито 0,08 мм.

Введение в состав шихты стеклобой позволяет снизить энергетические затраты, поскольку процессы плавления протекают при более низкой температуре.

При добавлении стеклобой в количестве 5 % происходит увеличение прочности при сжатии с 26,7 до 27,2 МПа, водопоглощение снижается с 7,9 до 6,8 % (рис. 2). Максимальное увеличение прочности и понижение водопоглощения до 4,6-5,8 % наблюдается при введении стеклобой в количестве 10 и 15 %. Высокая температура обжига, наличие в составах масс достаточного количества оксидов щелочных, щелочноземельных металлов, оксидов железа, аморфного кремнезема обеспечивают активное протекание жидкофазного механизма спекания.

Таким образом, установлена эффективность добавки каолинито-гидрослюдистой глины и стеклобой в смеси из суглинков, обуславливающей улучшение технологических и керамических свойств черепка при получении керамического клинкерного кирпича.

Литература

- 1 Гаврилов А. В. Краткий обзор истории, состояния и перспектив рынка клинкерного кирпича в России / А. В. Гаврилов, Г. И. Гринфельд // Строительные материалы. – 2013. – № 4. – С. 20-22.
- 2 Баранов Е. В. Анализ рынка керамического кирпича // Вестник БГТУ – 2019. – № 12. – С. 8-16.
- 3 Сарбаева Н. М. Лицевой кирпич светлых тонов из суглинков с высоким содержанием карбонатов и водорастворимых солей // Технические науки – от теории к практике: Сб. ст. по матер. LVII междунар. науч.-практ. конф. № 4(52). – Новосибирск: СибАК, 2016. – С. 84-88.
- 4 Солопов С. В. Лицевой керамический кирпич на основе низкосортного глинистого сырья / автореф. канд. техн. наук. – Орел, 2010. – 26 с.
- 5 Баранов Е. В., Шелковникова Т. И., Хорина А. В. Особенности получения керамического кирпича светлых тонов // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2016. – № 7. – С. 18-21.
- 6 Наумов А. А. Лицевой и клинкерный кирпич из кремнистого сырья Шевченковского месторождения // Строительные материалы. – 2017. – № 4. – С. 14-17.



2008 г. Париж. Участники конференции. В центре О.О. Сулейменов

«ВЕЛИКИЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ НАРОДОВ» – МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ ЮНЕСКО

Международный научный проект «Великие переселения народов» стал глобальным проектом Казахстана под эгидой ЮНЕСКО, осуществляемым с 2008 года по инициативе, тогда еще посла Казахстана при ЮНЕСКО, Олжаса Сулейменова.

Проведено семь международных конференций, и каждая из них имела свою тематику относительно заселения того или иного региона первочеловеком или же появления этносов и их переселений:

- Первая конференция «Первые великие переселения народов» состоялась в 2008 году во Франции, в Париже, в штаб-квартире ЮНЕСКО.

- Вторая конференция «Заселение Америки до Колумба» прошла в 2011 году в США, в г. Нью-Йорке в Колумбийском университете.

- Третья конференция прошла в 2013 году в Южной Корее в Сеуле, в Ханьянгском университете.

- Четвертая конференция «Великие переселения: заселение Европы» прошла в 2014 году в Испании, в университете Гранады.

- Пятая конференция продолжила работу в 2015 году в Израиле в г. Иерусалиме. Конференция «Великие переселения: заселение Передней Азии», проводимая по инициативе казахстанского фонда «Культура», явилась частью Плана действий ЮНЕСКО по проведению Международного десятилетия сближения культур (2013-2022 гг.), которую ООН провозгласила по предложению в то время Президента Казахстана Н. А. Назарбаева.

- Шестая конференция состоялась в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже 29-30 ноября 2016 года.

- Седьмая конференция состоялась в конце ноября 2019 года в Российском университете Дружбы народов в г. Москве.

- Завершающая конференция, по замыслу О. О. Сулейменова, должна будет состояться в Африке, где произошел и откуда вышел *Homo sapiens*. В итоге будет издан «Атлас великих переселений» со всеми его маршрутами, построенными на основе заключений генетиков, антропологов, археологов,



2011 г. Конференция в Нью-Йорке. В президиуме О.О. Сулейменов и Ж.К. Таймагамбетов

историков и лингвистов и многих других смежных специалистов.

Одной из актуальных проблем в современной фундаментальной науке является проблема первоначального заселения человеком территории Казахстана [1]. Когда появился первый человек на территории Казахстана и каким была палеографическая ситуация первобытного человека в эпоху плейстоцена?

За последние годы нами обнаружены и изучены сотни стоянок каменного века, датирующихся в хронологическом интервале от верхнего плейстоцена до голоцена. Многие из них являются комплексными и несут следы очень длительного пребывания древних гоминид на одних и тех же геоморфологических позициях, нередко на протяжении нескольких сотен и сотен тысяч лет.

Огромные территории Казахстана, безусловно, играли важнейшую роль промежуточных ареалов, через которые проходили пути миграции древнего человека с юга, с востока на запад, и наоборот, что предопределяло раннее заселение этих районов.

Сегодня доминирует теория, что люди пришли из Азии в Америку по сухопутному перешейку между материками и что происходило такое переселение не

один раз [2]. Заселение Америки было длительным процессом, занявшим не одно тысячелетие. Археологические открытия в Казахстане, Сибири и на Дальнем Востоке – каменные артефакты – точь-в-точь повторяют орудия, найденные на североамериканском континенте. Кроме того, проведенный анализ ДНК подтвердил родственность древних людей Америки и казахского Алтая. По словам профессора антропологии Теодора Шурра, возглавляющего пенсильванское исследование, Алтай – это ключевая точка, место, куда люди приходили и откуда уходили в течение тысяч и тысяч лет.

Все это позволяет заявить: человек мигрировал с территории современного Казахстана, из Алтайского края сначала в Сибирь, потом – на северо-восточную оконечность Азии, и затем – в Америку.

Энеолит казахстанских степей имеет свои яркие особенности [3]. Каменная индустрия в рассматриваемый период не только не деградировала, но поднялась на еще более высокий уровень. Человек до максимума смог реализовать возможности обработки камня (сверление, самозатачивающиеся топоры, крупные наконечники копий с идеальной аэродинамической формой, гравировка и др.) и значительно расширил ассортимент производственно-хозяй-



2013 г. Сеул. В центре О.О. Сулейменов и Ж.К. Таймагамбетов

ственного инвентаря, в том числе керамического и костяного.

Уникальное поселение того времени с богатым залеганием костных остатков лошадей в 80-х годах прошлого столетия обнаружил советский и казахстанский археолог В. Ф. Зайберт. На основании находок впоследствии он выделил отдельную Ботайскую культуру, которая характеризует степной энеолит Северного Казахстана (Урало-Иртышское междуречье) и датируется III-II тысячелетием до нашей эры.

В последние годы одной из самых обсуждаемых, дискуссионных и противоречивых проблем в науках, особенно в области палеоантропологии и первобытной археологии, является вопрос формирования человека современного физического и генетического типа [4]. С этой целью мы рассматриваем стратифицированные памятники раннего палеолита в травертинах Казахстана, их происхождение и сопоставляем их с аналогичными памятниками Европы, Азии. Совместно с коллегами из Института археологии СО РАН (г. Новосибирск) ведется многолетнее изучение палеолитических объектов на юго-западном склоне хребта Каратау в Туркестанской области.

Своеобразие кошкургано-шоктасского индустриального комплекса на фоне центрально-азиатского региона не такое уж большое. Аналогичные комплексы имеются в материалах стоянки Кульбулак (Узбекистан), а также в памятниках «лессового пале-

олита» Лахути, Каратау, Кульдара (Таджикистан). Сравнение кошкурганских материалов с микроиндустриями ашельского времени Европы указывает на их большую близость. Имеются в виду комплексы: Вертешселеш (Венгрия), Бильцингслебен (Германия), Изерния Ла Пинетта (Италия). На Востоке похожие комплексы имеются в Китае (Донгута) и Японии (Бабодан, Дзадзараги).

Если казахстанские памятники датируются возрастом 510 тысяч лет, то Бильцингслебен – в пределах 350 тысяч. Тем не менее, исследования различных травертиновых объектов на территории Казахстана, Узбекистана, Венгрии, Германии, Италии и других схожих объектов свидетельствуют об их формировании в едином экологическом и культурно-хронологическом контексте. Это, в свою очередь, наталкивает на мысль о выделении специфичной культурной адаптационной традиции, существовавшей на данной территории в эпоху раннего палеолита.

В 2015 году в Национальном музее РК в г. Астане прошло расширенное заседание круглого стола «Казахстан: перекресток древних культур» для подведения предварительных итогов и обсуждения перспектив по реализации научного проекта «Великие переселения народов». Глобальный научный проект Казахстана, получивший огромный резонанс в мировом научном сообществе, показал, что все народы вышли из общей «колыбели».



2013 г. Южная Корея. 38-я параллель. В демилитаризованной зоне. Ж.К. Таймагамбетов

И прежде чем закрепиться в местах нынешнего обитания, каждый этнос неоднократно перемещался и имел несколько предыдущих прародин. То есть территории нынешних народов устанавливались в результате многочисленных миграций. И за сотни тысяч лет сформировались внешне различающиеся, но морфологически и генетически родственные расы одного вида. А территория Казахстана играла важную роль промежуточного ареала, через которую проходили миграции древнего человека [5].

Древнейшим надежно датированным прямым предком человека является *Homo habilis*. Самые древние находки *Homo habilis* датируются в 2,4 миллиона лет, а поздние хабилисы жили примерно 1,7 миллиона лет тому назад [6].

Архантропы (*Homo ergaster* и *Homo erectus*) появились на свет около 1,8 миллиона лет назад, судя по находкам на восточном и западном берегах оз. Рудольф (Туркана) в Кении.

Находки *Homo erectus* на Яве и в Китае определяются в 1,2 миллиона лет. Самые ранние европейские гоминиды имеют возраст 0,8 миллиона лет. К этому времени относятся первые и достоверные следы жизнедеятельности человека на территории Казахстана.

За сотни тысяч лет первобытные люди оставили в районах Каратау, Мангистау и в Прибалхашье огромное количество артефактов, которые покрывают площади в десятки квадратных километров. Такое поверхностное

залегание археологических материалов предоставляет ученым огромные возможности для технико-типологических исследований каменных орудий.

Эпоха неантропов – людей современного физического типа, то есть вида *Homo sapiens*, следы которых обнаружены также в Африке, датируются от 50 до 195 тысяч лет. На Ближнем Востоке в течение многих лет исследуются пещеры с останками «классических» (Табун, Кебара, Амуд, Шанидар) и «прогрессивных» (Схул, Кафзех) неандертальцев. Только недавно были получены даты, которые заставили пересмотреть филогенетические и хронологические взаимоотношения этих гоминид. Оказалось, что «классические» неандертальцы имеют возраст не более 70 тысяч лет, тогда как «прогрессивные» – от 70 до 100 тысяч лет. Теперь последние рассматриваются как метисные формы неандертальцев и сапиенсов.

Можно сделать вывод, что в раннем плейстоцене Левант был одной из наиболее вероятных транзитных территорий распространения *Homo ergaster*, *Homo erectus* из Африки в Евразию. Убейдия – местонахождение на Ближнем Востоке – не самое раннее свидетельство выхода людей из Африки. Наиболее ранние местонахождения палеолитического времени на Ближнем Востоке открыты и исследованы на территории Израиля. Это стоянка Еврон, около г. Хайфа, Эрк-эль-Ахмар, Бизат Рухама. Каменная индустрия последней очень близка кошкурго-шоктасскому комплексу хребта Каратау.

Гипотеза о том, что территория Казахстана была заселена первочеловеком в раннеашельское время из территории Передней Азии – тоже не исключение.

В Казахстане открыты ископаемые, то есть перекрытые рыхлыми отложениями палеолитические памятники: Кошкурган, Шоктас, стоянка им. Ч. Валиханова (Южный Казахстан), Шульбинка (Восточный Казахстан), Ешкитау (север Западно-Казахстанской области), Майбулак (Алматинская область), Батпак (Центральный Казахстан) [7]. В этих памятниках сохранились остатки костей животных, на которых охотились первобытные люди, а из вмещающих пород можно извлечь информацию о геологических, климатических, палеоботанических условиях времени их жизнедеятельности. Из многочисленных местонахождений ископаемой фауны в различных регионах Казахстана описаны виды млекопитающих, получившие название «Кошкурганский фаунистический комплекс». В него, по определению палеозоолога Б. С. Кожамкуловой, входят: южный слон, настоящая древняя лошадь (Мосбахская), напоминающая африканского осла, носорог Мерка, сибирский эласмотерий, гигантский верблюд, бизон Шетензака, широколобый лось, благородный олень, газель. Кости этих животных в разных количественных соотношениях встречаются на древнепалеолитических памятниках Южного Казахстана – Кошкурган, Шоктас и других совместно с каменными орудиями первобытного человека. Наиболее ранние культуросодержащие горизонты с микроиндустрией имеют даты 510 ± 23 ; 487 ± 20 ; 470 ± 35 ; 427 ± 48 тысяч лет назад, полученные методом ЭПР по костям ископаемых животных, на основе чего академик РАН А. П. Деревянко выдвинул теорию о двух этапах (миграционных волнах) заселения первобытными людьми Старого Света. О появлении эректусов на территории Казахстана в раннем плейстоцене свидетельствуют многочисленные памятники открытого типа с древнепалеолитической индустрией – Борыказган, Танирказган, Кызылтау и др.

В истории раннесредневекового времени, которое приходится на I тысячелетие нашей эры не только в Центральной Азии, а в целом в Евразии, происходит глобальное миграционное движение разноэтнических племен, вошедшее в историю как «Великое переселение народов». Данному вопросу посвящены многочисленные исследования, в основном германистов, которые, естественно, связаны с изучением истории древнегерманских племен. В работах же, посвященных тюркским племенам, основная роль отводится исключительно гуннам, хотя не малую роль в переселении сыграли именно тюркские кочевники, а гунны были их частью. Гунны лишь на ключевом этапе Великого переселения народов возглавили разноэтнические племена и среди специалистов до сегодняшнего дня нет единой точки зрения по поводу их этногенеза.

Академик А. Н. Бернштам утверждал, что истоки европейского переселения следует искать в Центральной Азии задолго до появления основной массы гуннов в степях Северного Причерноморья.

Крупнейшим суперэтносом истории раннесредневековой Евразии были тюрки – выходцы из глубин Центральной Азии.

Ранняя история Великой степи – это часть глобальной тюркской истории. Перемещаясь на огромные расстояния, кочевники не раз изменяли этническую и государственную картину Евразии. Наши предки на протяжении двух тысячелетий играли значительную роль в развитии государств от Востока до Западной Европы, что явилось переломным этапом во всемирной истории в целом.

Главной целью проекта Казахстана, получившего огромный резонанс в мировом научном сообществе, является задача показать, что все народы вышли из общей колыбели. Каждый этнос на протяжении своего развития неоднократно перемещался и прежде, чем закрепиться в местах нынешнего обитания, имел несколько предыдущих «родин». При этом народы непрерывно смешивались и изменялись, становясь новым народом или разновидностью старого. Такие важные моменты в истории человечества, как причины и обстоятельства великих переселений, необходимо активно исследовать, ведь их знание поможет объяснить и предотвратить многие этнические конфликты. Неслучайно Лидер Нации Казахстана Н. А. Назарбаев, представляя новую масштабную программу «Народ в потоке истории», отметил, что изучение истории требует свежих подходов, глубокого анализа и научного осмысления.

Многоэтапный научный проект Казахстана продолжится, так как изучение заселения Европы, Азии, Америки и Африки – это многолетний труд.

Литература

- 1 Taimagambetov Zh. Kazakhstan – one of the Centers of the Ancient Eurasian Culture / Proceedings of the International Conference «First Great Migrations of Peoples» under the auspices of UNESCO (UNESCO Headquarters). – Paris, 2008. – P. 45-49.
- 2 Taimagambetov Zh. Early Human Expansion into Kazakhstan and Subsequent Paleolithic Migrations / Mobility and Ancient Society in Asia and the Americas. – Springer: USA, 2015. – P. 17-21.
- 3 Taimagambetov Zh. Kazakhstan steppes in the era Eneolith / Great Migration of Peoples Settlement of South-East Asia and Far East, 3000-2000 BCE. – Seoul, 2013. – P. 108-112.
- 4 Таймагамбетов Ж. К. Кошкургано-Шоктасский палеолитический комплекс в Казахстане и памятник Бильцингслебен в Германии / Казахстанско-германские отношения в системе международной интеграции и модернизации. – Алматы, 2008. – С. 31-34.
- 5 Таймагамбетов Ж. К. Казахстан – один из очагов древнейших культур палеолита в Евразии / Памятники истории и культуры Казахстана. – Алматы, 2015. – С. 19-31.
- 6 Taimagambetov Zh. Evolution and migration: of early hominin from Asia Minor into Kazakhstan / Proceedings of the international conference «Great migrations: settlements of ancient Asia Minor». Jerusalem, Israel. 10 December 2015. – Almaty, 2016. – P. 27-38.
- 7 Таймагамбетов Ж. К. Древнейшие памятники палеолита Казахстана и проблемы раннего расселения человечества / Материалы международной конференции «Великие переселения в древней Передней Азии: движение, обмены и социологические трансформации». – Париж-ЮНЕСКО, 2016. – С. 73-83.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

Пакет направляемых для публикации материалов должен содержать:

1. Сопроводительное письмо в редакцию журнала от организации, где выполнена данная работа, с просьбой опубликовать статью.
2. Экспертное заключение о возможности опубликования.
3. Рецензию ведущего специалиста в области тематики, освещаемой в работе.
4. Рукопись статьи в бумажном или электронном варианте (файлу со статьей присваивается имя по фамилии первого автора (пример: статья Аймбетовой)).
5. Резюме статьи на казахском, русском и английском языках.
6. Сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание, должность, полное название учреждения, в котором выполнена работа, полное название учреждения, где работают авторы, адрес, телефон, e-mail).

Требования к рукописям

Текст объемом 5 полных страниц формата А-4 на казахском, или русском, или английском языках должен быть набран в редакторе Microsoft Word. Шрифт – Times New Roman, кегль – 12, межстрочный интервал – 1. Выравнивание текста по ширине. Без расстановки переносов и нумерации страниц. Размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, правое – 1 см, левое – 3 см. Формулы и уравнения оформляются в редакторе формул, рисунки – в графическом редакторе.

При написании статьи необходимо придерживаться следующего плана:

- УДК;
- Ф.И.О. автора;
- название статьи (прописными буквами в середине строки без точки, аббревиатура не допускается);
- пустая строка;
- текст статьи.

Физические единицы и обозначения в статье должны быть приведены в соответствии с Международной системой единиц СИ.

Не допускается сокращения слов, кроме обозначений метрических мер, а также общепринятых сокращений.

Список цитируемой литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. Ссылки на литературу в тексте статьи обозначаются порядковым номером в квадратных скобках. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Иностранные фамилии и термины в тексте допускается приводить на языке статьи, а в списке литературы – на языке оригинала.

Каждая таблица числовых данных должна иметь порядковый номер, обозначенный арабскими цифрами, и заголовок, поясняющий ее содержание. Номер таблицы следует размещать справа, а заголовок, выделенный жирным шрифтом, – по центру. В верхней части граф обязательно указываются названия величин и их размерность.

Не допускается изложение одних и тех же данных в таблице и на рисунке.

Рисунки и чертежи выполняются в графическом редакторе (размером не более 18 × 24 см) и приводятся отдельными файлами в формате JPEG. В тексте статьи подпись рисунков осуществляется внизу по центру, номер рисунка со словом «Рис.» – курсивом, название рисунка – жирным шрифтом. При ссылках слова «таблица» и «рисунок» следует писать полностью с указанием их номеров, пример: «... в таблице 1 ...», «... на рисунке 3 ...», «... (таблица 2)» и т.д.

Фотоматериал (растровые изображения) необходимо предоставить с окончательным разрешением 300 dpi в 100 %-м размере (ширина: 1 колонки – 85 мм, 2 колонок – 175 мм). Не допускается масштабирование растровых элементов менее 90 и более 110 %. Для сканирования принимаются материалы без дефектов (разрывов, выцветания и т.д.).

Формулы и уравнения оформляются в редакторе формул. Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку и нумеровать по порядку в пределах всей статьи арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должна быть оставлена одна свободная строка. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после математических знаков («=», «+», «-», «×», «:» или других), которые в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «×».

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой, соблюдая последовательность их приведения в формуле.

Рукописи, не удовлетворяющие настоящим правилам, возвращаются авторам для исправлений. Датой поступления рукописи считается день ее получения в исправленном виде. Корректурa автору для просмотра не высылается.

В случае отклонения статьи редакция оставляет за собой право не возвращать ее автору.

Научные статьи направляются в РГП «НЦ КПМС РК»

Адрес: 050036, г. Алматы, ул. Жандосова, 67
Тел.: (727) 259 00 70
Факс: (727) 259 00 75
e-mail: nc@cmrp.kz

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

1. **Абуталипов Е. А.** – магистр, инженер ТОО «Тараз-Ісмер»
2. **Егоров О. И.** – д. э. н., профессор, главный научный сотрудник
Института экономики Комитета науки МОН РК
3. **Сагындыков А. А.** – д. т. н., профессор Таразского регионального университета им. М. Х. Дулати
4. **Сулейменов Ж. Т.** – академик НАН РК, д. т. н.,
профессор Таразского регионального университета им. М. Х. Дулати
5. **Тажбенов К. А.** – заместитель заведующего департаментом научно-технической
информации и прогнозирования РГП «Национальный центр технологического прогнозирования»
Комитета индустриального развития МИИР РК
6. **Таймагамбетов Ж. К.** – академик НАН РК, д. и. н., профессор,
главный научный сотрудник Национального музея РК
7. **Тогаева Б. Б.** – магистр экономики, старший научный сотрудник
департаментa научно-технической информации и прогнозирования РГП «Национальный центр
технологического прогнозирования» Комитета индустриального развития МИИР РК
8. **Чигаркина О. А.** – к.э.н., доцент, старший научный сотрудник
Института экономики Комитета науки МОН РК
9. **Шаймарданова О. А.** – заведующая отделом формирования информационных ресурсов РГП «Национальный
центр технологического прогнозирования» Комитета индустриального развития МИИР РК
10. **Ыдырышев А. К.** – генеральный директор РГП «Национальный центр технологического
прогнозирования» Комитета индустриального развития МИИР РК

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

В. Школьник – д. ф.-м. н., профессор

Б. Атамкулов – к. э. н.

А. Жарменов – академик НАН РК, д. т. н., профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

С. Байсанов – д. т. н., профессор

Н. Бектурганов – академик НАН РК, д. т. н., профессор

Н. Буктуков – академик НАН РК, д. т. н., профессор

С. Галиев – чл.-корр. НАН РК, д. т. н., профессор

М. Дюсебаев – д. т. н., профессор

М. Ермагамбетов – д. х. н., профессор

С. Ефремова – д. т. н., профессор

В. Жандаулетов – к. э. н.

М. Молдабеков – академик НАН РК, д. т. н., профессор

В. Музгина – д. т. н., профессор

М. Наурызбаев – почетный член НАН РК, д. т. н., профессор

К. Сарекенов – д. т. н., профессор

Р. Сармурзина – д. х. н., профессор

Б. Сатбаев – д. т. н., профессор

И. Старцев – инженер-экономист

А. Терликбаева – д. т. н.

Г. Трофимов – д. т. н., профессор

Г. Уалиев – академик НАН РК, д. т. н., профессор

С. Шалгымбаев – почетный член НАН РК, к. х. н.

Х. Юсупов – д. т. н., профессор

Научно-технический журнал
«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАЗАХСТАНА»
Издается с июля 2000 года

№1(115), 2022 г.

Учредитель
РГП «НЦ КПМС РК»

Директор проекта
Людмила АНДРОНОВА

Редактор
Елена МАКСУТОВА

Корректор
Бахыт АБИШЕВА

Аналитика
Валерий ЖАНДАУЛЕТОВ
Людмила ВАЛЕНТИНОВА

Верстка, цветокоррекция
и допечатная подготовка
Ирина САВЕЛЬЕВА

Печать
ТОО «Жарқын Ко»
010000, Республика Казахстан,
г. Нур-Султан, пр. Абая, 57/1.
тел.: 8 (7172) 215086
e-mail: jarkin@mail.ru

Редакция журнала «Промышленность Казахстана»
не всегда разделяет
мнение авторов публикаций.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Перепечатка материалов возможна
с письменного согласия редакции.

Журнал впервые зарегистрирован
в Министерстве культуры, информации
и общественного согласия РК 05.04.2000 г.
(свидетельство № 1202-Ж).
Последняя перерегистрация в Министерстве
информации и коммуникаций РК от 11.06.2019 г.
(свидетельство № 17739-Ж)

050036, Казахстан, г. Алматы,
ул. Жандосова, 67
тел.: 8 (727) 2590070
факс: 8 (727) 2590075

e-mail: nc@cmrp.kz