

20–22 июня 2012 года в Рио-де-Жанейро пройдет Конференция ООН по устойчивому развитию, созываемая через 20 лет после Конференции ООН по окружающей среде и развитию 1992 года, на которой мировым сообществом были приняты принципы устойчивого развития, наиболее полно описывающие человеческое развитие и его экологические, экономические и социальные составляющие.

Ключевыми темами предстоящей конференции «Рио+20» будут «зеленая» экономика в контексте устойчивого развития, искоренение нищеты и институциональные рамки устойчивого развития. Вместе с тем, будет проведен обзор прогресса, достигнутого мировым сообществом в реализации принципов устойчивого развития за последние 20 лет.

В целях подготовки к Конференции «Рио+20», в 2011 году по поручению Президента Российской Федерации Д.А. Медведева из представителей федеральных органов исполнительной власти, общественных организаций, высшей школы и Российской академии наук была сформирована Межведомственная рабочая группа экспертов по обеспечению участия России в Конференции ООН по устойчивому развитию в 2012 году. Итогом работы Группы стал Доклад о реализации принципов устойчивого развития в Российской Федерации за последние двадцать лет, подготовленный по материалам федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, общественных организаций, данным государственной статистики и международных организаций. Этот доклад демонстрируют, безусловно, неполную, но приближенную к реальной картину продвижения России в направлении устойчивого развития. Настоящее резюме представляет собой краткую версию Доклада.

1. Прогресс в реализации принципов устойчивого развития в Российской Федерации за последние 20 лет

Анализ хода достижений в Российской Федерации принятых в 2000 году *Целей развития тысячелетия* (ЦРТ) позволяет сделать следующие выводы. За последние 20 лет удалось добиться ликвидации форм бедности, признанных экстремальными в рамках Декларации тысячелетия (доход менее 1 доллара США в день). *Экстремальная бедность*, измеренная по национальным стандартам (относительно величины прожиточного минимума) также существенно сократилась: в 1992 году численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума составляла 33,5%, в 2010 году – 12,6%. Сокращение бедности и разрыва между богатыми и бедными является одним из главных приоритетов современной государственной политики в Российской Федерации, основой справедливого устройства общества.

По уровню образования населения и масштабам его участия в образовании Россия занимает ведущие позиции в мире. Обеспечивается *всеобщее начальное образование*, а доля населения, имеющего образование не ниже среднего профессионального, составляет 47%. При этом доля населения с высшим и дополнительным профессиональным образованием в возрасте от 25 до 64 лет составляет 22,8 % и 57% среди граждан России в возрасте 25-35 лет.

Согласно Конституции Российской Федерации мужчины и женщины имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации, в том числе в сфере образования. Особенностью *гендерной ситуации* в России является то, что гендерные проблемы стоят остро не только перед женской, но и перед мужской частью населения. В России гендерный разрыв в ожидаемой продолжительности жизни при рождении до сих пор остается одним из самых

значительных в мире (12,3 года) по причине более высокого уровня смертности мужчин по сравнению с женщинами во всех возрастах, но особенно в возрасте 20-55 лет. Для России актуальны вопросы повышения представительности женщин в высших органах власти, хотя за последнее время число женщин, занимающих высшие руководящие посты в государственных органах власти увеличилось.

Существенные результаты достигнуты в *охране здоровья матери и ребенка*. В России снижается младенческая и материнская смертность. Так, коэффициент младенческой смертности в 1990 году составлял 22 на 1000 родившихся, а в 2010 году – 9 на 1000 родившихся; коэффициент материнской смертности в 1990 году составлял 74 на 100 000 живорождений, а в 2008 году – 39 на 100 000 живорождений. Расходы федерального бюджета на здравоохранение в стране возросли за последние 12 лет в десятки раз – до 0,5 трлн. руб. в 2011 году.

Сегодня для Российской Федерации *проблема ВИЧ/СПИД* является такой же острой, как и для других стран мирового сообщества. В 2010 году в России было зарегистрировано более 500 000 человек, живущих с ВИЧ/СПИД. Особую тревогу вызывает тот факт, что большинство ВИЧ-инфицированных россиян – это молодые люди трудоспособного возраста. В Российской Федерации меры по профилактике и борьбе с ВИЧ/СПИД включают мероприятия по профилактике передачи инфекции от матери к ребенку. Уровень охвата этой профилактикой беременных женщин с ВИЧ в 2010 году превысил 93%. Это привело к сокращению инфицированности новорожденных более чем в 2 раза.

В отношении борьбы с туберкулезом ситуация следующая. В 90-е годы показатель регистрируемой заболеваемости *туберкулезом* вырос практически в 2-2,5 раза по сравнению с советским периодом. После наблюдающегося в 2000 году нового пика роста заболеваемости туберкулезом (89,9 больных на 100 000 населения), начиная с 2005

года заболеваемость туберкулезом начала постепенно сокращаться.

Основными вызовами *экологической устойчивости* в Российской Федерации являются: загрязнение окружающей среды, утрата биоразнообразия, климатические изменения, а также «наследие прошлого» – накопленный экологический ущерб. В России – 136 городов с высоким уровнем загрязнения с общей численностью населения 56,3 млн. человек (55 % городского населения страны), в том числе 30 городов – с очень высоким загрязнением. Каждый второй житель Российской Федерации вынужден использовать для питьевых целей воду, не соответствующую по ряду показателей установленным нормативам, почти треть населения страны пользуется источниками водоснабжения без соответствующей водоподготовки.

В Российской Федерации в целом по стране обеспеченность водными ресурсами составляет 30,2 тыс. куб. м на человека в год, что значительно превышает установленный ООН критический минимум в 1,7 тыс. куб. м. Однако для России характерна территориальная неравномерность распределения ресурсов – не более 10 % водных ресурсов приходится на европейскую территорию страны, где сосредоточено более 70 % населения и производственного потенциала. По уровню доступа населения к системам централизованного водоснабжения Российская Федерация уступает развитым странам, в которых этот показатель составляет 90-95 % и более (75% в России), а качество питьевой воды в целом по стране не соответствует в значительной степени принятым стандартам.

Российская Федерация обладает самыми обширными лесными массивами в мире. Общая площадь земель, занятая лесами, равняется 1 183,3 млн. га, что составляет пятую часть лесов мира. Процент территорий с лесным покровом также является одним из самых высоких в мире - около 47%. На долю России приходится 70% бореальных

(таежных) и четвертая часть девственных лесов мира.

Государственные расходы на мероприятия, связанные с охраной окружающей среды в 2010 году составили 372 382 млн. руб. (в 2003 году – 173 807 млн. руб.).

Совокупные выбросы парниковых газов (в CO₂-экв.) в Российской Федерации в 2010 году составили 65,7% уровня 1990 года. Обязательства России в первом периоде Киотского протокола (2008-2012 гг.) – непревышение уровня антропогенных выбросов парниковых газов в 1990 году – выполняются успешно. Сокращение выбросов в 1990-1998 гг. происходило в первую очередь вследствие глубокого экономического кризиса, сменившегося затем экономическим ростом. При этом темпы связанного с этим роста выбросов парниковых газов в 2000-х годах были относительно невысокими (рост ВВП в период 1998-2010 годов составил 86%, а рост выбросов парниковых газов – только 12%), что обеспечивалось мерами по повышению энергоэффективности экономики за счет реализации программных мероприятий и с увеличением доли непромышленного сектора в экономике Российской Федерации.

Одним из приоритетных вопросов современной природоохранной политики России является ликвидация накопленного экологического ущерба. В стране в целом накоплено значительное количество опасных отходов, большинство из них – отходы промышленной деятельности. Практическая деятельность по ликвидации прошлого экологического ущерба начата в 2011 году в Арктике.

Объем расходов Российской Федерации на финансирование международных программ и многосторонних инициатив в рамках *содействия международному развитию* постоянно увеличивается. Так, объем средств федерального бюджета, предоставленных в 2009 году Россией развивающимся странам на дву- и многосторонней основе составил более 785 млн. долл. США.

Регулярная оценка прогресса достижения ЦРТ позволяет оценить сильные стороны и проблемные вопросы в реализации поставленных задач, выработать наиболее эффективные пути их достижения. В этой связи наличие объективных статистических данных является важным условием обеспечения работы по достижению ЦРТ. По некоторым показателям в России не ведется статистического наблюдения, их заменяют расчетные данные международных организаций, что повышает уровень неопределенности в оценках. В этой связи актуальны вопросы совершенствования системы сбора статистических данных для оценки прогресса по ЦРТ.

Оценка политики и мер Российской Федерации, направленных на снижение ресурсоемкости и повышение энергоэффективности экономики на рубеже XX-XXI вв. После принятия в 1996 году Федерального закона «Об энергосбережении» активизировалась деятельность Правительства Российской Федерации в сфере повышения энергоэффективности. Начиная с конца прошлого века, в России выросли финансово-экономические возможности и стимулы для внедрения в промышленности экологически чистых технологий, программ ресурсо- и энергосбережения. Для решения экологических программ налаживалось государственно-частное партнерство, росла общественная активность в природоохранной политике.

В Российской Федерации на рубеже XX-XXI вв. были достигнуты конкретные результаты по повышению энергоэффективности экономики и снижению ее ресурсоемкости за счет реализации различных отраслевых и корпоративных программ. По оценкам экспертов эти меры, а также структурные преобразования в экономике обеспечили в 2000-2008 гг. снижение энергоемкости российского ВВП более чем на 4% в год, что существенно выше, чем во многих странах мира. Полученные результаты послужили заделом дальнейшей политики государства по повышению энергоэффективности экономики.

Научные исследования и образование в поддержку устойчивого развития. Государственная политика в области науки строится, исходя из приоритета формирования экономики знаний и высоких технологий. За последние годы было увеличено финансирование фундаментальной науки за счет средств государства (в 1,6 раза за период 2006-2008 годов) и прикладных разработок. К приоритетным направлениям развития российской науки в контексте устойчивого развития относятся информационно-телекоммуникационные системы, науки о жизни, рациональное природопользование, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Вместе с увеличением финансирования отечественной науки больше внимания уделяется вопросам конкурентоспособности исследований и разработок, эффективности и результативности государственных расходов на их поддержку и развитие. Актуальны вопросы вовлеченности российских ученых в работу различных международных структур, в том числе системы ООН по подготовке обзоров, аналитических докладов и т.д. по вопросам устойчивого развития. Сегодня уровень российского участия в этой работе достаточно низкий.

В настоящее время формируется инновационный центр «Сколково» – российская «Кремниевая долина». В Сколково создаются особые условия для осуществления исследований и разработок в области энергоэффективности и энергосбережения, включая разработку инновационных энергетических технологий; в области ядерных технологий; медицинских технологий и др., что обеспечит научно-техническую поддержку реализации принципов устойчивого развития в России.

Значительные усилия государства направлены на стимулирование исследовательской деятельности и инновационного развития в высшем образовании. Школа является критически важным элементом в процессе перехода к устойчивому развитию. В федеральном

государственном образовательном стандарте начального образования включено требование формирования основ экологической грамотности обучающихся.

Снижение риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Глобальное изменение климата. Население и территория страны с многочисленными объектами хозяйства подвержены негативным воздействиям со стороны опасных природных и техногенных процессов (всего в мире насчитывается более 50 опасных природных процессов, из них в России около 30). Устойчивое развитие страны предопределяет необходимость принятия мер по уменьшению угрозы жизни и сокращению ущерба, причиняемого ЧС. Годовой экономический ущерб (прямой и косвенный) от чрезвычайных ситуаций составляет 1,5-2 % ВВП (от 675 до 900 млрд. рублей). Несмотря на то, что число пострадавших в ЧС в период 1992-2010 гг. уменьшилось в 23 раза, риски природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, возникающие в процессе глобального изменения климата, хозяйственной деятельности или в результате крупных техногенных аварий и катастроф, по-прежнему несут угрозу для населения и объектов экономики страны. Развитие системы предупреждения об опасных явлениях, способах уменьшения опасности и смягчения последствий ЧС является одной из приоритетных областей государственной политики на федеральном, региональном и местном уровнях, а также в международном сотрудничестве. Примером эффективной системы предупреждения об опасных явлениях является российская система оповещения о цунами по Дальневосточному федеральному округу: в 2011 году во время землетрясения в Японии оповещение населения прибрежных территорий заняло менее 10 минут. В результате более 11 тысяч человек были эвакуированы из зоны возможного подтопления в безопасные места.

Климат России более чувствителен к глобальному потеплению, чем климат многих других регионов земного

шара. За последние 100 лет (1907-2006 гг.) потепление в целом по России составило 1,29°C при среднем глобальном потеплении 0,74°C. В 2011 году в среднем по России, среднегодовая температура приземного воздуха превысила норму 1961-1990 гг. на 1,55°C, в то время как по оценкам Всемирной метеорологической организации глобальная температура воздуха в 2011 году была на 0,40°C выше средних значений. С начала 1980-х годов наблюдается сокращение площади морского льда в Арктике. Климатическая политика в стране определяется Климатической доктриной Российской Федерации, принятой в 2009 году.

Российская Федерация принимает участие в создании Глобальной рамочной основы климатического обслуживания (ГРОКО). В область российских приоритетов входит уменьшение опасности бедствий, адаптация экономики и населения к изменениям климата, увеличение продуктивности сельского хозяйства, совершенствование управления водными ресурсами.

В 2009 году Российская Федерация объявила о своей цели сокращения антропогенных выбросов парниковых газов на 15...25% к 2020 году от уровня 1990 года. Выполнение этой цели в рамках глобального климатического соглашения, переговоры по которому продолжаются, определено двумя условиями: надлежащий учет потенциала российских лесов в контексте вклада в выполнение обязательств по сокращению антропогенных эмиссий и принятие юридически значимых обязательств по сокращению антропогенных эмиссий парниковых газов всеми крупнейшими эмитентами.

Участие гражданского общества в формировании государственной политики по устойчивому развитию и ее реализации. Сегодня в России функционирует более 80 тысяч некоммерческих организаций (НКО), включая две ведущие международные экологические организации - Всемирный фонд дикой природы и Гринпис. Очень многим НКО государство оказывает прямую помощь. Годовые

объемы благотворительности в России близки к 100 миллиардам рублей.

Общественными организациями ведется большая просветительская работа по вопросам устойчивого развития, а также научно-исследовательская деятельность, в частности, по разработке новых индикаторов развития, отражающих экологические и социальные издержки экономического роста.

Участие граждан, общественных организаций/объединений в решении задач охраны окружающей среды является одним из принципов хозяйственной и иной деятельности органов власти. По инициативе граждан и общественных организаций проводится общественная экологическая экспертиза, заключение которой учитывается при принятии решений о реализации хозяйственной и иной деятельности. С 2009 года граждане Российской Федерации могут обратиться к Президенту Российской Федерации по вопросам природоохранной сферы и проблеме изменения климата в блоге на Интернет-сайте www.kremlin.ru, раздел «Экология и природопользование». Представители российских экологических НКО регулярно участвуют в заседаниях Государственного совета Российской Федерации по вопросам охраны окружающей среды.

Новая концепция ведения бизнеса. Глобализация российского бизнеса потребовала изменения его отношения к международной репутации, вопросам корпоративной социальной ответственности. Следуя мировым тенденциям, российские компании уделяют все больше внимания раскрытию информации о деятельности в области устойчивого развития. Основные мотивы для подготовки отчетности в области устойчивого развития – это этические соображения, укрепление репутации и бренда, а также мотивация персонала. В соответствии с решениями Государственного совета с 2011 года государственные корпорации, доля участия в которых государства составляет 100 %, обязаны публиковать подлежащие независимой

проверке нефинансовые отчеты об устойчивости развития и обеспечении экологической ответственности.

В 2004 году на съезде Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) была принята Социальная хартия российского бизнеса, в которой делался акцент на «достижение устойчивого развития самостоятельных и ответственных компаний, которое отвечает долгосрочным экономическим интересам бизнеса, способствует достижению социального мира, безопасности и благополучия граждан, сохранению окружающей среды, соблюдению прав человека». К Хартии присоединились 240 компаний, отраслевых и региональных организаций, объединяющих около 6 млн. работников. А к Глобальному договору ООН присоединились более 50 компаний России. Своим присоединением к Глобальному договору компании подтверждают позицию в том, что коммерческая деятельность, опирающаяся на универсальные принципы Глобального договора (относящимися к правам человека, трудовым отношениям, охране окружающей среды и борьбе с коррупцией), содействует большей устойчивости, справедливости и представительности глобального рынка и способствует формированию ответственного гражданского общества. Создание системы стимулов и обязательств со стороны государства, направленной на развитие корпоративной социальной ответственности бизнеса, должно способствовать внедрению в предпринимательские круги представления о наличии у общества и бизнеса общих ценностей.

Этические нормы развития. Принятие на международном уровне этических норм развития в ответ на вызовы современности, как например, содержащиеся в Хартии Земли, должны создавать рамки для принятия решений по обеспечению экологической целостности, социальной справедливости, демократии и мира, а также содействовать осознанию каждым человеком его роли в решении глобальных проблем.

Совершенствование системы оценок устойчивого развития. Вместе с принятием концепции устойчивого развития в 1992 году обозначился вопрос оценки достижений в области устойчивого развития. До сих пор подавляющее большинство стран, в том числе и Россия, измеряют успешность своего развития по величине и динамике ВВП, ориентируясь на его рост, при этом качество роста и его издержки (экологические и социальные) обычно игнорируются. ВВП не является адекватным показателем для отражения многих важных аспектов социально-экономического развития, в частности социальных и экологических факторов. Новая экономика России требует новых адекватных индикаторов развития, наиболее полно учитывающих социальные и экологические издержки экономического роста особенно там, где этот рост связан с эксплуатацией природных ресурсов.

При этом введение новых индикаторов устойчивого развития на международном уровне должно быть обеспечено соответствующими данными национальных статистических наблюдений и не должно быть средством установления торговых барьеров или скрытой формой дискриминации товаров и услуг.

2. Долгосрочные цели устойчивого развития

За двадцать лет, прошедших со времени проведения Конференции ООН по окружающей среде и развитию человека в Рио, в Российской Федерации создана правовая основа реализации принятых в 1992 году принципов устойчивого развития. Поставлены конкретные долгосрочные цели развития общества и экономики страны. Одним из приоритетов экономического развития является инновационное развитие, связанное с повышением энергоэффективности экономики, в социальной сфере – создание условий для максимальной реализации человеческого потенциала, в природоохранной

сфере – реализация конституционного права каждого на благоприятную окружающую среду. Конкретные цели развития страны по каждой из трех составляющих устойчивого развития на среднесрочную перспективу сформулированы в 2008 году в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года. Эта Концепция, по сути, развивает положения Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию 1996 года.

В 2012 году избранным Президентом Российской Федерации В.В.Путиным были поставлены новые цели экономического и социального развития России на среднесрочную перспективу, в том числе в области здравоохранения и социального обеспечения, развитии рынка труда, науки и др., что дополняет и уточняет имеющиеся цели развития. Конкретными примерами целей, способствующих укреплению человеческого потенциала являются: увеличение средней продолжительности жизни в России до 75 лет к 2025 году, снижение смертности от туберкулеза до 11,8 случая на 100 тыс. населения, снижение младенческой смертности до 7,5 на 1 тыс. родившихся живыми; создание и модернизация 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест к 2020 году и создание ежегодно в период с 2013 по 2015 год до 14,2 тыс. специальных рабочих мест для инвалидов и др.

«Зеленая» экономика. Экологизация экономического развития России является важнейшим инструментом модернизации российской экономики, перехода к инновационному социально-ориентированному типу развития и достижения целей Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года.

Ключевые элементы «зеленой» экономики или «зеленого» роста заложены в основу принятых в 2008-2011 гг. решений по повышению энергетической и экологической эффективности экономики на 40% к 2020

году, повышению доли возобновляемых источников энергии в общем объеме производства энергии с менее 1 % до 4,5 % к 2020 году и др.

В ходе реализации Государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» планируется достичь суммарной экономии энергии в размере 1100 млн. т. у.т., снижения выбросов парниковых газов в размере 673,5 млн. тонн CO₂-экв. на I этапе (2011-2015 годы) и 2436 млн. тонн CO₂-экв. за весь срок реализации программы (2011-2020 годы), суммарной экономии средств бюджетов всех уровней на приобретение энергоресурсов для бюджетных учреждений в 2011-2015 годах - 175 млрд. руб. и в 2011-2020 годах – 530 млрд. руб.

В контексте «зеленой» экономики наряду с задачами модернизации экономики для Российской Федерации актуальны вопросы ликвидации накопленного экологического ущерба, а также развитие мер по сокращению количества отходов и развитие системы переработки различных видов отходов. Эти меры также способствуют снижению вредного воздействия на окружающую среду и сокращению антропогенных выбросов парниковых газов. «Зеленая» экономика подразумевает также развитие экологического образования и просвещения, формирование экологической культуры в обществе, пропаганды «зеленого» курса экономического развития.

Устойчивая энергетика. Глобальная инициатива ООН «Устойчивая энергетика для всех» направлена на обеспечение к 2030 году всеобщего доступа к современным энергетическим услугам (искоренение энергетической бедности); снижение интенсивности мирового энергопотребления на 40 % и увеличение доли возобновляемых источников энергии в мире до 30 %.

Российская Федерация, являясь глобальным поставщиком энергии, участвует в глобальных усилиях в контексте инициативы ООН «Устойчивая энергетика»

и обеспечивает собственные потребности с энергии за счет масштабных мер повышения энергоэффективности экономики и диверсификации источников энергии. При реализации этой инициативы Российская Федерация исходит из целесообразности учета национальных особенностей стран. Так, Российская Федерация сосредоточит свои усилия на внедрении энергоэффективных технологий, на обеспечении доступа к природному газу в регионах России (как высокоэффективному источнику энергии, при использовании которого производится наименьшее негативное воздействие на окружающую среду по сравнению с другими ископаемыми энергоносителями), на использовании гидроресурсов (на территории России сосредоточено около 9 % мировых запасов гидроэнергии), на использовании биоресурсов и на развитии атомной энергетики, обеспечивая высокие стандарты безопасности.

«Зеленая» экономика и новые рабочие места. Стабилизация ситуации на рынке труда остается одной из приоритетных задач государства. Уровень общей безработицы по Российской Федерации по данным на февраль 2012 года составил 6,5 % от численности экономически активного населения (в марте 2010 года - 8,6 %). Сегодня не существует согласованного международным сообществом определения «зеленых» рабочих мест – термина, появившегося сравнительно недавно, вместе с «зеленой» экономикой и «зеленым» ростом. «Зеленые» рабочие места, по-видимому, следует рассматривать с позиций воздействия занятости в целом на политику и меры, принимаемые в развитие «зеленой» экономики и «зеленого» роста. Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года в экологическом секторе экономики предусмотрено многократное увеличение числа рабочих мест: с 30 тыс. в 2008 году до 300 тыс. к 2020 году. Госпрограммой по повышению энергоэффективности до 2020 года предусматривается подготовка и переподготовка

450 тысяч специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

При этом различные сегменты «зеленой» экономики предъявляют спрос как на высококвалифицированных специалистов, так и работников со средним уровнем квалификации.

В целом вопрос создания «зеленых» рабочих мест Российской Федерацией рассматривается в первую очередь как один из подходов в решении проблем занятости. Приоритетом здесь является создание «достойных» рабочих мест и по уровню оплаты, и по возможности профессиональной реализации, в том числе в новых областях, благодаря развитию «зеленой» экономики.

3. Современные вызовы устойчивому развитию и новая парадигма развития – российские приоритеты

Сегодня приоритетом для Российской Федерации, как и для большинства стран мира, является преодоление последствий экономического кризиса, создание конкурентоспособной, инновационной экономики, которая способствует росту благосостояния граждан и обеспечивает им равные возможности.

Ключевыми *вызовами устойчивому развитию* современности и на долгосрочную перспективу для Российской Федерации являются:

– усиление в мировом масштабе конкурентной борьбы за факторы, определяющие конкурентоспособность инновационных систем;

– демографические проблемы – старение/сокращение населения, миграционные процессы, увеличивающие социальную нагрузку – сегодня в России живет 143 млн. человек и хотя с 2000 года естественная убыль населения сократилась в 7,3 раза, а средняя продолжительность жизни в России приблизилась к 70-летнему рубежу, естественного прироста населения пока не наблюдается;

- изменение климата;
- загрязнение окружающей среды – сегодня 56,3 млн. человек (55 % городского населения страны) проживают в городах с высоким уровнем загрязнения;
- деградация экосистем;
- проблемы в обеспечении продовольственной безопасности в мировом масштабе;
- увеличение спроса на энергоресурсы в России и в мире;
- рост отходов, в том числе опасных отходов и проблема ликвидации накопленного экологического ущерба.

В качестве основных путей или ответов на перечисленные вызовы устойчивому развитию следует рассматривать *следующие шаги*:

✓ Необходима новая концепция эколого-экономического развития, включая создание новых моделей производства и потребления, основанных на повышении энергоэффективности экономики и производительности труда, без дополнительной нагрузки на природные ресурсы и климатическую систему. При этом развитие инновационной, энергоэффективной «зеленой» экономики, внедрение «зеленых» технологий, способствующих минимизации ущерба окружающей среде - выгодно с экологической и с экономической точек зрения. Экономический рост только тогда может быть обоснован, если между интересами экономики и задачей сбережения природы обеспечен разумный баланс, рассчитанный на долгосрочную перспективу. Этот рост должен минимизировать связанные с ним экологические и социальные издержки.

✓ Экономический рост связан с увеличением спроса на энергоресурсы. В основу концепции устойчивой энергетики должны вкладываться вопросы обеспечения доступа к современным видам энергии, повышение эффективности потребляемой энергии, переход на более чистые источники энергии, диверсификация источников энергии (включая развитие энергетики на основе возобновляемых источников) с учетом природного потенциала их развития.

✓ Бережное, цивилизованное отношение к природе должно быть обязательным условием программ развития и реализации крупных инфраструктурных проектов. Качество окружающей среды становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности экономики, но, в то же время, это не должно становиться фактором создания барьеров или скрытой дискриминации в международной торговле.

✓ Концепция устойчивого развития воспринимается бизнес-сообществом в качестве одного из элементов конкуренции. Государство должно устанавливать обязательства для государственных компаний по политике в области устойчивого развития, включая регулярную нефинансовую отчетность.

✓ Устойчивое развитие должно способствовать участию всех слоев общества в экономической и политической жизни, но особенно тех, кто имеет ограниченные возможности. В России в настоящее время проживает около 13 млн. инвалидов (8,8 % населения страны).

✓ В России живут представители более 180 народов. Этот многонациональный мир – уникальное преимущество России, мир, в котором больше тысячи лет вместе живут представители самых разных национальностей и конфессий. Устойчивое развитие должно поддерживать гармонизацию межнациональных отношений, а также обеспечивать сохранение исконной среды обитания, традиционного образа жизни и культурных ценностей 40 малочисленных народов, проживающих в Российской Федерации.

✓ Мир, развитие и природа взаимозависимы и неразделимы. Конфликты тормозят развитие и отталкивают назад. Не может быть прочного и устойчивого мира там, где природные ресурсы, обеспечивающие надлежащий жизненный уровень и адекватное функционирование экосистем, повреждены или разрушены. Новая парадигма мирового развития должна обеспечивать сохранение мира и глобальной безопасности.

✓ Устойчивое развитие предполагает создание системы безопасности также в отношении угроз природного и техногенного характера, включая опасные погодно-климатические явления. Для этого необходимо совершенствовать национальные системы наблюдения и предупреждения, проводить их техническую модернизацию и укреплять научную основу прогностической деятельности. Большое значение в этой области также играет международное сотрудничество.

✓ Одно из важных мест в новой парадигме устойчивого развития должна занимать наука, обеспечивающая технологический прогресс во всех областях жизнедеятельности и научную обоснованность политических и экономических решений.

✓ Образование играет ключевую роль в обеспечении устойчивого развития. Необходимо совершенствовать качество образования, развивать экологическое образование на всех этапах школьного образования, воспитывать бережное отношение к природе. Более образованные люди – это более рациональный выбор. Значительную роль для будущего инновационного развития играют формируемые у человека с детства жизненные установки и модели поведения. Немаловажны нравственные вопросы воспитания, которые должны пробудить в каждом человеке чувство взаимозависимости и всеобщей ответственности за процветание людей и всего живого сообщества. Исключительно важное значение должно придаваться развитию духовности и нравственных основ всех социумов, включая поддержку межконфессионального диалога на глобальном и региональных уровнях.

✓ Конкретные цели в области устойчивого развития (и, соответственно, индикаторы) должны устанавливаться странами с учетом их национальных особенностей и потребностей, что обеспечит адекватность мер национальным приоритетам развития.

✓ Для мониторинга достижения целей в области устойчивого развития потребуются новые индикаторы

развития, отражающие не только экономический рост, но и экологические и социальные аспекты развития, а также и связанные с экономическим ростом социальные и экологические издержки. При этом новые индикаторы устойчивого развития не должны создавать барьеров или быть средством скрытой дискриминации в международной торговле.

✓ Устойчивое развитие предполагает также эффективное взаимодействие органов власти всех уровней, профессионализм и компетентность лиц, принимающих решения по взаимосвязанным вопросам социально-экономического развития и охраны окружающей среды, а также участие гражданского общества в принятии политических решений.

Преимуществами России в процессе построения новой экономики, основанной на принципах устойчивого развития (иногда называемой экспертами «экологономика»), являются совершенствующаяся система здравоохранения и социального обеспечения, техническое обновление производственного сектора, внедрение энергоэффективных технологий, высокий уровень образования населения, культурное и научное наследие. Это создает основу для начатых экономических преобразований и полноценной реализации человеческого потенциала в стране, основу для устойчивого развития, обеспечивающего *социальную справедливость, экономическую стабильность и защиту окружающей среды.*