



ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

по Посланию Президента
Республики Казахстан
Н.А. Назарбаева народу Казахстана
«Новые возможности развития
в условиях четвертой
промышленной революции»

Астана - 2018





«Сегодня мир вступает в эпоху Четвертой промышленной революции, эру глубоких и стремительных изменений: технологических, экономических и социальных.

Новый технологический уклад кардинально меняет то, как мы работаем, реализуем свои гражданские права, воспитываем детей.

Мы поставили целью войти в тридцатку самых развитых стран мира.

Наши долгосрочные цели остаются неизменными.

Данное Послание определяет, что нам предстоит сделать для успешной навигации и адаптации в новом мире – мире Четвертой промышленной революции»

Елбасы,

Председатель партии «Нұр Отан»

Н.А. НАЗАРБАЕВ

Заявление Главы государства по ежегодному Посланию народу Казахстана

Құрметті қазақстандықтар!

Қазақстан әлемдегі түрлі сынақтарға төтеп беріп, қарқынды экономикалық даму жолына бет алды.

Еліміздің 2050 жылға дейінгі ұзақ мерзімді Даму стратегиясы жүзеге асырылуда.

Жүз нақты қадам Ұлт жоспары аясында біз реформаларды жүргізіп келеміз.

Индустрияландыру саласын өркендету үшін жүйелі жұмыстар атқарылуда.

Біз конституциялық реформаны жүзеге асырып, еліміздің Үшінші жаңғыруын бастадық.

Рухани жаңғыру бағыты бойынша кешенді іс-шаралар жүргізілуде.

«Цифрлық Қазақстан» бағдарламасы қабылданды.

Уважаемые казахстанцы!

Сегодня человечество вступает в эпоху новой промышленной революции.

Современные технологии меняют мир.

Глобальные технологические сдвиги несут в себе как вызовы, так и новые возможности роста.

Это наш исторический шанс для ускоренного вхождения в число 30-ти наиболее развитых стран мира.

Завтра будет опубликовано моё ежегодное Послание народу Казахстана.

Оно посвящено развитию страны в условиях Четвёртой промышленной революции.

Я вижу 10 основных задач, которые нам предстоит реализовать.

Хочу коротко изложить их суть.

Первое. Казахстанская индустрия должна стать флагманом внедрения новых технологий.

Нашей промышленности нужно повысить уровень производительности труда через цифровизацию производственных процессов и освоение современных бизнес-моделей.

Второе. Следует значительно улучшить эффективность использования ресурсного потенциала.

Требуется внедрение информационно-технологических решений. Они позволят увеличить долю извлекаемых ресурсов, глубину их переработки, а также повысить энергоэффективность и экологичность производств.

Ушінші. Агроөнеркәсіп кешенін жаңа технологиялық деңгейге көтеру керек.

Бұл ауыл шаруашылығында еңбек өнімділігі мен өңделген өнім экспорттын түбегейлі арттыруға тиіс.

Төртінші. Транспорт пен логистикалық инфрақұрылымды одан ары дамыта беру.

Цифрлық технологияларды енгізу мен Интеллектуалды транспорт жүйесін құру жүк тасымалдау мерзімдерін қысқартуға және транзиттен түсетін табыстарды еселеуге мүмкіндік береді.

Пятое. Применение современных технологий в строительстве и ЖКХ. Новые методы строительства, повышение требований к энергоэффективности зданий, интеллектуальные системы управления инфраструктурой позволят улучшить качество жизни казахстанцев.

Шестое. «Перезагрузка» финансового сектора.

Меры по оздоровлению банковской системы должны сопровождаться усилением надзора и учитывать интересы простых граждан.

Необходимо значительно поднять ответственность тех, кто владеет банками, и тех, кто управляет ими.

Требуется расширить кредитование и обеспечить развитие фондового рынка.

Седьмое. Новое качество человеческого капитала.

Все уровни системы образования должны отвечать современным реалиям и потребностям экономики.

При этом нужно повысить престиж профессии учителя.

В здравоохранении применение новых технологий должно существенно улучшить профилактику и лечение болезней, повысить качество медицинского обслуживания.

В 2016–2017 годах трижды повышались социальные выплаты.

В том числе базовые пенсии – на 29%, солидарные – на 32%, зарплаты работников здравоохранения увеличились до 28%, образования – до 29%, госслужащих – на 30%.

Эта тенденция будет продолжена.

В текущем году расходы бюджета на социальную сферу увеличены на 12% и превысят 4 триллиона тенге.

Базовая пенсия увеличится в среднем в 1,8 раза с учётом стажа работы.

Должностные оклады учителей, перешедших на обучение в рамках обновлённого содержания учебных программ, вырастут от 30 до 50%

в зависимости от подтвержденной квалификации.

Восьмое. Это эффективное государственное управление.

Цифровые технологии позволят продолжить дерегулирование бизнеса, повысить качество госуслуг и господдержки, более полно учитывать потребности граждан.

Будет расширена экономическая самостоятельность регионов и местного самоуправления.

Девятое. Верховенство закона и борьба с коррупцией остаются приоритетными направлениями государственной политики.

Десятое. Внедрение технологий «Смарт Сити» позволит эффективно решать проблемы растущих городов и повышать их привлекательность для инвесторов.

Сегодня нам всем нужно сконцентрироваться на решении этих десяти задач.

Құрметті қазақстандықтар!

Аталған міндеттерді орындау үшін бүкіл қоғамның бірлігі мен ынтымағы керек.

Ол үшін Үкімет пен әкімдер кеңінен түсіндіру жұмыстарын жүргізуі қажет.

Отанымыздың көркеюі әркімнің жаңа «цифрлық дәуір» талаптарына сай болуына байланысты.

Осыны әрбір қазақстандық терең түсінуі керек.

Қазақстанның жарқын болашағы жолында барлық мақсаттарға қол жеткізетінімізге кәміл сенемін!

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВЕЩЕНИЮ И ПРОВЕДЕНИЮ РАЗЪЯСНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	9
1. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ДОЛЖНА СТАТЬ ФЛАГМАНОМ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	12
2. ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	17
3. «УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» – ШАНС ДЛЯ РЫВКА В РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	20
4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	24
5. ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И КОММУНАЛЬНОМ СЕКТОРЕ.....	28
6. «ПЕРЕЗАГРУЗКА» ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА.....	32
7. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ – ОСНОВА МОДЕРНИЗАЦИИ	36
8. ЭФФЕКТИВНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	45
9. БОРЬБА С КОРРУПЦИЕЙ И ВЕРХОВЕНСТВО ЗАКОНА	49
10. «УМНЫЕ ГОРОДА» ДЛЯ «УМНОЙ НАЦИИ»	52

ВВЕДЕНИЕ

10 января 2018 года было опубликовано Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева «Новые возможности развития в условиях Четвертой промышленной революции», в котором четко обозначены основные задачи развития, стоящие перед страной.

Данное Послание Президента является конкретным планом реализации ранее утвержденных программных и стратегических документов, и стало их логическим продолжением. В Послании Глава государства выделил и отметил конкретные задачи, на решение которых необходимо направить усилия в этом году. Это позволит выйти на новый уровень реализации целей «План нации – 100 конкретных шагов», «Третьей модернизации Казахстана», «Программы индустриализации», программы «Цифровой Казахстан» и др.

Н.А. Назарбаев особо отметил, что сегодня мир вступает в эпоху Четвертой промышленной революции, эру глубоких и стремительных изменений: технологических, экономических и социальных.

Неизбежность нового технологического уклада, конец эпохи «нефтяного изобилия» требуют от страны новое качество развития, которое должно основываться на широком внедрении элементов Четвертой промышленной революции. При этом, необходимо осознавать, что уже достигнутые успехи Казахстана – надежная база, но не гарантия завтрашних успехов.

Сегодняшние изменения, глобальные тренды неизбежно приведут к формированию нового мира и у Казахстана есть все возможности чтобы войти в число его лидеров. Именно на это направлены модернизация экономики, политики и сознания.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВЕЩЕНИЮ И ПРОВЕДЕНИЮ РАЗЪЯСНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Послание Президента Н.А. Назарбаева народу Казахстана несмотря на свою максимальную практическую ориентацию, четкость поставленных задач и ожидаемых результатов, представляется сложным для восприятия среднестатистическим гражданином страны, так как требует наличия специального знания.

Согласно результатам исследования, проведенного Центром политического анализа и стратегических исследований партии «Нур Отан» через пять дней после выхода Послания Главы государства – 71,3% совершеннолетних казахстанцев слышали о некоторых тезисах Послания. Перед нами стоит задача провести содержательное информационное освещение. Важно четко и доступно донести разным категориям населения приоритетные направления и перспективные цели развития. От этого во многом будет зависеть эффективность реализации задач Послания, вовлеченность казахстанцев в данный процесс и как результат, социальные настроения. Имеющиеся в общественных настроениях поддержка политического курса развития страны, запрос на улучшение экономической ситуации, а также готовность к переменам представляют прочный фундамент для реализации задач Послания Главы государства.

В рамках информационно-разъяснительной работы необходимо сконцентрироваться на следующих ключевых моментах:

- Необходимо ориентировать аудиторию на то, что **Послание-2018 является логическим продолжением проводимых в стране модернизационных процессов** и сопряжено со Стратегией развития «Казахстан-2050», Планом нации «100 конкретных шагов», программной статьей Главы государства «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру», Третьей модернизацией Казахстана. Принятые и действующие Стратегический план развития Республики Казахстан до 2025 года, Программа индустриализации, «Цифровой Казахстан» направлены на достижение единой цели – войти в тридчатку развитых стран мира.
- Динамичные изменения, происходящие в мире, **требуют адекватного и оперативного ответа технологическим, экономическим и социальным изменениям** в эпоху Четвертой промышленной революции. Движущей силой успешной адаптации Казахстана в новых реалиях является **цифровизация** всех отраслей экономики.

- Четвертая промышленная революция несет в себе **как вызовы, так и возможности**. Изменится не только то, что мы делаем, но и мы сами, наша идентичность. Уже сегодня цифровые технологии меняют наше представление о личном пространстве, понятиях собственности, построении отношений. **В данном контексте важно развитие и укрепление внутреннего мира, духовное развитие**. Реализация программы «Рухани жаңғыру» будет способствовать наращиванию потенциала нации через развитие культуры и идеологии.
- Сегодня мы должны еще больше сплотиться вокруг идей Главы государства и как **единая нация (народ) перейти** на следующий этап нашего развития. На протяжении 26 лет Независимости Казахстана гражданский мир, межэтническое и межконфессиональное согласие являются нашими незыблемыми ценностями, закрепленными Конституцией, и основой социально-экономических успехов. Идеалом нашего общества должен стать **казахстанец**, знающий историю, язык, культуру своей страны, при этом современный, владеющий иностранными языками, имеющий передовые и глобальные взгляды. **«Государственный язык** – это такой же символ, как Флаг, Герб, Гимн, с которых начинается Родина. И он призван объединять всех граждан страны» (Н.А. Назарбаев).
- В рамках разъяснительной работы важно **отдельно остановиться на основных характеристиках Четвертой промышленной революции**: цифровизация, индустриализация, блокчейн, интеллектуальная экосистема, интернет вещей и других понятий, сложных для восприятия населения. Для снятия возможных страхов и опасений важно подчеркнуть, что цифровизация уже присутствует в нашей жизни и в будущем ее роль и практическое значение будут возрастать.
- Особое внимание при разъяснении следует уделить наиболее значимым для населения вопросам. В частности, **исполнение социальных обязательств государства**. Повышение заработных плат, социальных выплат, а также изменение принципов оценки труда работников системы образования.
- Отдельными блоками информационно-разъяснительной работы должны **стать вопросы обучения языкам и языкового баланса в системе образования, развития системы здравоохранения и качества медицинского обслуживания, системы занятости и рынка труда, социальная поддержка государства**.
- Четвертая промышленная революция делает востребованными

такие качества человека, как когнитивные способности, умение решать сложные проблемы, навыки создания контента, креативное мышление, навыки управления ресурсами. Уже сегодня 60% рабочих мест требуют работников с креативным мышлением. **Современная система образования требует новых подходов, нового содержания.**

→ Также следует делать акцент на достижениях Казахстана в экономике, приводить больше примеров позитивных изменений и новых возможностей, которые сегодня есть в нашей жизни.

Учитывая значимость освещения и информационно-разъяснительной работы, **особое внимание следует уделить следующим моментам:**

→ При подготовке к выступлению, важно учитывать с какой аудиторией предстоит разговаривать. Аргументация и примеры должны быть максимально приближены к их повседневной практике. Необходимо содержательное наполнение каждого месседжа.

Задача – донести суть Послания, поэтому информационные материалы (статьи, публикации, видеосюжеты, комментарии и пр.) должны быть качественными и доступными для восприятия населения

Следует избегать общих, обтекаемых, поверхностных формулировок, несущих в себе лишь традиционную установку на поддержку Послания Главы государства народу Казахстана.

При проведении информационно-разъяснительной работы с населением целесообразно сделать акцент на том, что **все поставленные в Послании-2018 задачи абсолютно реалистичны и выполнимы, нацелены на достижение конкретных практических результатов.**

Вхождение Казахстана в 30-ку развитых стран – это прежде всего, повышение качества и уровня жизни, условий труда и быта, инфраструктуры, решение социальных проблем казахстанцев.

ПЕРВАЯ ЗАДАЧА

Индустриализация – флагман внедрения новых технологий

Обрабатывающий сектор с высокой производительностью труда

В 2017 году страна, преодолев негативные последствия мирового кризиса, вернулась на траекторию уверенного роста. В числе основных стабилизирующих факторов была индустриализация. Именно поэтому одним из приоритетов Послания является повышение производительности в обрабатывающем секторе.

Производительность отражает конкурентоспособность и сопряжена с развитием технологий и инноваций, с качеством человеческих ресурсов и навыков предпринимательства.

Что предстоит сделать

- Больше **инноваций**, через использование преимуществ **нового технологического уклада 4.0**
- Разработать и апробировать **новые инструменты**, направленные на модернизацию и цифровизацию наших предприятий (**трансферт технологий**)
- Реализовать **пилотный проект по оцифровке** нескольких казахстанских промышленных предприятий

Текущая ситуация: плюсы и минусы

→ По итогам года рост валового внутреннего продукта составил **4%**, а промышленного производства – более **7%**. Обрабатывающая промышленность показывает пятилетний максимум роста – **5,1%**, чему главным образом способствует реализация проектов в рамках Карты индустриализации

***Справочно:** С 2009 года в Казахстане действует Государственная программа индустриально-инновационного развития. В 2017 году через ГПИИР введено 62 проекта на сумму порядка 850 млрд. тенге, создано 5,5 тыс. рабочих мест.*

→ Производительность труда в обрабатывающей промышленности составила 13 млн. тенге или \$39 тыс. на человека, **прирост за год 18%**

- Доля обрабатывающей промышленности в ВВП страны по итогам 2010 года составляла 11,3%, а по итогам 7 месяцев 2017 года – **12%**
- Доля обрабатывающей промышленности в промышленности страны по итогам 2010 года составляла 30,5 %, а в 2017 году превысил **40%**
- Доля обрабатывающей промышленности в экспорте страны по итогам 2010 года составляла 27,9%, а за 7 месяцев 2017 года – **32,5 %**
- В настоящее время отечественная продукция идет на экспорт более чем в **110** стран мира
- Казахстан входит **в семерку стран** с наиболее быстрорастущим обрабатывающим сектором

Развитие собственной экосистемы разработчиков цифровых и других инновационных решений

Казахстану необходимо развивать собственную экосистему вокруг инновационных центров – Назарбаева Университета, МФЦА и Международного технопарка IT-стартапов.

Одним из ярких примеров экосистем в информационных технологиях является «силиконовая долина» в США (ведущий инновационный кластер в США по разработке цифровых и инновационных решений). На «силиконовую долину» ежегодно приходится 30–40% всех венчурных инвестиций в США.

Что предстоит сделать

- **Трансформация деятельности** Парка инновационных технологий «Алатау»
- **Стимулирование спроса** на новые технологии со стороны реального сектора
- Функционирование частного рынка **венчурного финансирования**

Справочно: Слово «венчур» в переводе с английского означает «рисковое дело». Венчурное финансирование – это источник долговременных вложений. Обычно они выделяются на 5-7 лет организациям, находящимся на ранней стадии развития. Функционирующим компаниям средства предоставляются с целью его развития. В основном такие предприятия занимаются созданием инноваций в различных сферах: от IT, до сельского хозяйства.

- **Законодательное регулирование** вопросов, связанных с внедрением цифровых технологий, функционированием рынка венчурного финансирования

Выработка политики по трудоустройству высвобождаемой рабочей силы

Согласно данным ООН, в ближайшие годы более 65% рабочей силы развитых стран лишатся работы на фоне ускоряющегося развития технологий.

Что предстоит сделать

- Выработать **согласованную политику по трудоустройству** высвобождаемой рабочей силы
- Адаптировать **систему образования**
- Адаптировать **коммуникации** под потребности новой индустриализации
- Адаптировать **сферу стандартизации**

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В рамках **Программы развития продуктивной занятости и массового предпринимательства** предусмотрено массовое обучение граждан востребованным на рынке труда профессиям для возможности самостоятельного трудоустройства. В 2016 году к профессиональному обучению приступили более 93 тыс. человек
- Краткосрочным обучением охвачено **72 тыс. человек**, из которых 39,5 тыс. трудоустроены
- В 11 базовых вузах уже работает **47 новых междисциплинарных лабораторий** и в 2-х медицинских вузах - 2 лаборатории коллективного пользования
- В техническом и профессиональном образовании в 2016 году **определена потребность в кадрах проектов ГПИИР** в приоритетных отраслях экономики и перечень 10 колледжей
- На базе 10 колледжей апробированы **53 модульных образовательных программ**, разработанных на основе лучших мировых практик
- В Казахстане действует национальная научно-образовательная компьютерная сеть KAZRENA, предоставляющая вузам, колледжам и научным центрам сетевые информационно-коммуникационные образовательные услуги

Индустрия 4.0» (Четвёртая промышленная революция) – термин, введённый в оборот в 2011 году немецкими бизнесменами, политиками и учёными. Они определили это явление как «средство повышения конкурентоспособности обрабатывающей промышленности через усиленную интеграцию «киберфизических систем» в заводские процессы.развития технологий.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- По итогам **Первой пятилетки** индустриализации в рамках Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010–2014 годы достигнуты следующие результаты:
 - введено 770 новых проектов, привлечено прямых иностранных инвестиций на сумму **17 млрд долларов**
 - запущены **Международный транзитный коридор «Западная Европа – Западный Китай»** и сухой порт **СЭЗ «Хоргос – Восточные ворота»**
- Промежуточные результаты Второй пятилетки реализации Государственной программы индустриально-инновационного развития РК на 2015–2019 годы следующие:
 - введено **258** проектов на сумму **1,7 трлн. тенге**, создано **21** тыс. постоянных рабочих мест
 - освоено порядка **500** новых видов продукции, ранее не производимых в Казахстане: грузовые и пассажирские вагоны, электровозы, грузовые, легковые автомобили и автобусы и др.
- Первопроходцами цифровизации предприятий стали системообразующие компании: Kazzinc, ERG, «Арселор Миттал Темиртау», Kazakhmys. На производствах данных компаний реализуется **14 проектов**, включающих элементы Индустрии 4.0 общей стоимостью **140 млрд тенге**
- Создаётся **новое производство** стоимостью **100 млрд. тенге** компанией Kazzinc – «Полиметаллы Жайрема», в рамках которого предусмотрено широкое применение цифровых технологий, таких как удалённый мониторинг, имитационное моделирование и другие

Что предстоит сделать

- По данным Министерства по инвестициям и развитию 84% предприятий в обрабатывающей и более 56% в горнодобывающей промышленности соответствуют лишь уровню Индустрии 2.0
- **Сдерживающие факторы** для внедрения элементов Индустрии 4.0:
- недостаточное понимание бизнесом экономических выгод от цифровизации
 - слабое развитие отечественных разработок и компетенций по автоматизации и цифровизации
 - нехватка квалифицированных кадров
 - ограниченность финансовых ресурсов
 - инфраструктурные ограничения
- **30% роста** экономики будет составлять внедрение и реализация программы «Цифровой Казахстан» (из выступления Главы государства Н.А. Назарбаева во время общенационального телемоста «Новая индустриализация страны: Прыжок казахстанского барса»)

ВТОРАЯ ЗАДАЧА

Дальнейшее развитие ресурсного потенциала

Внедрение новых подходов в организацию сырьевых индустрий и управление природными ресурсами

Мир XXI века продолжает нуждаться в природных ресурсах, которые и в будущем будут иметь особое место в развитии глобальной экономики и экономики нашей страны.

Казахстану, входящему в число мировых лидеров по запасам минеральных ресурсов, необходимо максимально повышать эффективность и производительность добычи и транспортировки сырья. Следует критически переосмыслить организацию сырьевых индустрий, подходы к управлению природными ресурсами.

В долгосрочной перспективе нефтяной и горнодобывающий секторы сохраняют важное значение для функционирования казахстанской экономики. При этом производительность труда в недропользовании остается на невысоком уровне, как и технологическая оснащенность производства.

Что предстоит сделать

- Внедрить комплексные **информационно-технологические платформы**
- Повысить требования к **энергоэффективности и энергосбережению** предприятий
- Повысить требования к **экологичности и эффективности работы** производителей энергии

Справочно: Сегодня на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) приходится четверть мирового производства электроэнергии. По прогнозам, к 2050 году этот показатель достигнет 80%.

- Задача довести долю альтернативной энергии в Казахстане **до 30%** к 2030 году

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Принятая Стратегия **«Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства»** ставит четкие ориентиры на построение устойчивой и эффективной модели экономики, основанной на переходе страны на «зеленый» путь развития

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В 2013 году Утверждена приказом Президента **Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике»**
- Сегодня у нас уже действует **55** объектов ВИЭ общей мощностью 336 МВт, которыми в 2017 году выработано порядка 1,1 миллиарда кВт·ч «зеленой» энергии
- **21%** месторождений в стране оснащены современным оборудованием и развитыми сетями передачи данных, остальные месторождения нуждаются в модернизации. Так 56% месторождений характеризуется отсутствием сетей либо недостаточным их развитием, 23% месторождений требуют полной замены оборудования

Важно стимулировать бизнес, инвестировать в «зеленые» технологии

Состоявшаяся в Астане выставка «ЭКСПО-2017» показала, как стремительно движется прогресс в сфере альтернативной, «чистой» энергии.

Справочно: Представленная на выставке ЭСПО- 2017 Финская технология по очистке сточных вод, позволяющая в процессе переработки повысить качество воды, а сточный ил использовать в качестве удобрений. Казахстанские предприятия ЖКХ, региональные предприятия сейчас изучают возможность применения этой технологии на своих предприятиях.

Технологию компании Vaisala Group, которая была представлена на финском павильоне, РГП «Казгидромет» уже тестирует. Данная инновационная станция экологического мониторинга уже установлена в тестовом режиме в г. Астана. Данная станция осуществляет наблюдения и измерения по 6 загрязняющим веществам: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, озон, взвешенные частицы РМ-2,5 и РМ-10

Сегодня на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) приходится **четверть мирового** производства электроэнергии.

По прогнозам, к **2050 году** этот показатель достигнет 80%.

Мы поставили задачу довести долю альтернативной энергии в Казахстане до **30%** к 2030 году.

Справочно: Сегодня **40% мировых инноваций** приходятся на «зеленую» экономику, в том числе на энергосбережение и энергоэффективность, которые являются ключевым фактором «зеленой» экономики. Энергетика обеспечивает не только конкурентоспособность и безопасность экономики и тепло, но и 50 % выбросов загрязняющих веществ и 70% эмиссии парниковых газов.

Самые высокие рейтинги эффективности получили Швеция, Норвегия и Коста-Рика. Германия, Дания и Швеция воспринимаются как имеющие самые зеленые экономики.

В Бразилии проведено восстановление сельскохозяйственных земель за счет

усовершенствованной системы ухода за почвой, сбора сельскохозяйственной продукции и управления цепочками поставок.

Немецкий **Дортмунд** превратился из центра угольной индустрии в центр нового «зеленого» сектора с инфраструктурой «третьей индустриальной революции»

Текущая ситуация: плюсы и минусы

→ В Казахстане запатентовано **более двух тысяч** «зеленых» технологий (2/3 – природоохранные технологии, 1/3 – технологии, связанные с возобновляемыми источниками энергии)

Акимам регионов необходимо принять меры по современной утилизации и переработке твердо-бытовых отходов с широким вовлечением субъектов малого и среднего бизнеса.

Количество накапливаемых отходов постоянно увеличивается. В наши дни, **на каждого жителя мегаполиса** в год приходится **до 500 килограмм мусора**, на жителей небольших городов до 150–200 кг.

Больше всего мусора и промышленных отходов производится в Норвегии, США (по данным статистики 520 кг на одного жителя в год), в Испании, Нидерландах, Швеции – по 250–300 кг мусора.

По данным различных исследований на то, чтобы разложилась бумага необходимо в среднем 5–10 лет, на то, чтобы разложилась консервная банка – 90 лет, полиэтилен и пластмасса от 200 и до 500 лет, стекло от 1000 лет.

В **Казахстане** ежегодно образуется **5–6 млн. тонн мусора**, к 2025 году эта цифра может вырасти до 8 млн. тонн. При этом, общий объем накопленных твердых бытовых отходов в Казахстане составляет около 100 млн. тонн.

ТРЕТЬЯ ЗАДАЧА

«Умные технологии» – шанс для рывка в развитии агропромышленного комплекса

Кардинальное увеличение производительности труда через внедрение новых технологий

Главным средством повышения сельскохозяйственного производства должен быть рост производительности, основанный на исследованиях, инновациях, распространении знаний и внедрении передовых технологий.

По данным компании J'son&Partners Consulting, эффективность бизнес-процессов в сельском хозяйстве можно **повысить на 50–70%**, если использовать новые технологии. Использование роботизированных комплексов, позволяет контролировать расход ГСМ, потребление воды, электроэнергии, сбор урожая. В результате можно повысить урожайность **в 1,5–2 раза**, до 80% сократить стоимость посадки культур.

Справочно: Наряду со словосочетанием «Цифровая экономика» появилось словосочетание «**Цифровое земледелие**» (**Digital Farming**). Цель «Цифрового земледелия» – автоматизация технологических процессов в сельском хозяйстве. В странах Евросоюза технологии цифрового земледелия применяют около 80% фермеров, в США – 60%.

На сегодняшний день в сельском хозяйстве Казахстана доля сельхозпроизводителей, применяющих новые технологии, незначительна, что ограничивает рост производительности и сокращение расходов.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Производительность труда в сельском хозяйстве Казахстана в 2016 году составила **\$4,5 тыс.** на одного работника в год. Для сравнения: в США – \$79,1 тыс., во Франции – \$62,7 тыс., в Польше – \$51,2 тыс., в Германии – \$38,8 тыс., в России \$23 тыс.
- В Казахстане в сельском хозяйстве заняты **1,4 млн. человек** (16% всего трудоспособного населения страны). Для сравнения в Голландии – 4% (680 тыс. человек). При этом, данная страна за счет высокой производительности труда является вторым крупнейшим в мире экспортером продуктов питания после США

→ В Казахстане насчитывается **1345** активных перерабатывающих предприятий. Из них по переработке молока – 148 предприятий, по переработке мяса – 171, по масличным – 49, по глубокой переработке зерна – 3

Что предстоит сделать

- Использование новых технологий, представленных на «ЭКСПО-2017». Для потенциального применения были отобраны 66 новых технологий хозяйства из 15 стран. Среди которых получение энергии и горючих материалов из отходов сельского хозяйства, технологии получения биомассы водорослей, удобрений, технологии выращивания культур, использование беспилотных авиационных комплексов видео-мониторинга для сельскохозяйственных местностей и другие
- **Увеличить в течение 5 лет** производительность труда в АПК и экспорт переработанной сельхозпродукции как минимум **в 2,5 раза**

Рост экспорта переработанной продукции

Наибольшим экспортным потенциалом в сельском хозяйстве обладают говядина, баранина, свинина, а также зерно, маслосемена, картофель и продукты их переработки (включая органическую продукцию). Потенциальными рынками сбыта остаются страны ЕАЭС, СНГ, Китай, Иран, Афганистан и ОАЭ.

Для продвижения экспорта **АО «НК «Продкорпорация»** преобразовано в оператора по продаже **всей сельхозпродукции** на внешних рынках. Теперь она занимается не только зерном, но и другими видами сельхозпродукции.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В структуре импорта таких стран, как Россия, Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан, по отдельным видам продуктов растениеводства продукция из Казахстана занимает более 86%. Так от всего объема импортированной пшеницы России доля пшеницы из Казахстана составила 86,6%. В импорте Узбекистана по пшенице, муке и маслосеменам доля продукции из Казахстана составляет 100%, 99,2% и 98,7% соответственно
- Доля обработанной сельскохозяйственной продукции в общем экспорте составляет 44%. Ежегодно отмечается рост объемов переработанной продукции агропромышленного комплекса в общей доле экспорта. Лидеры по экспорту – это пшеница и мука. Доля пшеницы

- в структуре экспорта составляет 27,6%. Доля муки – 19,4%
- За 9 месяцев 2017 года экспортировано 71 тыс. тонн зерновых и масличных культур
 - В 2017 году экспорт Продкорпорации составит: зерновых 300 тыс. тонн (в 2016 году экспорт зерновых – 190 тыс. тонн); растительного масла (впервые) – 2 тыс. тонн; пилотных товаров: чечевица, горох, нут, соя, кукуруза – 25 тыс. тонн; баранина – 2 тыс. тонн
 - Китайский рынок открыт для продукции рыбоводства, овцеводства, пчеловодства и лошадей, а также отрубей. Сняты барьеры по поставкам в Объединенные Арабские Эмираты крупного и мелкого рогатого скота

Развитие аграрной науки

Например, многократного повышения производительности можно достичь благодаря **технологиям прогнозирования** оптимального времени для посевной и уборки урожая, «умного полива», **интеллектуальным системам** внесения минеральных удобрений и борьбы с вредителями и сорняками.

Беспилотная техника позволяет значительно сократить себестоимость земледелия, минимизируя человеческий фактор.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В Казахстане на 2018–2020 годы на развитие аграрной науки предусмотрено **12,6 млрд. тенге**. Финансирование осуществляется по **21** приоритетному направлению развития науки
- В научно-образовательном обеспечении в области АПК в составе НАО «НАНОЦ» задействованы **3** аграрных вуза, **23** НИИ с 31 филиалами, **7** опытных хозяйств, **7** селекционных станций, **4** сервисные компании
- Общий объем финансирования научных исследований составил 0,15% от валового продукта сельского хозяйства, что примерно в 10 раз ниже, чем в среднем в странах – технологических лидерах

Что предстоит сделать

- Трансферт **новых технологий** и их адаптация к отечественным условиям
- Пересмотреть **роль аграрных университетов** (подготовка специалистов, которые реально будут работать в АПК или заниматься научной деятельностью)

- Обновить **программы обучения** и стать центрами распространения самых передовых знаний и лучшей практики в АПК

Усиление поддержки сельхозкооперативов

Важным инструментом снижения издержек в сельском хозяйстве, а также внедрения новых технологий в АПК является сельскохозяйственная кооперация. Укрупнение хозяйств в сфере АПК позволит оптимизировать систему производства, сбыта и переработки сельскохозяйственной продукции, а также упростит взаимодействие фермеров и государства.

Укрупнение личных подсобных хозяйств в кооперативы способствует не только снижению себестоимости производимой продукции, но и повышению ее качества.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- По состоянию на ноябрь 2017 года в Казахстане создано 1 048 сельскохозяйственных кооперативов, в которые объединены больше 56 тысяч личных подсобных хозяйств. На финансирование сельхозкооперативов в 2017 году было выделено 41 миллиард тенге
- В Казахстане на сельскохозяйственные кооперативы приходится менее 10% мясной и молочной продукции

Справочно: В США на сельскохозяйственные кооперативы приходится около 30% от всего объема сбыта фермерской сельскохозяйственной продукции и 28% от всего объема фермерских закупок. В Европейском союзе доля сельскохозяйственных кооперативов еще выше: в таких странах, как Нидерланды, Дания, Ирландия и Швеция, 70-80% сельскохозяйственной продукции сбывается через кооперативы и на кооперативы приходится 50-70% от всех закупок потребляемых факторов сельскохозяйственного производства.

- По состоянию на август 2017 г. в Казахстане работают 806 сельскохозяйственных кооперативов. В них объединены больше 50 тысяч личных подсобных хозяйств, которые, в основном, производят мясомолочную продукцию, выращивают фрукты и овощи, разводят пчел. За январь-август 2017 года кооперативы заготовили больше 25 тысяч тонн молока и 8 тысяч тонн мяса
- На финансирование сельхозкооперативов в 2017 году было выделено 41 миллиард тенге
- Программой бюджетного кредитования субъектам естественных монополий предусмотрено предоставление кредитов на реализацию проектов строительства, модернизации и реконструкции систем тепло-, водоснабжения и водоотведения

ЧЕТВЕРТАЯ ЗАДАЧА

Повышение эффективности транспортно-логистической инфраструктуры

Транспортно-логистическая система является основным инструментом реализации экономических связей между регионами Казахстана, а также главным проводником экспорта казахстанских товаров на мировые рынки (*Государственная программа «Цифровой Казахстан» на 2017-2020 года*).

«Эффективная транспортная инфраструктура – необходимое условие развития экономики Казахстана. Для достижения амбициозных целей, поставленных правительством республики, требуются ускоренные или опережающие темпы развития инфраструктуры» (*Андрей Тимофеев, глава The Boston Consulting Group (BCG) в России и СНГ*).

Текущая ситуация: плюсы и минусы

→ По итогам 2016 года Казахстан занял 77-е место в рейтинге Всемирного банка по Индексу эффективности логистики, поднявшись на 11 позиций по сравнению с показателем 2014 года (88-е место)

→ В ходе реализации государственной программы инфраструктурного развития «Нұрлы Жол» на 2015-2019 годы работы велись на 9 проектах, строительством и реконструкцией охвачено порядка 2000 км дорог республиканского значения (2015 год – 767 км, 2016 год – 456 км, 2017 год (план) – 602 км). Затрачено средств 616 млрд.тг (2015-2016 гг.), план 2017 года – 356,2 млрд.тг.

Справочно: 9 проектов по строительству и реконструкции дорог: Западная Европа-Западный Китай, Центр-Юг, Центр-Восток, Бейнеу-Актау, Алматы-Өскемен, Астана-Петропавловск, Жезказган-Петропавловск, Актобе-Атырау, Уральск-Каменка.

→ Сегодня через Казахстан пролегают звенья трех крупных трансконтинентальных направлений:

- 1) Китай – Казахстан – Россия – Европа, с выходом к Балтийскому морю (Экономический пояс Шелковый путь)
- 2) Китай – Казахстан – Азербайджан – Грузия – Турция – Европа,

с выходом к Черному и Средиземному морям (программа TRACECA)

3) Китай–Казахстан–Туркменистан–Иран–Пакистан, с выходом к Персидскому заливу и Индийскому океану

Справочно: Общий ежегодный объем экспорта Китая составляет **1,9 трлн. евро**. Товары из Китая в страны Европы по южному морскому пути в среднем доходят за 45 дней, а по северному морскому пути около 30 дней. Отправка через казахстанский маршрут на данный момент занимает всего **14 дней**.

→ Транзит грузов через Казахстан в 2017 году вырос на 17% и составил почти 17 млн.тонн

Что предстоит сделать

→ В рамках Государственной программы «Цифровой Казахстан» на 2017–2020 годы по направлению «Транспорт и логистика» планируется внедрить: **Интеллектуальную транспортную систему**, Систему управления дорожными активами, Систему вызова экстренных оперативных служб, проекта «E-freight» по безбумажному документообороту воздушных перевозок

→ Стоит задача довести ежегодные доходы от транзита в 2020 году **до 5 миллиардов долларов**, что позволит в кратчайшие сроки вернуть затраченные государством средства на инфраструктуру

Справочно: По оценкам экспертов *Boston Consulting Group* кумулятивный вклад в ВВП страны от роста транзитных перевозок в 2020 году составит 5,2 млрд. долларов.

Внедрение цифровых технологий, таких как блокчейн, для отслеживания движения грузов в онлайн-режиме и беспрепятственного их транзита

Блокчейн – это не только биткоин, криптовалюта. Блокчейн – база данных, в которой хранятся все транзакции, когда-либо происходившие, и все данные всех когда-либо существовавших участников. Она состоит из блоков публичных данных, связанных между собой.

Блокчейн позволяет построить систему таким образом, что каждый из участников цепочки поставок имеет доступ к электронной системе, контролирующей все процессы выполнения работ.

90% товарооборота в мире доставляется в контейнерах. Участвует **30** звеньев логистической цепи (включая грузоотправителей, грузополучателей, перевозчиков, таможенные, фиксальные, контролирующие органы). Происходит более **200 единиц** информационных взаимодействий.

По данным BCG Perspectives, рост мировой торговли к 2020 году составит +440%.

Использование «больших данных» (Big data) позволит обеспечить качественной аналитикой, выявить резервы роста и снизить избыточные затраты

Big data (большие данные) – серия подходов, инструментов и методов обработки структурированных и неструктурированных данных огромных объёмов.

Пример применения Big data в транспортно-логистической отрасли: Интеллектуальная транспортная система.

В период с 2002 по 2012 гг. в США была реализована программа национальной **Интеллектуальной транспортной системы**.

В результате: средняя скорость транспортных средств на автострадах увеличилась не менее чем на 5,4 миль/час, время поездки уменьшилось примерно на 4,6 минуты, задержки на внегородских дорогах на 22%.

В 2003 году в Японии была разработана «Стратегия развития ИТС в Японии» – система трех «нулевых» целей:

1. Япония – зона нулевых потерь на дорогах;
2. Япония – зона нулевых задержек на дорогах;
3. Япония – зона нулевых неудобств.

Внедрение Интеллектуальной транспортной системы в Казахстане предусмотрено Государственной программой «Цифровой Казахстан»

Она позволит решить задачи:

1. Увеличения транзитного потенциала путем управления транспортными средствами;
2. Усиления безопасности на транспорте;
3. Логистики и управления транспортом, повышение безопасности регулярных пассажирских перевозок при помощи автоматизации функций контроля перевозок;
4. Ускорения реагирования и повышение эффективности действий всех служб на транспорте.

Для улучшения внутрирегиональной мобильности важно увеличить финансирование ремонта и реконструкции местной сети автодорог

Что предстоит сделать

- Общий объем ежегодно выделяемых на это бюджетных средств следует довести в среднесрочной перспективе **до 150 миллиардов тенге**
- Обеспечить **активное участие** в этой работе всех **акиматов регионов**

Справочно: Протяженность автомобильных дорог в Казахстане составляет 128 тыс. км., из них 85,6 тыс. км – дороги общего пользования.

Дороги республиканского значения – протяженностью 23044 км, в том числе международного значения 12 301 км, и дороги местного значения, протяженностью 62 636 км.

ПЯТАЯ ЗАДАЧА

Внедрение современных технологий в строительстве и коммунальном секторе

Повышение уровня обеспеченности населения жильем

Что предстоит сделать

- Благодаря реализуемым программам, объемы ввода жилья в Казахстане превысили **10 миллионов квадратных метров** в год
- Эффективно работает система жилищных сбережений, сделавшая жилье доступным для широких слоев населения

Справочно: Система жилищных строительных сбережений в полноценном виде на территории СНГ действует только в Казахстане. В этом году исполняется **15 лет**, как она появилась в стране: **Жилстройсбербанк** Казахстана, единственный в республике финансовый институт, работающий по этой системе, создан в 2003 году

В рамках программы **жилищного строительства «Нұрлы жер»** работа по обеспечению населения жильем ведется по следующим направлениям:

- 1) повышение доступности ипотечного кредитования;
- 2) стимулирование строительства жилья частными застройщиками;
- 3) строительство кредитного жилья через систему жилстройсбережений;
- 4) создание фонда арендного жилья для социально-уязвимых слоев населения;
- 5) развитие индивидуального жилищного строительства;
- 6) реализация направлений жилищного строительства в рамках ранее принятых государственных и правительственных программ.

- **Обеспеченность жильем** на одного жителя **выросла** в последние **10 лет** на **30%** и составляет сегодня **21,6 квадратных метра**

Справочно: Показатель обеспеченности населения жильем в России – 23,4 кв. м. на одного человека, в Польше – 25 кв. м., в КНР – 32 кв. м., в Германии – 39 кв. м., в США – 69,7 кв. м., в Великобритании (70 кв. м)

Что предстоит сделать

- Необходимо довести уровень обеспеченности жильем в 2030 году **до 30 квадратных метров** на одного жителя

Внедрение новых технологий в строительство

Важно повысить комфортность для населения, сократить потребление электроэнергии, тепла, воды и стимулировать естественных монополистов к повышению своей эффективности.

Что предстоит сделать

- Применение новых методов строительства и современных материалов
- Применение принципиально новых подходов в проектировании зданий
- Применение новых подходов при планировании городской застройки
- Установление повышенных требований к экологичности и энергоэффективности зданий
- Оснащение строящихся и имеющихся зданий системами интеллектуального управления

Справочно: Планы Европы в сфере энергосбережения часто обозначают как «20–20–20». Это значит: к 2020 году необходимо достичь 20% сбережения первичной энергии (20 процентного роста энергоэффективности), 20% энергии получать из возобновляемых источников, а также сократить на 20% выбросы углекислого газа.

В целях трансфера новых технологий по энергосбережению в Казахстане построены три Центра энергоэффективности (в городах Астана, Алматы и Актобе), которые служат площадкой для демонстрации и продвижения энергосберегающих и энергоэффективных технологий и материалов. протяженностью 62 636 км.

Модернизация жилищно-коммунальной инфраструктуры

Акимам нужно более активно решать вопросы модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры на основе государственно-частного партнерства.

Справочно: Доля проектов ГЧП в сфере жилищно-коммунального хозяйства составляет только 2%. Лидером по количеству проектов в сфере энергетики и ЖКХ является Костанайская область, где реализуется 5 проектов. По одному проекту в г. Астана, Алматы, Павлодарской, Мангистауской, Атырауской областях.

Что предстоит сделать

- В 2015 году Правительством РК начата реализация ряда мер по повышению **инвестиционной привлекательности сектора ЖКХ** в рамках реализации Государственной Программы инфраструктурного развития «Нұрлы Жол»

- Программой бюджетного кредитования субъектам естественных монополий предусмотрено предоставление кредитов на реализацию проектов строительства, модернизации и реконструкции систем тепло-, водоснабжения и водоотведения
- В 2016 году **начата реализация программы субсидирования проектов строительства**, модернизации и реконструкции систем тепло-, водоснабжения и водоотведения, реализация которых осуществляется с привлечением займов финансовых институтов, в том числе МФО и казахстанских банков второго уровня
- В 2015 году на снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения было выделено 60 млрд. тенге, в 2016 – 90 млрд. тенге
- Если в 2015 году износ сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения составлял 67%, то в 2016 году данный показатель снизился до 63%, а в 2017 году – до 60%

Справочно: В Мангистуской области был разработан проект ГЧП «Строительство и эксплуатация опреснительного завода мощностью 50 000 м³/сутки в селе Курык Мангистауской области», который позволит обеспечить потребности населения и предприятий региона в питьевой и технической воде.

Что предстоит сделать

- Согласно государственной программе инфраструктурного развития «Нұрлы жол» в 2019 году износ должен снизиться до 53%

Для решения вопроса обеспечения сельских населенных пунктов качественной питьевой водой Правительству необходимо ежегодно предусматривать на данную работу не менее 100 миллиардов тенге из всех источников

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Для обеспечения качественной питьевой водой населения страны с 2002 года приняты **3 отраслевые программы:** «Питьевая вода», «Ақ бұлақ», которая была интегрирована в «Программу развития регионов до 2020 года»
- Реализуется Госпрограмма инфраструктурного развития «Нұрлы жол», предусматривающая ускоренную модернизацию инфраструктуры ЖКХ путем бюджетного кредитования и субсидирования

За период с 2011 по 2016 годы на развитие систем водоснабжения из республиканского бюджета выделено 438,1 млрд. тенге на реализацию 1520 проектов. Построено и реконструировано более

18 тысяч км сетей

- По стране доступ к централизованному водоснабжению с 2011 по 2017 годы по сельским населенным пунктам увеличился с 42,5% до 55,6%, и в городах с 82% до 92,9%. Из 6601 села централизованными системами водоснабжения снабжены 3 671 село или 55,6 %
- По численности населения доступ к централизованному водоснабжению имеют более 80% сельского населения (6,2 млн. человек из 7,7 млн. человек). Это говорит о том, что обеспечены в первую очередь крупные населенные пункты с большим количеством жителей
- В рамках программы «Нұрлы жол» выделено 78,1 млрд. тенге бюджетных кредитов, построено и реконструировано 2083,3 км сетей водоснабжения и водоотведения

Что предстоит сделать

- К 2020 году чистая питьевая вода должна стать доступной 65 процентам жителей сел страны

ШЕСТАЯ ЗАДАЧА

«Перезагрузка» финансового сектора

Завершить очистку банковского портфеля от «плохих» кредитов

Национальный банк планирует провести тестирование банковского сектора на предмет неработающих кредитов и принятие мер по их признанию и списанию по его результатам.

Первоначальным условием для проведения теста является определение текущего состояния банков, которое заключается в оценке качества активов банков. Списание проблемных кредитов положительно повлияет на процесс оздоровления банков.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Активы банков по состоянию на 01.12.2017 года составили **24,2 трлн. тенге** (на начало 2017 года 25,6 трлн. тенге) уменьшение с начала 2017 года – **5,5%**
- Обязательства банков по состоянию на 01.12.2017 года составили 21,1 трлн. тенге (на начало года 22,7 трлн. тенге) уменьшение с начала 2017 года – 7,3%
- Кредитный портфель банков (основной долг) на 01.12.2017 года в сумме составили **13,7 трлн. тенге** (на начало 2017 года – 15,5 трлн. тенге), уменьшение с начала 2017 года – **11,9%**
- Неработающие займы банков (с просроченной задолженностью свыше 90 дней) по состоянию на 01.12.2017 год составили **1,4 трлн. тенге** или 10% от ссудного портфеля (на начало 2017 года – 1,0 трлн. тенге или 6,7% от ссудного портфеля) рост неработающих кредитов с начало года – **3,3%**

Справочно: Банки с большей долей проблемных кредитов:

- ДБ «Национальный Банк Пакистана» -32,84%;
- АО АО «Банк ВТБ» (Казахстан) – 16,14%;
- АО «АТФБанк» - 12,11%.

Банки снизившие объемы проблемных кредитов:

- АО «ККБ» (- 119,6 млрд. тенге до 234,2 млрд. тенге);
- АО «БЦК» (- 60,6 млрд. тенге до 79,4 млрд. тенге);
- ДБ «Сбербанк» (- 11млрд. тенге до 89,4 млрд. тенге).

Решить вопрос по валютным ипотечным займам населения

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В Казахстане реализуется Программа рефинансирования ипотечных жилищных ипотечных займов. Рефинансированию подлежит ипотечный жилищный заем, полученный заемщиком в банке, организации в иностранной валюте – эквивалент в тенге не более 36,4 млн. тенге по официальному курсу НБ РК на 1 января 2015 года, в т. ч. заемщиков, относящихся в соответствии с законодательством страны к социально уязвимым слоям населения
- По состоянию на 2 полугодие 2017 года Фондом проблемных кредитов рефинансировано 20,2 тыс. займов на общую сумму 113,2 млрд тенге. Остаток подлежащих к рефинансированию составляет 106,1 млрд. тенге
- Наибольшее количество займов в банках и подлежащих рефинансированию Фондом:
 - АО «ККБ» 33,8 млрд. тенге
 - АО «FORTEBANK» 20,3 млрд. тенге
 - АО «Народный банк Казахстана» 18 млрд. тенге

Обеспечить долгосрочным кредитованием бизнеса по ставкам, учитывающим реальную рентабельность

Казахстан относится к странам с относительно низкими показателями уровня кредитования экономики.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Уровень кредитования к ВВП РК составляет 28%, что:
 - в 1,2 раза меньше чем в Армении,
 - в 1,4 раза – чем в Индии,
 - в 1,47 раза – чем в России и Украине,
 - в 2,1 раза – чем в Турции,
 - в 3,3 раза – чем в Малайзии.
- За 11 месяцев 2017 года объем кредитов банков в экономике увеличился на 1,8% до 13 трлн. тенге, в т.ч. кредиты в тенге выросли на 10% до 9,4 трлн. тенге, в иностранной валюте сократилась на 15,3%
- Банки лидеры по росту кредитования:
 - АО «Цеснабанк» – 105,7 млрд. тенге;
 - АО «Народный банк Казахстана» – 89,7 млрд. тенге;
 - АО «Банк РБК» – 89,7 млрд. тенге.

- Ставка по тенговым кредитам юридическим лицам в ноябре снизилась с 15,2% до 13,4% в январе 2017 года
- По данным Комитета по статистике РК, средняя рентабельность предприятий Казахстана сложилась на уровне 18,3%. При этом показатели рентабельности обрабатывающей промышленности (16,2%), сельское, лесное и рыбное хозяйство (10,3%), малого и среднего предпринимательства (7%). Ставка по кредитам банками для юр. лиц. по некоторым отраслям экономики выше рентабельности.

Надзор за деятельностью финансовых институтов со стороны Нацбанка должен быть жестким, своевременным и действенным

Национальный банк должен перейти от формализованного подхода, и усилить работу по предупреждению нарушений банками и принимать меры воздействия, не дожидаясь нарушения.

Справочно: В **Германии** для предотвращения злоупотреблений путем «самокредитования» введены правила выдачи «внутренних кредитов», т.е. ссуд управляющим банка, его учредителям, членам наблюдательного совета, их супругам и детям, а также предприятиям, более 10% капитала которых принадлежит управляющему банка или которые сами владеют более 10% капитала банка. Такие кредиты могут выдаваться только по постановлению совета управляющих с согласия наблюдательного совета. Сведения о кредитах так называемым инсайдерам в обязательном порядке представляются федеральному ведомству по надзору за кредитными организациями.

В **Италии** ограничивается предоставление кредитов тем основным держателям акций, в собственности которых находится более 15% акционерного капитала банка. В **Нидерландах** банки ежемесячно должны отчитываться о ссудах, предоставленных своим акционерам. Общая сумма кредитов руководящим работникам банка не должна составлять больше 5% его акционерного капитала. Заслуживает внимания тот факт, что сотрудникам банков в Нидерландах не разрешено владеть акциями банков и инвестиционных компаний, запрещено поддерживать дружеские отношения с работниками финансовой сферы.

В **России** отношение кредитов, выданных одному или нескольким взаимосвязанным акционерам не должно превышать 20% от капитала банка, а совокупная величина таких кредитов – не превышать 50% капитала банка

Улучшение инвестиционного климата и развитие фондового рынка рентабельности

Развитие фондового рынка Казахстана способствует повышению деловой активности, финансированию приоритетных секторов экономики, и в целом долгосрочному экономическому росту.

В Казахстане упрощен порядок оказания электронных услуг, включая проведение торговых операций через личный кабинет.

Это позволило инвесторам осуществлять торговлю финансовыми

инструментами на казахстанском фондовом рынке из любой точки мира.

В условиях неразвитости фондового рынка частные инвесторы свои сбережения в основном вкладывают в два инструмента – инвестиции в строительство жилой недвижимости и депозиты банков.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

→ Показатели инвестиционного климата Казахстана:

- 1 место Центральной Азии по инвестиционному климату
- 36 место в рейтинге Doing Business
- Топ 10 стран реформаторов в рамках рейтинга Всемирного банка Doing Business
- 18 место по уровню благоприятного налогового климата среди 189 стран.

→ Показатели фондового рынка Казахстана:

- В 2017 году объем торгов на Казахстанской фондовой бирже составил 11,3 трлн. тенге, для сравнения в 2016 году данный показатель составил 8,8 трлн. тенге (прирост 28%)
- В Казахстане объем внутреннего долгового рынка с начала 2010 года вырос в 1,5 раза. В России он вырос более чем в 3 раза
- В Казахстане доля нерезидентов на рынке государственных ценных бумаг едва превышает 2%. Доля иностранных инвесторов на рынке ОФЗ в России достигла 30%

Что предстоит сделать

- Международный финансовый центр «Астана» должен стать региональным хабом, применяющим английское право и современные финансовые технологии
- Вывод акций нацкомпаний ФНБ «Самрук-Казына» на IPO

СЕДЬМАЯ ЗАДАЧА

Человеческий капитал – основа модернизации

НОВОЕ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Ключевой приоритет образовательных программ – развитие способности к постоянной адаптации к изменениям и усвоению новых знаний

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В Глобальном индексе конкурентоспособности за 2017 год Казахстан занимает **77 место** в мире по качеству образовательной системы. По охвату средним образованием – 18 место в мире
- Казахстан занимает 64 место в мире по качеству математического и технического образования (ГИК ВЭФ)
- В 2016–2017 учебном году первые классы всех школ перешли на обновленную программу
- Поэтапное обновление образования займёт **4 года**. В 2018–2019 учебном году изменения затронут 3, 6, 8 и 10 классы, в 2019–2020 году – 4, 9, 11 классы

Что предстоит сделать

- В дошкольном образовании к 1 сентября 2019 года необходимо внедрить **единые стандарты программ для раннего развития детей**, развивающие социальные навыки и навыки самообучения
- В среднем образовании начат переход на **обновленное содержание**, который будет завершен в 2021 году
В 2019 году **доля школ**, перешедших на обновленное содержание образования по опыту НИШ, должна составить **100%**. Доля детей, охваченных обновленным содержанием образования в 2019 году должна составить **100%**
- Потребуется **пересмотреть подходы к обучению и росту квалификации педагогов**. При университетах страны нужно развивать педагогические кафедры и факультеты
- Необходимо усилить качество преподавания **математических и естественных наук** на всех уровнях образования

- Для повышения конкуренции между образовательными учреждениями и привлечения частного капитала будет внедрено **подушевое финансирование** в городских школах
- **Снизить нагрузку на учеников**, в Казахстане она самая высокая среди стран СНГ, более чем на треть выше, чем в странах ОЭСР
- На базе дворцов школьников нужно создать **сеть детских технопарков и бизнес-инкубаторов** со всей необходимой инфраструктурой, включая компьютеры, лаборатории, 3D-принтеры
- Интегрировать молодое поколение в **научно-исследовательскую и промышленно-технологическую среду**

Будущее казахстанцев – за свободным владением казахским, русским и английским языками

Когда все наши выпускники будут **владеть тремя языками** на уровне, необходимом для жизни и работы в стране и в глобальном мире. Тогда и возникнет настоящее **гражданское общество**.

Человек любой этнической группы сможет выбрать **любую работу** вплоть до **избрания Президентом страны**. Казахстанцы станут **единой нацией**.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- С 2016 года в обновленных программах русский язык преподается в казахских школах уже с 1-го класса
- Согласно международному рейтингу EF EPI Казахстан занимает 67 место в мире по уровню владения английским языком (из 80)
- За последние годы на казахский язык было переведено **7 тысяч** устоявшихся и общепринятых в мире терминов

Что предстоит сделать

- Внедрить **новую методику изучения казахского языка** для русскоязычных школ. Осовременить казахский язык, не утяжеляя избыточной терминологией
- С 2019 года будет начат **переход к преподаванию на английском языке** отдельных естественнонаучных дисциплин в 10-м и 11-м классах

- К 2020 году доля населения, владеющего английским языком, должна составить 20%, а доля населения, владеющая тремя языками должна составить 15%
- Терминологически приблизить казахский язык к международному уровню
- Определить четкий график перехода на латинский алфавит до 2025 года на всех уровнях образования

Содержательность обучения должна гармонично дополняться современным техническим сопровождением

Важно продолжить работу по развитию цифровых образовательных ресурсов, подключению к широкополосному Интернету и оснащению видеоборудованием наших школ.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Казахстан занимает **39 место** в мире по показателю «**Доступ к интернету в школах**» (ГИК ВЭФ)
- 21,3 тыс. человек направлено на бесплатное профессиональное обучение
- Казахстан занимает **95 место** в мире по показателю «Затраты бизнеса на исследования и разработки» (ГИК ВЭФ)
- **75 место** в мире по показателю «Сотрудничество между университетами и бизнесом в области исследований и разработок» (ГИК ВЭФ)

Что предстоит сделать

- В 2019 году доля школ, применяющих **информационно-коммуникационные технологии** в образовательном процессе, должна составить **90%** (в 2015 – 15%)

Обновить программы обучения в техническом и профессиональном образовании с привлечением работодателей и учетом международных требований и цифровых навыков.

Нужно **продолжить реализацию проекта** «Бесплатное профессионально-техническое образование для всех».

В 2019 году доля специальностей ТиПО, обеспеченных образовательными программами, разработанными на основе профессиональных стандартов, должна составить **58%**.

- В 2022 году уровень проникновения домашних сетей широкополосного доступа в Интернет должен составить 83%
- В высшем образовании увеличить число выпускников, обученных информационным технологиям, работе с искусственным интеллектом и «большими данными»
- Развивать вузовскую науку с приоритетом на исследования в металлургии, нефтегазохимии, АПК, био- и IT-технологиях
- Вузам необходимо активно реализовывать совместные проекты с ведущими зарубежными университетами и исследовательскими центрами, крупными предприятиями и ТНК
- Софинансирование со стороны частного сектора должно стать обязательным требованием для всех прикладных научно-исследовательских разработок
- В 2019 году доля расходов бизнеса в общем объеме затрат на НИОКР должна составить 25% (в 2015 году – 21,8%)

НОВОЕ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

С ростом продолжительности жизни населения и развитием медицинских технологий **объем потребления медицинских услуг будет расти.**

Здравоохранение должно ориентироваться на профилактику заболеваний

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Казахстан занимает **45 место** в рейтинге стран мира по эффективности систем здравоохранения (из 55 стран, Блумберг)
- Казахстан по итогам 2016 года в рейтинге **ИЧР ООН** занял **56 место** (2015 – 56 место, 2014 год – 70 место)

Что предстоит сделать

- Нужно усилить управление общественным здоровьем, пропагандируя здоровый образ жизни
- Следует переходить к управлению основными хроническими заболеваниями с применением дистанционной диагностики, а также амбулаторного лечения
- В 2019 году охват граждан, занимающихся физической культурой и спортом, должен составить **30%** (в 2014 году – 25,1%)

Справочно: Охват граждан, занимающихся физической культурой и спортом в США составляет 50%, в Англии – 60%, в Австралии – 62%, в Финляндии – 72%.

→ В 2019 году охват детей и подростков, занимающихся физической культурой и спортом на базе ДЮСШ должен составить 15,1% (в 2014 году – 13%)

Справочно: Мировая практика – 60%.

Борьба с онкологическими заболеваниями

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В Казахстане растет число онкологических заболеваний. На сегодняшний день, на учете стоят более 164 тыс. пациентов с различными формами злокачественных новообразований. Только за 10 месяцев 2017 года раком заболело около 26 тыс. казахстанцев. Ежегодно от этого недуга умирает 15 тыс. человек
- Лечение онкологии в Казахстане бесплатное, оно входит в перечень гарантированного объема бесплатной медицинской помощи
- В Алматы, Астане, Семей, Актобе и Караганде имеется пять высокоспециализированных центров радиологии, где установлены турбинные аппараты, которые являются самыми лучшими в мире
- В Казахстане имеется 2 ПЭТ аппарата (позитронная эмиссионная томография)

Что предстоит сделать

- Необходимо принять комплексный план по борьбе с онкологическими заболеваниями
- Создать научный онкоцентр
- Должны быть обеспечены высокоэффективные ранняя диагностика и лечение рака на основе передового международного опыта
- В 2019 году показатель «Ранняя выявляемость злокачественных новообразований (1-2 стадия)» должен составить **59,8%** (в 2014 г. – 55,8%)

Солидарная ответственность за здоровье

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В Республике Казахстан показатели обеспеченности больничными койками выше, чем в странах ОЭСР на 20%, более

продолжительная средняя длительность пребывания в стационаре (9,5 койко-дней против 6,0 в странах ОЭСР)

Что предстоит сделать

- Здравоохранение будет поэтапно переходить на систему обязательного социального медицинского страхования (ОСМС), основанную на солидарной ответственности населения, государства и работодателей
- Нужно разработать новую модель гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОВМП), определив четкие границы обязательств государства
- Обеспеченность амбулаторно-поликлиническими организациями в 2019 году должна составить **6,5 ед. на 10 тыс. населения** (в 2014 году – 4,5)

Внедрение современных технологий в систему здравоохранения

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Необходимо повысить доступность и эффективность медицинской помощи через интеграцию информационных систем, использование мобильных цифровых приложений, внедрение электронных паспортов здоровья, переход на «бесбумажные» больницы
- Требуется приступить к внедрению в медицине технологий генетического анализа, искусственного интеллекта, которые на порядок повышают эффективность диагностики и лечения заболеваний
- Обеспеченность и качество подготовки медицинских кадров. Сегодня мы имеем уникальную Школу медицины Назарбаев Университета, при которой функционирует интегрированная университетская клиника. Этот опыт должен транслироваться на все медицинские вузы
- Разработать новую редакцию Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения»
- В 2019 году охват населения электронными паспортами здоровья должен составить **50%**

КАЧЕСТВЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ И СПРАВЕДЛИВАЯ СИСТЕМА СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обеспечение эффективности рынка труда

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Необходимо разработать современные стандарты по всем основным профессиям. В этих стандартах работодатели и бизнесмены четко закрепят, какие знания, навыки и компетенции должны быть у работников
- Нужно, исходя из требований профстандартов, разработать **новые или обновить** действующие **образовательные программы**
- В 2021 году количество лиц, охваченных **техническим и профессиональным образованием** с учетом потребностей рынка труда, должно составить **70 тыс. человек**
- Количество граждан, охваченных **краткосрочным профессиональным обучением**, в 2021 году должно составить **56 тыс. человек**
- Требуется полномасштабное **внедрение единой электронной биржи труда**, где должна консолидироваться вся информация о вакансиях и лицах, ищущих работу
- Количество работодателей, зарегистрированных в единой цифровой площадке по трудоустройству в 2021 году должно составить **32 тыс. единиц**, количество зарегистрированных соискателей – **75 тыс. человек**
- **Не выходя из дома** человек сможет пройти тесты профориентации, узнать про учебные курсы, меры господдержки и **найти интересную работу**
- **Трудовые книжки** тоже следует перевести в **электронный формат**

Вовлечение людей в продуктивную занятость

Резервом экономического роста являются самозанятые и безработные. Необходимо предоставить больше возможностей для вовлечения людей в продуктивную занятость – открыть собственное дело или получить новую профессию и устроиться на работу.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Численность самозанятых в Казахстане на сегодняшний день

составляет 2,2 миллиона человек

Что предстоит сделать

- Поддержка работы НПП «Атамекен» по обучению бизнесу
- **Усилить** Программу развития продуктивной занятости и массового предпринимательства
- **Процесс регистрации самозанятых** нужно максимально **упростить**, создать условия, при которых будет выгодно добросовестно исполнять свои обязательства перед государством
- В 2019 году **доля непродуктивно занятых** в составе самостоятельно занятого населения должна снизиться до **10%** (в 2016 году – 16%)

Повышение заработных плат и социальных выплат

Что уже сделано:

В 2016-2017 годах:

- Базовая пенсия выросла в общей сложности на **29%**, солидарная – на **32%**, пособия на рождение ребенка – на **37%**, а по инвалидности и потере кормильца – каждое на **43%**
- Зарботная плата работников здравоохранения увеличилась до **28%**, образования – до **29%**, социальной защиты – до **40%**, госслужащих корпуса «Б» – на **30%**, стипендии – на **25%**

В 2018 году:

- С 1 января 2018 года солидарные пенсии выросли на **8%**.
- Повышение пособий для инвалидов, семьям, потерявшим кормильца, воспитывающим детей-инвалидов, составило до **16%**.
- С 1 июля 2018 года базовая пенсия увеличится в среднем **в 1,8 раза** в зависимости от трудового стажа.

Что предстоит сделать

- Поручаю с 1 июля 2018 года **дополнительно ввести госпособия для родителей, осуществляющих уход за совершеннолетними инвалидами I группы с детства**. Ежемесячно такие пособия в размере не ниже одного прожиточного минимума получают порядка 14 тысяч семей.
- Для повышения престижа профессии учителя поручаю с 1 января 2018 года должностной оклад учителей, которые переходят на

обновленное содержание учебного материала, увеличить на **30%**.

- Поручаю ввести в 2018 году новую сетку категорий для учителей, учитывающую уровень квалификации с увеличением разрывов между категориями. В результате в зависимости от подтвержденной квалификации в целом заработная плата учителей вырастет **от 30 до 50%**.

ВОСЬМАЯ ЗАДАЧА

Эффективное государственное управление

Сокращение издержек для предпринимателей и населения при государственном администрировании

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- За последние восемь лет количество госпроверок в Казахстане снизилось в пять раз. Если в 2010–2011 годах их было порядка 500 тысяч, то сегодня эта цифра не выше 100 тысяч
- С ноября 2016 года НПП «Атамекен» начата реализация проекта «Правительство для бизнеса». В рамках проекта автоматизировано 8 категорий услуг нефинансовой поддержки для предпринимателей, по 9 услуг в каждой категории. С момента начала работы сервиса предпринимателями подано более 15 000 заявок, 13 000 из которых уже исполнены

Что предстоит сделать

- Обеспечить цифровизацию процессов получения бизнесом господдержки с ее оказанием **по принципу «одного окна»**. Интеграция информационных систем госорганов позволит перейти от оказания отдельных госуслуг к комплексным **по принципу «одного заявления»**
- Ускорить принятие закона, направленного на дальнейшее дерегулирование бизнеса

Справочно: На рассмотрении Сената находится законопроект «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам совершенствования регулирования предпринимательской деятельности», в случае принятия которого общее количество проверок к 2018 году будет сокращено на 30%, а к 2020 году еще на 10%.

Улучшение бизнес-климата, особенно на региональном уровне

Требуются решительные действия по улучшению бизнес-климата, особенно на региональном уровне. Правительство должно подготовить новый пакет системных мер по поддержке бизнеса, вывода его из тени.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В рейтинге Doing Business – 2017, Казахстан переместился с 51 на 35 место среди 190 стран мира по легкости ведения бизнеса. В рейтинге Doing Business – 2018, Казахстан оказался на 36 месте. Лидерами по благоприятным условиям ведения бизнеса стали Новая Зеландия, Сингапур, Дания, Республика Корея и Гонконг
- Согласно исследованию Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» по итогам 2016 года наиболее благоприятный деловой климат в г. Алматы, второе и третье места в рейтинге заняли соответственно г. Астана и Южно-Казахстанская область. Последние места в рейтинге по деловому климату заняли Северо-Казахстанская область (16 место), Костанайская (15), Кызылординская (14)

Что предстоит сделать

- Правительство должно подготовить новый пакет **системных мер по поддержке бизнеса**, вывода его из тени

Снижение административных расходов

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В целях снижения административных расходов действует комплексный план приватизации на 2016–2020 годы, который предполагает приватизацию 12 крупных объектов республиканской собственности, 52 крупные дочерние организации национальных управляющих холдингов, 168 дочерних компаний АО «ФНБ «Самұрық-Қазына» и т.д.

Что предстоит сделать

- Следует ускорить реализацию плана приватизации, расширив его за счет сокращения числа подведомственных организаций госорганов. Те подведомственные организации, которые реально необходимы, следует по возможности консолидировать для снижения административных расходов

Совершенствование системы вознаграждения государственных служащих

Текущая ситуация: плюсы и минусы

→ Нынешняя система оплаты труда государственных служащих не учитывает уровень сложности, ответственности, эффективности их работы

Что предстоит сделать

- Необходимо внедрить новую систему оплаты труда госслужащих на основе факторно-балльной шкалы
- В отличие от действующей тарифной сетки, факторно-балльная шкала позволит выстроить систему оплаты, учитывая 8 факторов: управление сотрудниками, ответственность, самостоятельность в работе, опыт работы, уровень специальных знаний, уровень контактов, сложность работы, последствия принимаемых решений
- Система факторной оценки труда доказала свою успешность в государственных органах США, Сингапура, Малайзии, Новой Зеландии и других экономически развитых стран, а также крупнейших транснациональных компаниях

Повышение экономической самостоятельности и ответственности госслужбы в регионах

Что предстоит сделать

- В целом фокус региональной политики следует перенести с выравнивания расходов на стимулирование роста собственных доходов регионов
- В рамках фискальной децентрализации необходимо решить вопрос передачи в региональные бюджеты корпоративного подоходного налога от малого и среднего бизнеса
- С 1 января 2018 года в городах районного значения, селах и сельских округах с численностью населения свыше 2 тысяч человек законодательно предусмотрено внедрение самостоятельного бюджета и коммунальной собственности местного самоуправления
- С 2020 года эти нормы будут действовать во всех населенных пунктах. В бюджет села передано 7 видов налоговых и других неналоговых поступлений, а также 19 направлений расходов
- Одним из перспективных источников для любого региона является развитие въездного и внутреннего туризма. Правительству в свою очередь надо принять комплекс мер, включая упрощение визовых процедур, развитие инфраструктуры и снятие барьеров в отрасли туризма

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- По итогам 2016 года доля туризма в мировом ВВП составила 10%, в Казахстане – 1%. По данным Всемирной туристской организации каждое десятое рабочее место в мире приходится на сферу туризма
- Казахстан в рейтинге конкурентоспособности сектора путешествий и туризма 2017 года занимает 81 место, что на 4 позиции выше по сравнению с рейтингом 2015 года
- Однако высокие визовые ограничения (113-е место) и недостаточная открытость в двусторонних соглашениях по авиаперевозкам (121-е место) ограничивают приток иностранных туристов в страну

Обеспечение защиты информационных систем государства и компаний

Сегодня понятие кибербезопасности включает в себя защиту не просто информации, но и доступа к управлению производственными и инфраструктурными объектами.

Что предстоит сделать

- Внедряя новые технологии, государству и компаниям следует обеспечивать надежную защиту своих информационных систем и устройств
- Сегодня понятие кибербезопасности включает в себя защиту не просто информации, но и доступа к управлению производственными и инфраструктурными объектами
- Эти и иные меры должны найти отражение в Стратегии национальной безопасности Казахстана

ДЕВЯТАЯ ЗАДАЧА

Борьба с коррупцией и верховенство закона

Снижение административных расходов

Государство и общество должны единым фронтом выступить против коррупции. Коррупция – не просто правонарушение. Она подрывает веру в эффективность государства и является прямой угрозой национальной безопасности. Мы должны резко усилить борьбу с коррупцией, в том числе посредством совершенствования антикоррупционного законодательства, с тем чтобы достичь нашей конечной цели – искоренить коррупцию как явление.

Стратегия "Казахстан-2050"

Проводится большая работа по борьбе с коррупцией. Только за 3 последних года осуждено за коррупцию более 2,5 тысячи лиц, включая топ-чиновников и руководителей госкомпаний. За этот период возмещено порядка 17 миллиардов тенге нанесенного ими ущерба.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- По линии анализа коррупционных рисков 2017 году в адрес 147 государственных органов и организаций внесено 1546 рекомендаций по устранению коррупционных рисков, из которых исполнено 959 или 62%
- По результатам исследования «Барометр мировой коррупции-2016», проводимого один раз в три года Transparency International, в Казахстане по сравнению с результатами трехлетней давности в 2 раза выросла доля граждан, наблюдающих прогресс в сфере противодействия коррупции, более чем на четверть сократилось количество людей, дававших взятки

Справочно:

Сокращение коррупции на 1% способствует увеличению ВВП на 1 - 1,5%.

Совершенствование системы вознаграждения государственных служащих

Что предстоит сделать

- Цифровизация процессов в государственных органах, включая их взаимодействие с населением и бизнесом осуществляется на основе Программы «Цифровой Казахстан». Необходимо продолжить реализацию данной программы

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- На июль 2017 года в электронную форму переведено более 740 услуг и сервисов, реализованы 83 мобильные услуги. В 2015 году объем оказанных государственных услуг в электронной форме на веб-портале составил более 36 миллионов, в 2016 году – около 40 миллионов. На сентябрь 2017 года количество зарегистрированных уникальных пользователей достигло более 6,6 миллионов человек
- Согласно Рейтингу по уровню развития электронного правительства Казахстан показывает наилучшие результаты по развитию электронного правительства, получив 33-е место из 193 стран, опережая Саудовскую Аравию, Катар, Малайзию, Китай, Россию

Справочно: Сегодня Интернет экономика растет с темпами до 25% в год в развивающихся странах, при этом ни один сектор экономики не может даже приблизиться к таким темпам. 90% всех глобальных данных были созданы всего за 2 последних года. Уже 35 млрд. устройств подключены к интернету и осуществляют обмен данными – эта цифра в 5 раз превышает общую численность населения мира

Передовыми странами по цифровизации национальных экономик являются Китай, Сингапур, Новая Зеландия, Южная Корея и Дания.

Укрепление гарантий конституционных прав граждан, обеспечение верховенства права, гуманизацию правоохранительной деятельности необходимо продолжить

Данная работа предполагает дальнейшее повышение открытости, подотчетности в судебной системе, правоохранительных органах, пресечение коррупции в их рядах, обеспечение конституционных прав и свобод граждан, строгое исполнение законов и укрепление правопорядка.

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- Согласно Индексу экономической свободы (Index of Economic Freedom 2017) Казахстан занимает 42-ое место, опережая Турцию (60-ое место) и Россию (114-ое место), тогда как в 2016 году – 69 место. Эксперты рейтинга дают высокие оценки Казахстану по «эффективности регулирования» и «государственному невмешательству»

Активно внедрять интеллектуальные системы видеонаблюдения и распознавания на улицах и в местах массового пребывания граждан, контроля за дорожным движением

Применение интеллектуальных функций видеонаблюдения позволяет превратить видеонаблюдение в инструмент автоматизированного анализа и обработки получаемых с камер видеоизображений. Кроме того, это позволяет сократить необходимое количество штатных единиц операторов видеонаблюдения.

ДЕСЯТАЯ ЗАДАЧА

«Умные города» для «умной нации»

Smart City (Умный город) – стратегия развития городов, которая использует новые технологические достижения для решения проблем. Миссией Smart City является оптимизация городских функций и стимулирование экономического роста, а также улучшение качества жизни для его граждан с использованием умных технологий, включая экологическую устойчивость, доступный и надежный транзит и доступ к образованию. Международная консалтинговая компания McKinsey предсказывает появление 600 «умных» городов уже к 2020 году. Согласно прогнозу, они будут генерировать по меньшей мере две трети мирового ВВП.

Управление городской средой на основе концепции «Smart City»

Успех «Smart City» зависит, в первую очередь, от его жителей, а также правительства, инвесторов, которые активно участвуют в прогрессе и внедрении новых технологий. Концепция «Smart City» применяется во многих городах мира.

Справочно: В 2016 году в Японии «открылся» умный город Фудзисава, где во всех домах используют только солнечную энергию, водопотребление снижено на 30%, а пользоваться можно только электрическими автомобилями, велосипедами и самокатами. На улицах города установлены сенсорные системы, поэтому освещение работает только, когда на улицах есть люди. А в случае землетрясений город сам в течение трех дней может обеспечить жителей горячей и холодной водой. Все объекты управляются из комплекса Fujisawa SST Square на центральной городской площади.

В начале 2017 года в Сан-Диего, США, было установлено 3 200 интеллектуальных сенсорных узлов, которые оптимизируют уличное движение и парковку, а также повысят общественную безопасность. 25% наружного освещения модернизировано: 14 000 новейших светодиодных светильников, реагирующих на движение, как ожидается, сэкономят 2,4 млн. долларов в годовых расходах на электроэнергию.

Современные технологии дают эффективные решения проблем быстрорастущего мегаполиса

Согласно прогнозу Комиссии по устойчивому развитию ООН, до 2050 года доля людей, живущих в городах, увеличится с 53% до 70%. Ежедневно в города переселяется около 1,3 млн. человек. Столь быстрая урбанизация создаёт непомерную нагрузку на городские службы, такие как транспортные коммуникации, аварийно-

спасательные и коммунальные службы городов. Многие из них уже исчерпали свои возможности.

Для решения проблем современных городов разрабатываются и тестируются ИТ-системы нового поколения, в которых используется аналитика Big Data, комплексное компьютерное моделирование, применяются результаты новейших научных исследований в области социологии и поведения людей.

Справочно: Администрация Амстердама разработала стратегию устойчивого развития, которая предписывает сделать город углеродно-нейтральным. Амстердамская платформа Smart City – это партнерство, объединяющее более 70 субъектов бизнеса, администрации, исследовательских учреждений и граждан, внутри которой предлагаются, разрабатываются и продвигаются смарт-проекты. Главная цель платформы – снизить к 2040 году количество углеродных выбросов в городе на 75%.

В 2015 году аналитики мобильных и цифровых технологий компании Juniper Research удостоили Барселону титула «Умный город мира – 2015». Особенно высокую оценку заслужила умная система управления дорожным движением и автостоянками, а также умная система освещения. Аналитики Juniper Research пришли к выводу, что внедренная в городе умная система управления энергоэффективностью до 2019 года обеспечит экономию приблизительно 9,5 миллиарда евро в год.

На основе опыта Астаны необходимо сформировать «эталонный» стандарт «Smart City» и начать распространение лучших практик и обмен опытом между городами Казахстана

Текущая ситуация: плюсы и минусы

- В рамках проекта «Smart City» в г. Астане работает программа **Smart Астана - концепция устойчивого развития столицы**. Программа направлена на повышение качества жизни и благосостояния населения, улучшение и модернизацию инфраструктуры Астаны и уровня общественной безопасности
- В рамках программы запущены проекты: Smart школа, Smart поликлиника, Smart Tickets, Smart Payments, Уличное освещение, Интеллектуальный контакт-центр, Open Wi-Fi/Wi-Fi Bus и Единая карта жителя
- Ожидаемым результатом проекта **«Уличное освещение»** является экономия электроэнергии до 48% и дополнительная экономия электроэнергии в размере 13,6% за счет применения режима диммирования (функция диммирования позволяет управлять потреблением нагрузки осветительного оборудования) 50% освещения

- В Алматы определены следующие ключевые проектные направления Smart Almaty:
- Комфортный город (создание пешеходных улиц, реконструкция парков и скверов);
 - Open Almaty (общественная приемная акимата Алматы по принципу «одного окна»);
 - Доступный сервис для жильцов (деятельность КСК в онлайн-режиме);
 - Открытый бюджет;
 - Открытые данные (работа портала almatygenplan.kz, публикация бюджетных проектов и отчетов в Open Data);
 - Интеллектуальная транспортная система;
 - Безопасный город (интеграция городской транспортной сети в единую систему, выделение полос для общественного транспорта, вело-коридоры, парковки и пешеходные зоны, системная видеофиксация дорог и общественных мест).

